



Dictionary
of Most Frequency Used

Vocabulary in Geology



Syamsidar Sutan
Sudarman
Elsa Widya Hapsari

**DICTIONARY OF MOST FREQUENCY
USED VOCABULARY IN GEOLOGY**

UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. Penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. Penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

DICTIONARY OF MOST FREQUENCY USED VOCABULARY IN GEOLOGY

Syamsidar Sutan
Sudarman
Elsa Widya Hapsari



Cerdas, Bahagia, Mulia, Lintas Generasi.

DICTIONARY OF MOST FREQUENCY USED VOCABULARY IN GEOLOGY

**Syamsidar Sutan
Sudarman
Elsa Widya Hapsari**

Desain Cover :
Dwi Novidiantoko

Sumber :
www.shutterstock.com

Tata Letak :
Amira Dzatina Nabila

Proofreader :
Mira Muarifah

Ukuran :
x, 263 hlm, Uk: 15.5x23 cm

ISBN :
978-623-02-3967-0

Cetakan Pertama :
Januari 2022

Hak Cipta 2022, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2022 by Deepublish Publisher
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT DEEPUBLISH
(Grup Penerbitan CV BUDI UTAMA)

Anggota IKAPI (076/DIY/2012)

Jl.Rajawali, G. Elang 6, No 3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman

Jl.Kaliurang Km.9,3 – Yogyakarta 55581

Telp/Faks: (0274) 4533427

Website: www.deepublish.co.id

www.penerbitdeepublish.com

E-mail: cs@deepublish.co.id

KATA PENGANTAR

Kebutuhan akan kamus saat ini sangat diperlukan, bagaimana tidak perpindahan manusia begitu cepat dengan adanya transportasi sehingga memungkinkan bertemu dan berinteraksi dengan banyak orang dan tentu saja berbagai bahasa pula. Dalam hal ini, tidak luput kami berikan bagaimana cara penyusunan suatu kamus menjadi layak untuk digunakan. Buku *Dictionary of Most Frequency-Used Vocabulary in Geology* akan membuka pintu seluas-luasnya bagi pengguna untuk pemahaman awal dalam dunia kebumian, dan khalayak umum untuk menuntun penulisan suatu kamus selain jenis kamus geologi. Penulisan kali ini cukup menantang karena memerlukan disiplin ilmu geologi dan bahasa Inggris yang baik agar menghasilkan pemahaman dalam mengartikan setiap kata yang dibantu oleh sebuah aplikasi yaitu Frequency.

Buku ini dilengkapi dengan pemahaman seluk beluk dalam menyusun suatu kamus geologi yang diterjemahkan dalam dua bahasa yaitu Inggris dan Indonesia sehingga layak menjadi referensi secara umum dalam berbagai disiplin ilmu mana pun.

Penulisan buku ini pun tidak lepas dari berbagai khilaf dalam penyusunannya. Tidak mengurangi esensi dalam penyusunan buku ini, penulis mempersembahkan untuk suamiku Endy, anak-anakku Rasya dan Renata, kedua sahabatku Elsa dan Sudarman. Keluarga dan sahabat inilah dengan sabar membantu dalam proses penyusunan hingga naik ke meja redaksi.

Kesabaran dan ketekunan akhirnya membuahkan hasil, hal inilah membuat merasa haus akan terus belajar sampai akhir hayat dan mengamalkan ilmu untuk sesama. Buku ini tidak akan terwujud bila tidak ada yang mengenalkan ilmu geologi, para guru, dosen dan profesor di perguruan tinggi dengan gigih untuk mencerdaskan bangsa.

Semoga buku ini bisa bermanfaat tidak hanya di ilmu kebumian, harapan besar kami buku ini bisa menjadi bacaan untuk kalangan awam yang ingin mendapatkan informasi tentang kebumian secara luas. Dengan buku ini, kita terus berbagi dan ilmu akan terus berkembang.

Salam dari Kota Samarinda
Kota Tepian dengan aliran *fault* Sungai Mahakam
16 Oktober 2021

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
Pendahuluan.....	2
Sejarah Kamus.....	6
Jenis-Jenis Kamus.....	8
Latar Belakang.....	9
Rumusan Masalah	12
Metodologi.....	21
Manfaat Kamus.....	22
Cara Penyusunan Kamus.....	24
Perancangan.....	25
Kolektif Data Korpus.....	26
Penyaringan Data Korpus.....	27
Pengolahan Data	30
Proses Penulisan.....	31
Pemecahan Masalah	32
Kesimpulan.....	231
DAFTAR PUSTAKA	233
INDEKS.....	239
RIWAYAT PENULIS	259

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Proses Penyaringan Kata dengan Basis Geologi 31

DAFTAR GAMBAR

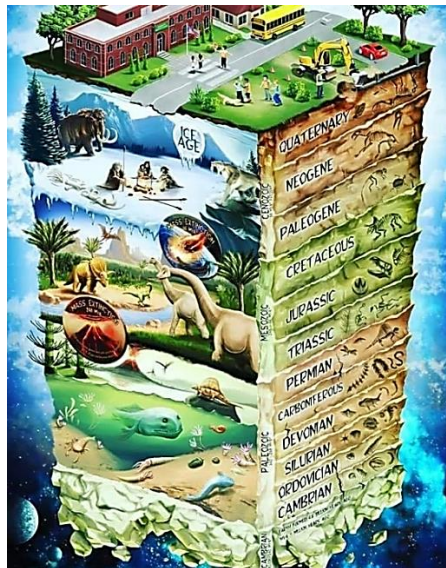
Gambar 1.	Ilustrasi Pemahaman Geologi.....	2
Gambar 2.	Buku Kamus Geologi yang Telah Banyak Beredar di Pasaran	4
Gambar 3.	Kenampakan Mineral di Bawah Mikroskop.....	13
Gambar 4.	Jenis-Jenis Batuan Pada Ilmu Petrologi.....	13
Gambar 5.	Susunan Lapisan Batuan Pada Ilmu Stratigrafi	14
Gambar 6.	Pekerjaan dalam Mencari Mikro dan Makro dalam Ilmu Paleontologi.....	15
Gambar 7.	Gunung Api yang Dikenal dalam Vulkanologi	15
Gambar 8.	Memperlihatkan Struktur Geologi dalam Bentuk Patahan.....	16
Gambar 9.	Pekerjaan dalam Pertambangan Salah Satunya Mengidentifikasi Sebaran Batuan.....	16
Gambar 10.	Bentang Alam yang Dipelajari dalam Ilmu Geomorfologi.....	17
Gambar 11.	Kegiatan Eksplorasi dalam Mengambil Minyak Bumi	18
Gambar 12.	Getaran Terhadap Bumi Dipelajari Lebih dalam Pada Ilmu Geofisika.....	18
Gambar 13.	(a) Kristal Tumbuh Keluar dari Benih Pusat. (b) Kristal Mempertahankan Bentuknya Sampai Mereka Saling Membesar, Ketika Itu Terjadi, Kristal Tidak Bisa Lagi Dipertahankan Posisinya. Ilmu Ini Lebih dalam Dipelajari dalam Geokimia.....	19
Gambar 14.	Singapan yang Memperlihatkan Urut-Urutan Batuan	19
Gambar 15.	Kegiatan Geologi yang Bernilai Ekonomi dalam Pertambangan.....	20

Gambar 16.	Kegiatan Uji Tes Batuan dalam Kegiatan Geologi Teknik	20
Gambar 17.	Dictionary.com Merupakan Tempat untuk Mencari Arti dari Setiap Kata	26
Gambar 18.	Bentuk Data Korpus dalam Microsoft Word dan Notepad	27
Gambar 19.	Proses dalam Melakukan Input Kata dalam Aplikasi Frequency	28
Gambar 20.	Proses dalam Melakukan Penyaringan pada Aplikasi Frequency	29
Gambar 21.	Manajemen Pengaturan Menggunakan Excel yang Dibagi Per Abjad	33

**DICTIONARY OF MOST FREQUENTLY
USED VOCABULARY IN GEOLOGY**

Pendahuluan

Kata Geologi berasal dari bahasa Yunani yaitu “*ge*” yang berarti “bumi” dan “*logos*” yang artinya “alasan” atau ilmu. Geologi adalah Ilmu (sains) yang mempelajari komposisi bumi, struktur, sifat-sifat fisik, sejarah, dan proses pembentukannya. Kata “geologi” pertama kali digunakan oleh Jean-André Deluc dalam tahun 1778 dan diperkenalkan sebagai istilah yang baku oleh Horace-Bénédict de Saussure pada tahun 1779. Orang yang mempelajari ilmu geologi disebut geolog atau ahli geologi.



Gambar 1. Ilustrasi Pemahaman Geologi

Ilmu geologi terus berkembang dan terbagi lagi menjadi ilmu-ilmu yang menjadi dasar geologi. Cabang-cabang ilmu geologi tersebut di antaranya: Mineralogi, Petrologi, Stratigrafi, Paleontologi, Geologi

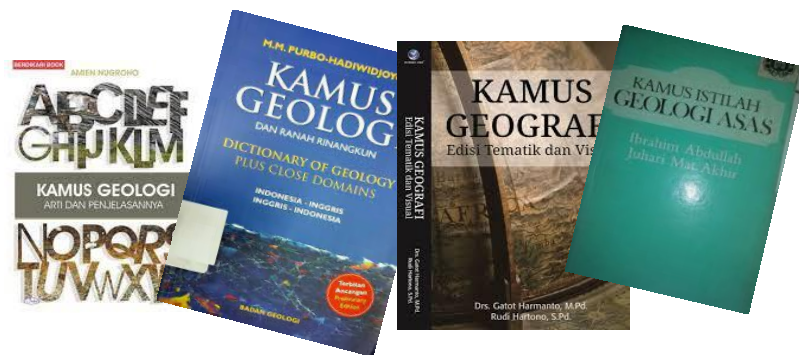
Struktur, Geomorfologi, Geologi Fisik dan Geokimia. Perlu dipahami bahwa geologi fisik berbeda dengan geofisika. Geologi fisik adalah cabang geologi yang mempelajari sifat fisis bumi dan batuan sedangkan geofisika adalah cabang ilmu fisika yang mempelajari bumi dengan metode dan instrumen fisika.

Hampir semua kebutuhan kita sehari-hari diperoleh dari bumi mulai dari perhiasan, perlengkapan rumah tangga, alat transportasi hingga ke bahan energinya, seperti minyak dan gas bumi serta batubara. Dan hampir setiap bentuk kegiatan manusia akan berhubungan dengan bumi, baik itu berupa pembangunan teknik sipil seperti bendungan, jembatan, gedung-gedung bertingkat yang dibangun di atas permukaan bumi, maupun untuk memenuhi kebutuhannya seperti bahan-bahan tambang maupun energi seperti migas dan batubara, yang harus digali dan diambil dari dalam bumi. Kaitannya yang sangat erat dengan bidang-bidang kerekayasaan tersebut seperti Teknik Sipil, Pertambangan, Pengembangan Wilayah dan Tata Kota serta Lingkungan, menyebabkan ilmu ini semakin banyak dipelajari, tidak saja oleh mereka yang akan memperdalam bidang geologi sebagai profesinya, tetapi juga bagi lainnya yang bidang profesinya mempunyai kaitan yang erat dengan bumi.

Seorang ahli geologi mempunyai tugas di samping melakukan penelitian-penelitian untuk mengungkapkan misteri yang masih menyelimuti proses-proses yang berhubungan dengan bahan-bahan yang membentuk bumi, gerak-gerak dan perubahan yang terjadi seperti gempa-bumi dan meletusnya gunung api, juga mencari dan mencoba menemukan bahan-bahan yang kita butuhkan yang diambil dari dalam bumi seperti bahan tambang dan minyak dan gas bumi. Dengan semakin berkembangnya penghuni bumi, di mana sebelumnya pemilihan wilayah

pemukiman bukan merupakan masalah, sekarang ini pengembangan wilayah harus memperhatikan dukungan terhadap lingkungan yang ditentukan oleh faktor-faktor geologi agar pembangunannya tidak merusak keseimbangan alam. Karena itu tugas seorang ahli geologi di samping apa yang diuraikan di atas, juga mempelajari sifat-sifat bencana alam, seperti banjir, longsor, dan gempa-bumi; meramalkan dan bagaimana cara menghindarinya. Karena luasnya bidang-bidang yang dicakup, maka Geologi lazimnya dibagi menjadi 2 (dua) kelompok, yaitu Geologi Fisik dan Geologi Dinamis.

Dengan pendahuluan di atas keperluan kamus secara mendasar sangat membantu. Kamus menurut Wikipedia merupakan sejenis buku rujukan yang menerangkan makna kata-kata. Kamus berfungsi untuk membantu seseorang mengenal perkataan baru. Selain menerangkan maksud kata, kamus juga mungkin mempunyai pedoman sebutan, asal usul (etimologi) sesuatu perkataan dan juga contoh penggunaan bagi sesuatu perkataan. Untuk memperjelas kadang kala terdapat juga ilustrasi di dalam kamus.



Gambar 2. Buku Kamus Geologi yang Telah Banyak Beredar di Pasaran

Kata kamus diserap dari bahasa Arab *qamus* (قاموس), dengan bentuk jamaknya *qawamis*. Kata Arab itu sendiri berasal dari kata Yunani *Ωκεανός* (*okeanos*) yang berarti ‘samudera’. Sejarah kata itu jelas memperlihatkan makna dasar yang terkandung dalam kata kamus, yaitu wadah pengetahuan, khususnya pengetahuan bahasa, yang tidak terhingga dalam dan luasnya. Dewasa ini kamus merupakan khazanah yang memuat perbendaharaan kata suatu bahasa, yang secara ideal tidak terbatas jumlahnya.

Fungsi dan manfaat dari kamus itu sendiri menurut penerbit buku *deepublish.com* yaitu merupakan buku acuan yang memuat kata dan ungkapan, biasanya disusun menurut abjad berikut keterangan tentang makna, pemakaian dan terjemahannya.

Berbeda dengan kamus, sebuah acuan yang memberikan uraian tentang berbagai cabang ilmu atau bidang ilmu tertentu dalam artikel-artikel terpisah, maka disebut ensiklopedi, sedangkan bila kata-kata tersebut tidak disusun secara alfabetis melainkan disusun atas dasar pengelompokan hiponim, sinonim dan antonim, maka disebut tesaurus.

Kamus berguna membantu para pemakai untuk mengenal kata-kata baru berikut maknanya. Selain menerangkan makna kata, kamus juga memuat cara-cara mengucapkan kata tersebut, menerangkan asal kata serta memberikan contoh-contoh penggunaannya dalam masyarakat. Sedangkan pada penelitian kamus geologi ini diperuntukkan khusus untuk penggiat kebumihan baik sebagai pelajar menengah atas, pemula pada bangku perguruan tinggi dan umum yang aktivitasnya dekat dengan kegiatan pertambangan, perminyakan dan panas bumi.

Sejarah Kamus

Leksikografi adalah bidang ilmu bahasa yang mengkaji cara pembuatan kamus. Sebagian besar (atau bahkan semua) sarjana memiliki kamus, namun mereka belum tentu tahu bahwa penulisan kamus yang baik harus melalui berbagai proses.

Dua nama besar yang mengawali penyusunan kamus adalah Samuel Johnson (1709-1784) dan Noah Webster (1758-1843). Johnson, ahli bahasa dari Inggris, membuat *Dictionary of the English Language* pada tahun 1755, yang terdiri atas dua volume. Di Amerika, Webster pertama kali membuat kamus *An American Dictionary of the English Language* pada tahun 1828, yang juga terdiri atas dua volume. Selanjutnya, pada tahun 1884 diterbitkan *Oxford English Dictionary* yang terdiri atas 12 volume.

Menurut catatan, karya leksikografi tertua dalam sejarah studi bahasa di Indonesia adalah daftar kata Tionghoa-Melayu pada awal abad ke-15. Daftar ini berisi 500 lema. Ada pula daftar kata Italia-Melayu yang disusun oleh Pigafetta pada tahun 1522. Kamus antar bahasa tertua dalam sejarah bahasa Melayu adalah *Spraeck ende woord-boek, Inde Malaysche ende Madagaskarsche Talen met vele Arabische ende Turcsche Woorden* karya Frederick de Houtman yang diterbitkan pada tahun 1603.

Kamus bahasa Jawa tertua adalah *Lexicon Javanum* (1706) yang sekarang tersimpan di Vatikan. Kamus Bahasa Sunda baru ditulis oleh A. de Wilde tahun 1841, dengan judul *Nederduitsch-Maleisch en Soendasch Woordenboek*. Kamus-kamus yang ditulis oleh para ahli bahasa asing tersebut biasanya terbatas pada kamus dwibahasa (bahasa asing-bahasa di Indonesia ataupun sebaliknya).

Kamus ekabahasa pertama di Indonesia merupakan kamus bahasa Melayu yang ditulis oleh Raja Ali Haji, berjudul *Kitab Pengetahuan Bahasa, yaitu Kamus Loghat Melayu-Johor-Pahang-Riau-Lingga penggal yang pertama*. Kamus ini terbit pada abad ke-19. *Kitab Pengetahuan Bahasa* sebenarnya bukan kamus murni namun merupakan kamus ensiklopedia untuk keperluan pelajar.

Pada tahun 1939 terbit kamus bahasa Jawa *Baoesastra Djawa* karangan W.J.S Poerwadarminta, C. S. Hardjasoedarma, dan J. C. Poedjasoedira. *Boesastra Djawa* merupakan kamus ekabahasa, seperti juga *Kamoes Bahasa Soenda* (1948) karangan R. Satjadibrata.

Setelah kemerdekaan penerbitan kamus di Indonesia menjadi lebih merebak. Pusat Bahasa merupakan penerbit utama kamus Bahasa Indonesia berukuran besar. Selain itu Pusat Bahasa turut pula menerbitkan puluhan kamus bahasa daerah.

Kamus besar terbitan Pusat Bahasa pertama adalah *Kamus Umum Bahasa Indonesia* (1952) yang diselenggarakan oleh W.J.S. Poerwadarminta. Edisi kelima terbit pada tahun 1976. Kemudian pada tahun 1988 terbit *Kamus Besar Bahasa Indonesia* yang dimaksudkan sebagai kamus baku untuk bahasa Indonesia. Kamus ini merupakan hasil karya tim, dengan pemimpin redaksi Sri Sukesi Adiwimarta dan Adi Sunaryo, dan penyelia Anton M. Moeliono. Edisi ketiga *Kamus Besar Bahasa Indonesia* diterbitkan pada tahun 2002. Kamus edisi ketiga ini memuat sekitar 78.000 lema.

Selain Pusat Bahasa berbagai pihak lain turut pula menyelenggarakan kamus bahasa Indonesia. *Kamus Besar Bahasa Indonesia* yang patut disebut di sini adalah *Kamus Indonesia* oleh E. St. Harahap (cetakan ke-9, 1951), *Kamus Besar Bahasa Indonesia* (1951),

oleh Hassan Noel Arifin, *Kamus Modern Bahasa Indonesia* (1954) oleh Sutan Muhammad Zain.

Jenis-Jenis Kamus

Seiring kebutuhan dalam berbagai aktivitas manusia dengan berbagai macam asal negara dan cepatnya proses perpindahan manusia dari satu tempat ke tempat lainnya maka kebutuhan dalam hal kemampuan berkomunikasi juga ikut mempengaruhi semua tujuan setiap individu. Oleh karena itu jenis-jenis kamus membantu mempermudah setiap individu untuk mempelajari bahasa yang mendominasi suatu wilayah, jenis-jenis kamus tersebut dapat dikelompokkan berdasarkan penggunaan bahasa dan berdasarkan isi.

Berdasarkan penggunaan bahasa, kamus dapat ditulis dalam satu atau lebih bahasa. Dengan demikian kamus dapat dibagi menjadi beberapa jenis sebagai berikut: (1) Kamus Ekabahasa, kamus ini hanya menggunakan satu bahasa. Kamus ekabahasa mempunyai perbedaan yang jelas dengan kamus dwibahasa karena penyusun dibuat berdasarkan pembuktian data korpus. (2) Kamus Dwibahasa, kamus ini menggunakan dua bahasa, yakni kata yang dimasukkan dari bahasa yang akan dikamuskan diberi padanan atau pemberian takrifnya dengan menggunakan bahasa lain. (3) Kamus Aneka Bahasa, kamus ini sekurang-kurangnya menggunakan tiga bahasa atau lebih. Misalnya Kamus Indonesia-Inggris-Arab.

Berdasarkan isi, kamus ini dapat dimunculkan dalam berbagai variasi isi. Hal ini disebabkan kamus diterbitkan dengan tujuan memenuhi kebutuhan atau keperluan golongan tertentu. Contohnya golongan pelajar menengah atas dengan penjurusan ilmu pengetahuan alam, golongan yang

mengikuti olimpiade kebumian, golongan mahasiswa (pada Prodi Teknik Geologi, Geodesi, Geofisika, Geosains), dan golongan pekerja di pertambangan ataupun perminyakan. Secara umum kamus dapat dibagi menjadi 3 jenis ukuran isi; (1) Kamus Mini, saat ini jarang sekali dijumpai. Dikenal sebagai kamus saku. Kamus ini memiliki ketebalan kurang dari 2 cm. (2) Kamus Kecil, ukurannya yang kecil merupakan kamus yang mudah untuk dibawa. (3) Kamus Besar, pada kamus ini memuat berbagai cabang ilmu secara praktis yang terdapat dalam satu bahasa. Di samping itu setiap kata dijelaskan secara lengkap. Contohnya *Kamus Besar Bahasa Indonesia* (KBBI).

Latar Belakang

Pada awalnya, orang tertarik untuk mempelajari geologi hanya karena didorong oleh rasa keingintahuan terhadap apa yang dilihat dan dirasakan di sekitarnya. Hal ini dapat dilihat dari kenyataan dengan tersiratnya konsep-konsep terjadinya bumi di hampir semua budaya kuno dan dalam ajaran-ajaran agamanya. Proses-proses alam yang menakjubkan, seperti meletusnya gunung-api yang mengeluarkan bahan-bahan pijar dari dalam perut bumi, guncangan bumi yang menghancurkan segala yang ada di muka bumi dsb., telah mendorong orang-orang untuk mencari jawabannya.

Ilmu Geologi itu sendiri sebenarnya dapat dikatakan baru dimulai pada sekitar tahun 500 hingga 300 tahun sebelum Masehi, yang didasarkan kepada fakta-fakta yang disusul dengan pemikiran-pemikiran dan pernyataan-pernyataan yang diajukan oleh pakar-pakar filsafat Yunani dan geologi sejak itu berkembang menjadi Ilmu Pengetahuan tentang Bumi. Dengan semakin majunya peradaban di mana banyak benda-benda

kebutuhan manusia dibuat yang memerlukan bahan-bahan tambang seperti besi, tembaga, emas dan perak, kemudian juga batubara dan minyak bumi sebagai sumber energi, dan karena mereka ini harus diambil dari dalam bumi, maka Ilmu Geologi kemudian berkembang sebagai ilmu terapan, yang dalam hal ini berfungsi sebagai penuntun penting di dalam eksplorasi. Di samping itu geologi di jaman modern juga ternyata berkembang sebagai ilmu terapan di dalam pembangunan teknik sipil dan pengembangan wilayah. Perencanaan dan pelaksanaan pembangunan terhadap bangunan-bangunan teknik sipil seperti waduk, bendung, terowongan, jembatan, jalan dan sebagainya, memerlukan data geologi, karena mereka ini harus dibangun di atas permukaan bumi.

Dengan semakin meningkatnya penghunian bumi yang diikuti dengan penyediaan sarannya, maka lokasi hunian yang semula terletak di daerah-daerah yang mudah dijangkau dan sederhana tatanan geologinya, sekarang sudah meluas ke wilayah-wilayah yang rumit dan memerlukan pengetahuan geologi yang lebih lengkap dan teliti di dalam pembangunannya. Air yang merupakan salah satu unsur daripada bumi, menjadi kebutuhan kehidupan yang sangat vital baik untuk rumah tangga, pertanian maupun sebagai energi pembangkit listrik yang harus disediakan. Akhir-akhir ini masalah bencana akibat lingkungan mulai semakin mencuat ke permukaan, baik yang disebabkan oleh proses alam itu sendiri maupun yang disebabkan karena ulah manusia di dalam membangun sarana dan memenuhi kebutuhan hidupnya, seperti penggalian-penggalian bahan tambang dan bangunan, pengambilan air tanah, sumber daya energi seperti batubara dan minyak-bumi dan sebagainya yang dilakukan tanpa dilandasi oleh perhitungan keadaan geologi setempat. Pengetahuan geologi

dalam hal ini menjadi penting di dalam upaya untuk mencegah dan menanggulangi terjadinya bencana lingkungan.

Karena luasnya cakupan ilmu geologi, maka dalam buku ini akan dibahas tentang pengetahuan dasar ilmu geologi, termasuk di dalamnya adalah uraian tentang pengertian ilmu geologi, arti waktu dalam geologi serta konsep-konsep dan hukum-hukum dalam ilmu geologi. Di samping itu dalam buku ini dibahas juga tentang sejarah ilmu geologi dan kedudukannya di dalam Alam Semesta dan Tata Surya, bahan-bahan yang membentuk bumi serta proses-proses yang bekerja di atas permukaan yang bertanggung jawab terhadap perubahan-perubahan pada rupa (wajah) permukaan Bumi, pengenalan mengenai mineral dan batuan sebagai bagian yang menyusun kerak bumi, pengetahuan tentang pengindraan jauh dalam ilmu geologi, geologi struktur, stratigrafi, paleontologi, sejarah geologi, paleogeografi bumi, dan peta geologi.

Berdasarkan uraian di atas, penting sekali bagi pemula penggiat kebumihan dalam bidang geologi memahami kosakata yang umumnya disadur dari bahasa asing yaitu inggris, latin, arab dan beberapa bahasa lainnya. Tujuan dibuatnya buku ini adalah untuk membantu mahasiswa dan khalayak umum yang bekerja berhubungan dengan ilmu kebumihan (geosains), dalam memahami pengetahuan dasar geologi.

Buku dengan judul *Dictionary of Most Frequently Used Vocabulary in Geology* ini, dibuat untuk memberikan referensi perbendaharaan kata dengan ringkas, jelas dan padat. Dalam penyusunan korpus didasarkan sumber-sumber buku nasional, internasional dan *website* yang memuat informasi geologi.

Rumusan Masalah

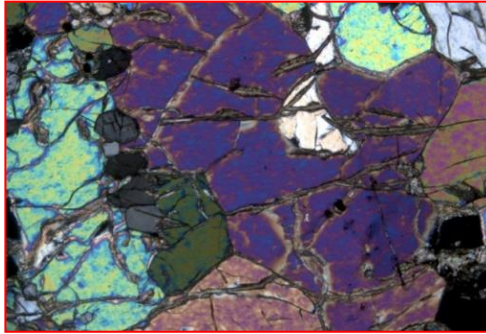
Kosakata memiliki peranan penting dalam pembelajaran pada bahasa kedua atau bahasa asing. Agar bahasa asing yang dipelajari dapat diaplikasikan dalam pembelajaran dan juga saat bekerja, pelajar harus menguasai kosakata dalam konteks komunikasi yang akan dilakoni. Pemahaman kosakata dibutuhkan dalam merespons makna atau dalam mengungkapkan suatu permasalahan. Oleh karena itu, kosakata merupakan modal penting untuk menguasai keterampilan membaca, mendengarkan, menulis dan berbicara.

Kata, satuan bahasa yang dapat berdiri sendiri, berperan sangat penting dalam pembelajaran bahasa asing, khususnya di awal pembelajaran. Penelitian tentang bagaimana memperoleh kosakata yang banyak agar dapat berkomunikasi dengan baik dan sempurna telah banyak dilakukan. Para pemula haruslah mempunyai strategi yang digunakan dalam memperluas penguasaan kosakata misalnya, strategi *word-building*, *cognates*, menggunakan konteks, dan membaca secara intensif. Selain itu ada strategi memori, yaitu strategi yang membutuhkan pengulangan sebagai teknik menghafal. Pengulangan intensif membuat pembelajaran lebih cepat tentu saja dengan cara mengaitkannya dengan sesuatu yang telah diketahui sebelumnya. Ketika satu bagian sudah ada dalam memori, maka akan lebih mudah menggabungkannya dengan informasi kedua.

Dalam merumuskan suatu penulisan terutama pada buku kamus geologi ini, kita perlu memahami cabang ilmu geologi yang merupakan cara memahami dalam kolektif setiap kata pada masing-masing cabang ilmu geologi.

Cabang ilmu sebagai berikut;

1. Mineralogi



Gambar 3. Kenampakan Mineral di Bawah Mikroskop

Cabang ilmu ini merupakan tentang pengetahuan mineral, yang merupakan unsur-unsur dan senyawa yang terdapat di alam dan merupakan pembentuk bagian-bagian padat dari alam semesta.

2. Petrologi



Gambar 4. Jenis-Jenis Batuan Pada Ilmu Petrologi

Bidang geologi yang berfokus pada studi mengenai batuan dan kondisi pembentukannya. Ada tiga cabang petrologi, berkaitan dengan tiga tipe batuan: beku, metamorf, dan sedimen. Kata petrologi itu sendiri berasal dari kata bahasa Yunani Petra, yang berarti “batu”.

3. Stratigrafi



Gambar 5. Susunan Lapisan Batuan Pada Ilmu Stratigrafi

Studi mengenai sejarah, komposisi dan umur relatif serta distribusi perlapisan tanah dan interpretasi lapisan-lapisan batuan untuk menjelaskan sejarah Bumi.

4. Paleontologi

Ilmu yang mempelajari kehidupan praaksara. Paleontologi mencakup studi fosil untuk menentukan evolusi suatu organisme dan interaksinya dengan organisme lain dan lingkungannya.

Paleontologi dibagi secara detail menjadi 2 bagian yaitu;

- a. Makropaleontologi** adalah ilmu Paleontologi yang mempelajari fosil purba berukuran besar.

b. Mikropaleontologi adalah ilmu Paleontologi yang mendalami tentang fosil purba berukuran sangat kecil sampai diperlukan mikroskop untuk menelitinya.



Gambar 6. Pekerjaan dalam Mencari Mikro dan Makro dalam Ilmu Paleontologi

5. Vulkanologi



Gambar 7. Gunung Api yang Dikenal dalam Vulkanologi

Merupakan bidang keilmuan geologi yang khusus mempelajari tentang gunung berapi di daerah yang berkenaan dengan tektonik. Namanya diperoleh dari bahasa Inggris ‘*volcanology*’ yang berarti ilmu

gunung berapi. Kata vulkano merupakan kata serapan dari bahasa Belanda ‘*vulkaan*’ atau dari bahasa Latin ‘*vulcano*’.

6. Geologi Struktur



Gambar 8. Memperlihatkan Struktur Geologi dalam Bentuk Patahan

Studi mengenai distribusi tiga dimensi tubuh batuan dan permukaannya yang datar ataupun terlipat, beserta susunan internalnya.

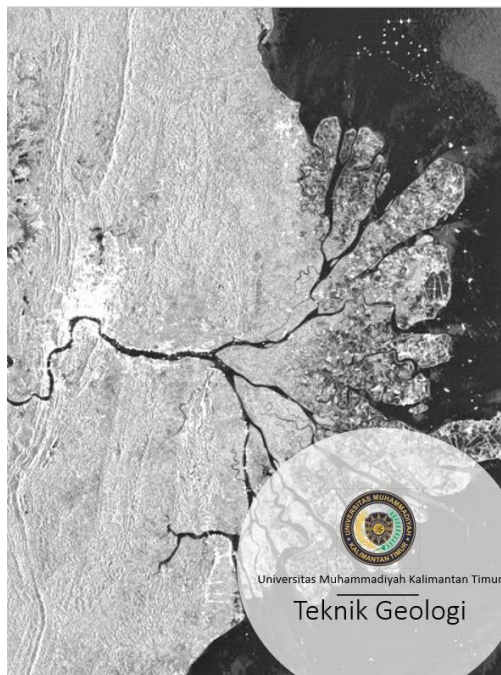
7. Geologi Pertambangan



Gambar 9. Pekerja dalam Pertambangan Salah Satunya Mengidentifikasi Sebaran Batuan

Salah satu cabang ilmu geologi untuk mengetahui keberadaan bahan galian di permukaan atau di bawah tanah. Pada ilmu ini banyak menggabungkan istilah dalam beberapa disiplin ilmu yaitu; ilmu lingkungan, ilmu sipil dan ilmu ekonomi. Geologi pertambangan berkembang khusus pada disiplin studi teknik pertambangan.

8. Geomorfologi



Gambar 10. Bentang Alam yang Dipelajari dalam Ilmu Geomorfologi

Ilmu yang mempelajari tentang bentuk alam dan proses yang membentuknya.

9. Geologi Minyak Bumi



Gambar 11. Kegiatan Eksplorasi dalam Mengambil Minyak Bumi

Salah satu cabang ilmu geologi untuk mengetahui keberadaan minyak Bumi di bawah tanah, kemudian mengeksplorasi dan memproduksinya.

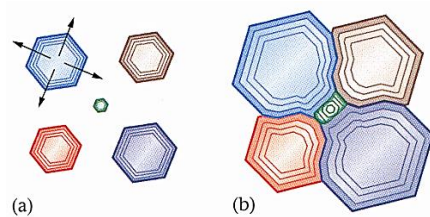
10. Geofisika



Gambar 12. Getaran Terhadap Bumi Dipelajari Lebih dalam Pada Ilmu Geofisika

Ilmu bumi yang mempelajari bumi menggunakan kaidah atau prinsip-prinsip fisika.

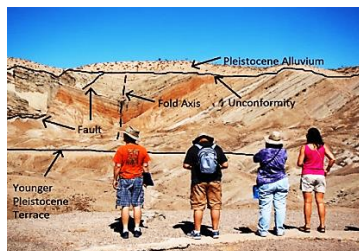
11. Geokimia



Gambar 13. (a) Kristal Tumbuh Keluar dari Benih Pusat. (b) Kristal Mempertahankan Bentuknya Sampai Mereka Saling Membesar, Ketika Itu Terjadi, Kristal Tidak Bisa Lagi Dipertahankan Posisinya. Ilmu Ini Lebih dalam Dipelajari dalam Geokimia

Sains yang menggunakan prinsip dan teknologi bidang kimia untuk menganalisis dan menjelaskan mekanisme di balik sistem geologi seperti kerak bumi dan lautan yang berada di atasnya.

12. Geologi Sejarah



Gambar 14. Singkapan yang Memperlihatkan Urut-Urutan Batuan

Prinsip-prinsip geologi untuk merekonstruksi dan memahami sejarah bumi.

13. Geologi Ekonomi



Gambar 15. Kegiatan Geologi yang Bernilai Ekonomi dalam Pertambangan

Berhubungan dengan material bumi yang dapat digunakan untuk tujuan ekonomi dan/atau industri. Material tersebut mencakup logam mulia dan logam murni, mineral non logam, batu untuk konstruksi, mineral minyak bumi, batubara, dan air.

14. Geologi Teknik



Gambar 16. Kegiatan Uji Tes Batuan dalam Kegiatan Geologi Teknik

Penerapan ilmu geologi dalam praktik rekayasa untuk tujuan menjamin faktor-faktor geologi yang memengaruhi lokasi, desain, konstruksi, operasi dan perawatan pekerjaan rekayasa telah dikenali dan diperhitungkan dengan matang.

Metodologi

Frequency Paul Nation adalah suatu program yang diaplikasikan pada suatu teks ASCII untuk membuat daftar frekuensi semua kata dalam suatu teks. Pencipta aplikasi Frequency Paul Nation merupakan seorang professor dalam bidang linguistik yang mempunyai spesialisasi metode pengajaran bahasa dan pembelajaran kosakata. Aplikasi Frequency memberikan *output* daftar abjad dalam daftar urutan peringkat kata-kata frekuensi secara kumulatif.

Pada saat penyusunan korpus data untuk buku kamus geologi menggunakan referensi berasal dari buku, jurnal dan artikel bebas yang berada di link-link tertentu. Semua data ini berupa kata yang dikumpulkan dan dianggap valid.

Pengumpulan data dilakukan dengan tahapan sebagai berikut; Pertama mengumpulkan sumber buku, jurnal, dan artikel berasal dari buku-buku digital maupun cetakan nasional hingga internasional. Kedua, memilah data buku berdasarkan spesifikasi keilmuan geologi antara lain; petrologi, mineralogi, geokimia, geomorfologi, geokronologi, stratigrafi, dan masih banyak lainnya yang berhubungan dekat dengan bidang geologi. Ketiga memilah kata berdasarkan *ranking* yang paling tinggi untuk setiap kata yang paling banyak dipakai dengan menggunakan aplikasi Frequency. Langkah selanjutnya mengolah data dengan menggunakan aplikasi Frequency agar diperoleh daftar kata dengan frekuensi kemunculan

tertinggi hingga terendah. Kemudian dilakukan pemilahan kosakata yang dianggap tidak perlu seperti nama orang, makanan, minuman, dan merek, serta kosakata asing. Langkah terakhir adalah menganalisis data.

Efek positif dari pembuatan kamus kosakata ini adalah dapat memberikan bantuan ketika pelajar merasa membutuhkan bantuan. Dalam konteks ini individu melakukan kegiatan yang berfokus pada pesan yang melibatkan proses mendengarkan, berbicara, membaca dan menulis sebagai suatu rangkaian kegiatan menghafalkan setiap kata.

Manfaat Kamus

Mencari referensi jurnal luar negeri yang menggunakan bahasa Inggris atau bahasa lainnya tentu memerlukan bantuan. Sehingga fungsi kamus dalam memahami isi bacaan sangatlah membantu pembaca dalam memahami teks. Dengan menggunakan kamus, akan lebih mudah untuk memahami isi referensi yang bersumber dari publikasi ilmiah luar negeri. Pembaca akan dibantu memahami satu demi satu isi kata supaya tidak terkendala dalam konteks bahasa asing. Agar lebih jelas, maka perlu memahami secara maksimal manfaat dari kamus yang digunakan.

Fungsi kamus dalam memahami isi bacaan seperti halnya dengan definisi kamus itu sendiri. Kamus merupakan buku acuan yang memuat kata dan ungkapan, biasanya disusun menurut abjad berikut keterangan tentang makna, pemakaian dan terjemahannya.

Kamus berguna membantu para pemakai untuk mengenal kata-kata baru berikut maknanya. Selain menerangkan makna kata, kamus juga memuat cara-cara mengucapkan kata tersebut, menerangkan asal kata serta memberikan contoh-contoh penggunaannya dalam masyarakat. Fungsi kamus menurut Samuel Johnson, sebagaimana dikatakan pula oleh Samuel

Johnson, Bapak leksikografi Inggris, penyusun *Dictionary of the English Language* (1755), bahwa fungsi kamus adalah memelihara kemurnian bahasa.

Fungsi kamus menurut Noah Webster, pendapat yang sama juga dikemukakan oleh Noah Webster, Bapak Leksikografi Amerika, penyusun *An American Dictionary of The English Language* (1882).

Fungsi kamus menurut Dr. Hamid Shadik Qatibi, Sedangkan Dr. Hamid Shadik Qatibi memandang kata kamus merupakan sinonim dari kata *mu'jam* dan memiliki fungsi-fungsi sebagai berikut:

1. Menemukan makna sebuah kata
2. Menetapkan pelafalan dan cara pengucapan
3. Menetapkan ejaan
4. Menelusuri asal usul sebuah kata
5. Membedakan antara kata yang tak lazim dan tak terpakai serta menjelaskan kata-kata yang murni dan serapan
6. Mengetahui sinonim dan antonim
7. Penggunaan kata-kata sastra dan peribahasa
8. Pengetahuan yang bersifat ensiklopedia

Kamus dapat memberikan kita ilmu pengetahuan dan kekayaan kosakata suatu bahasa. Kamus juga memberikan kita manfaat untuk mengetahui:

1. **Makna Kata**, pada umumnya orang membuka kamus untuk mengetahui makna atau arti sebuah kata yang belum diketahuinya atau yang masih meragukannya.
2. **Lafal Kata**, menjelaskan lafal atau ucapan sebuah kata yang baku dan yang tidak baku.

3. **Ejaan Kata**, memberi petunjuk bagaimana ejaan yang benar dari setiap kata.
4. **Penyukuan Kata**, mengetahui cara pemenggalan sebuah kata atau suku kata.
5. **Kebakuan Kata**, mengetahui penggunaan kata baku dan kata tidak baku.
6. **Informasi Lain-Lain**, memberi informasi mengenai kata, asal-usul kata, kategori gramatikal kata, bidang pemakaian kata dan pilihan penggunaan kata.
7. **Sumber istilah**, untuk mencari istilah-istilah penting ketika seseorang akan membuat suatu konsep dalam suatu bidang keilmuan.

Setelah memahami fungsi kamus tentu saja para pembaca teks akan mencari kamus yang sesuai kebutuhan pekerjaan.

Cara Penyusunan Kamus

Kamus ini disusun dan dikerjakan secara *teamwork* yang melibatkan tiga (3) penulis, di mana masing-masing penulis mempunyai peran yang berbeda-beda disesuaikan dengan kualifikasi dan *expertise*-nya masing-masing. Secara umum, kegiatan penyusunan kamus ini dimulai dengan perancangan berupa penyatuan ide, tujuan, pendekatan kerja dan penyusunan masterplan. Selanjutnya, penyusunan kamus mulai dikerjakan melalui proses pengumpulan sumber data berupa literatur geologi berbahasa Inggris. Sumber data yang terkumpul kemudian di-*screening* menggunakan aplikasi komputer, Frequency, untuk menyaring kosakata dengan mempertimbangkan frekuensi penggunaan kosakata.

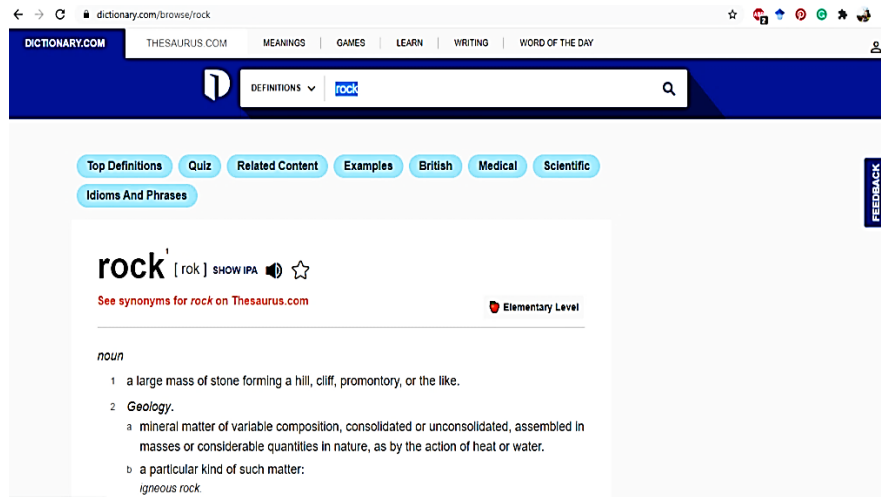
Hasil akhir dari proses ini adalah terbentuknya sebuah daftar kata yang sering atau umum digunakan dalam Ilmu Geologi. Kosakata yang masuk dalam daftar ini selanjutnya disusun secara alfabetis agar memudahkan pengguna kamus nantinya. Kosakata ini kemudian ditulis dan disusun pada format kamus yang telah ditetapkan. Adapun proses penyusunan secara rinci dijelaskan di bawah ini.

Perancangan

Perancangan merupakan proses awal dan sentral dalam penyusunan kamus ini. Untuk menyusun sebuah kamus Geologi yang berbeda dengan kamus-kamus yang sudah ada, maka perlu dilakukan pendekatan yang berbeda pula. Langkah pertama yang dilakukan adalah dengan mempelajari format dan pendekatan penyusunan kamus yang sudah ada sebelumnya untuk menemukan gap atau pembeda pada kamus yang akan disusun. Selanjutnya, dengan mempertimbangkan masukan dari anggota Tim sesuai dengan *expertise*-nya masing-masing, maka ditentukanlah metode pengumpulan sumber data, penyaringan dan penyusunan kata, serta penulisan kamus.

Selain itu, pada tahap ini juga Tim menentukan perkara seperti; tujuan penyusunan kamus dan pendekatan kerja. Untuk tujuan telah dijelaskan pada tulisan sebelumnya dan di sini akan dijelaskan pendekatan kerja dengan perangkat yang digunakan. Hal yang perlu diperhatikan dalam menyusun kamus geologi ini adalah komponen apa yang mendukung target pengumpulan kosakata. Pada buku ini, target penyusunan untuk awal ditargetkan kurang lebih seribu kosakata, akan tetapi dengan menjalankan cara manual untuk menemukan kosakata maka bertambah menjadi 1766 kosakata dalam bidang geologi.

Mengantisipasi kesalahan penafsiran dan jumlah frekuensi yang muncul, maka pada tahap penyaringan tetap dilakukan pencarian makna satu persatu setiap kosakata dengan menelusuri secara cetak maupun digital.



Gambar 17. Dictionary.com Merupakan Tempat untuk Mencari Arti dari Setiap Kata

Kolektif Data Korpus

Pemilihan kosakata mulai dilakukan dengan melakukan pengumpulan literatur Ilmu Geologi yang berbahasa Inggris dari berbagai sumber, baik itu buku, jurnal artikel, koran, maupun sumber lainnya. Pengumpulan literatur ini dilakukan secara random dari berbagai sumber yang sudah disebutkan sebelumnya. Selanjutnya, literatur yang sudah dikumpulkan ini kemudian dikonversi ke dalam bentuk *file* digital menggunakan Microsoft Word dan Notepad.

Name	Date modified	Type	Size
Applying geochronology in paleoseismol...	03/02/2020 10:14	Text Document	205 KB
PDF Applying geochronology in paleoseismol...	03/01/2020 15:47	Microsoft Edge P...	1.703 KB
Dendrochronology (2)	03/02/2020 10:16	Text Document	166 KB
PDF Dendrochronology	03/01/2020 15:47	Microsoft Edge P...	969 KB
Fission-track geochronology (2)	03/02/2020 10:18	Text Document	315 KB
PDF Fission-track geochronology	03/01/2020 15:47	Microsoft Edge P...	2.626 KB
Introduction (2)	03/02/2020 10:08	Text Document	176 KB
PDF Introduction	03/01/2020 15:47	Microsoft Edge P...	974 KB
PDF K-Ar and 40Ar-39Ar dating	03/01/2020 15:47	Microsoft Edge P...	2.259 KB
K-Ar and 40Ar-39Ar dating	03/02/2020 10:19	Text Document	108 KB
Lead-210 geochronology (2)	03/02/2020 10:27	Text Document	99 KB
PDF Lead-210 geochronology	03/01/2020 15:48	Microsoft Edge P...	506 KB
Radiocarbon geochronology (2)	03/02/2020 10:31	Text Document	298 KB
PDF Radiocarbon geochronology	03/01/2020 15:48	Microsoft Edge P...	1.712 KB
RF004p0339 (2)	03/04/2039 10:39	Text Document	234 KB
PDF RF004p0339	03/01/2020 15:48	Microsoft Edge P...	1.521 KB
Rock and mineral weathering (2)	03/02/2020 10:41	Text Document	259 KB
PDF Rock and mineral weathering	03/01/2020 15:48	Microsoft Edge P...	1.848 KB
Sclerochronology (2)	03/02/2020 10:46	Text Document	234 KB
PDF Sclerochronology	03/01/2020 15:48	Microsoft Edge P...	1.781 KB
Uranium-series methods (2)	03/02/2020 10:59	Text Document	191 KB
PDF Uranium-series methods	03/01/2020 15:48	Microsoft Edge P...	1.100 KB
Use of soil geomorphology in fault studi...	03/02/2020 11:01	Text Document	242 KB
PDF Use of soil geomorphology in fault studies	03/01/2020 15:48	Microsoft Edge P...	1.661 KB
Varve dating (2)	03/02/2020 11:03	Text Document	66 KB
PDF Varve dating	03/01/2020 15:48	Microsoft Edge P...	308 KB

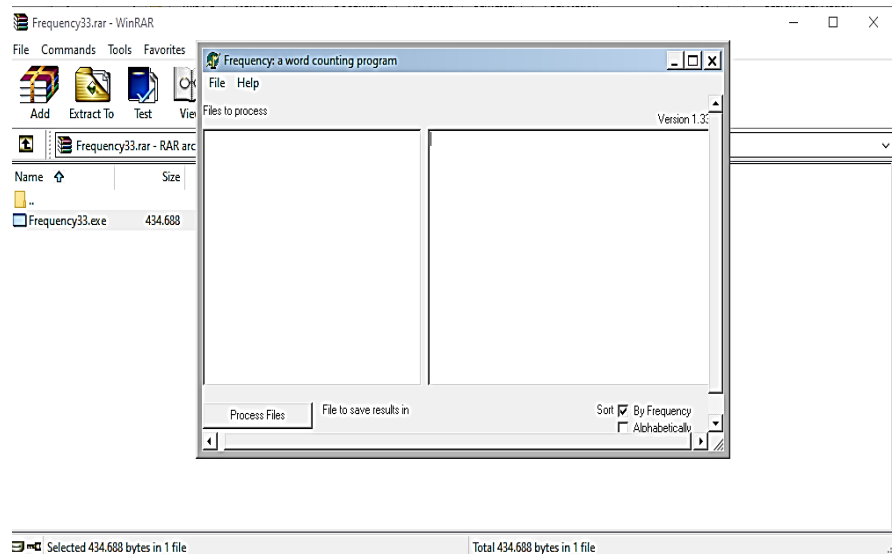
Gambar 18. Bentuk Data Korpus dalam Microsoft Word dan Notepad

Kumpulan literatur ini selanjutnya dimasukkan dalam sebuah *database* yang selanjutnya disebut Korpus. Korpus inilah yang nantinya akan menjadi sumber data dalam proses selanjutnya.

Penyaringan Data Korpus

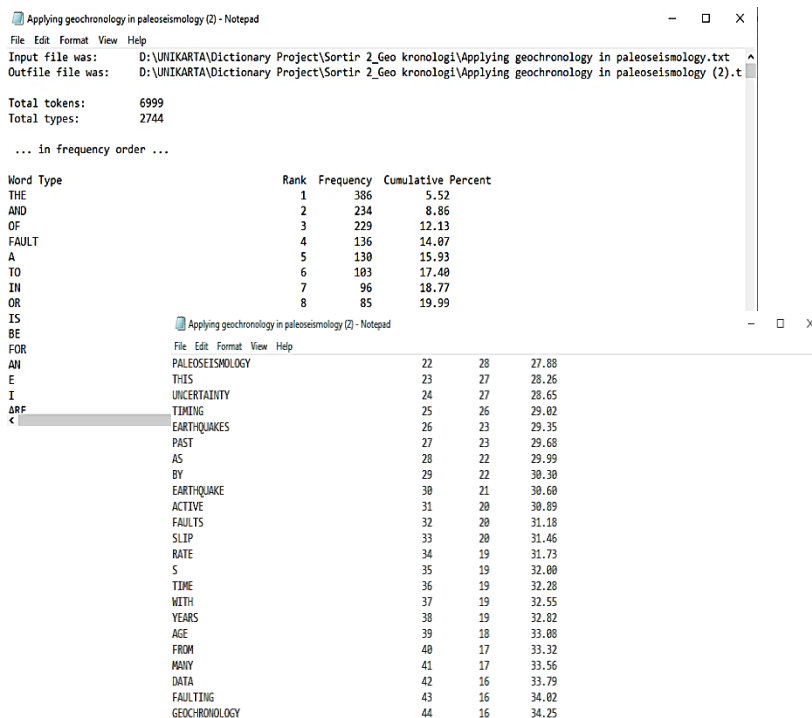
Korpus yang telah terbentuk merupakan kumpulan literatur Ilmu Geologi berbahasa Inggris yang telah tergabung dalam satu *file* digital. Korpus ini selanjutnya di-*screening* menggunakan sebuah aplikasi penghitung frekuensi kata yang disebut Frequency, sebuah aplikasi komputer yang umum digunakan oleh ahli bahasa dalam menyusun kamus termasuk Paul Nation. Aplikasi ini akan menyaring semua kata yang ada di

dalam korpus yang kemudian disusun dalam sebuah *list* atau daftar yang tersusun berdasarkan banyaknya frekuensi kemunculan kata, dari yang paling banyak muncul hingga yang paling sedikit.



Gambar 19. Proses dalam Melakukan Input Kata dalam Aplikasi Frequency

Setelah daftar kata disusun dalam sebuah *list* frekuensi, Tim kemudian mulai melakukan screening kosakata yang akan dimuat di dalam kamus. Proses ini memerlukan kejelian yang mendalam mengingat tidak semua kata yang ada layak untuk dipelajari dan tidak semua kata yang sering muncul merupakan kosakata khusus Ilmu Geologi. Kosakata yang akan dipilih harus benar-benar merupakan kosakata yang umum digunakan dalam Ilmu Geologi dan bukan merupakan kosakata yang lumrah digunakan dalam komunikasi umum.



Gambar 20. Proses dalam Melakukan Penyaringan pada Aplikasi Frequency

Oleh karena itu, dari daftar kata tersebut, kosakata yang termasuk dalam *High Frequency Words*, yaitu kosakata yang umum digunakan dalam komunikasi sehari-hari, disingkirkan dan begitu pula dengan kosakata yang termasuk dalam *Academic Word Lists*, yaitu kosakata yang umum digunakan dalam konteks akademik. Selanjutnya, kosakata yang tersisa dalam daftar merupakan kosakata yang digunakan dalam Ilmu Geologi, hanya saja tidak semua kata itu layak untuk dipelajari karena ada beberapa kata yang frekuensinya sangat kecil atau hanya digunakan 1 atau 2 kali saja. Kosakata semacam ini sering disebut *Low Frequency Words* dan kosakata ini tidak disarankan untuk dipelajari

karena kemungkinan besar tidak akan digunakan. Bahkan, *native speaker* atau penutur asli sendiri banyak yang tidak mengetahui arti dari kata semacam ini.

Setelah melakukan screening dengan penuh hati-hati, maka ditetapkan kumpulan kata yang dianggap umum atau sering digunakan dalam Ilmu geologi. Kumpulan kosakata ini kemudian disusun dalam sebuah daftar kata secara alfabetis yang selanjutnya disebut *The Most Frequently Used Vocabulary in Geology*. Hal ini jugalah yang melatarbelakangi penamaan kamus Geologi ini.

Pengolahan Data

Daftar kosakata yang terbentuk selanjutnya dipisah berdasarkan kategori huruf inisial, dari A sampai Z. Setiap daftar kata pada setiap kategori disusun secara alfabetis untuk mempermudah pengguna kamus menemukan kata yang mereka cari. Selanjutnya, kosakata ini dimasukkan ke dalam format penulisan kamus yang berbentuk tabel untuk memberikan kesan rapi dan teratur. Tabel ini terdiri dari lima (5) kolom yaitu; Nomor, Kata dalam Bahasa Inggris, Padanan Kata dalam Bahasa Indonesia, Definisi Kata dalam Bahasa Inggris, serta Definisi Kata dalam Bahasa Indonesia. Keunggulan dari kamus ini adalah kamus ini tidak hanya menyediakan padanan kata dalam bahasa Indonesia seperti pada kamus umum, namun juga memberikan definisi kata, baik dalam bahasa Inggris maupun bahasa Indonesia. Definisi yang diberikan juga mencakup semua definisi yang ada pada kata tersebut. Seperti yang kita ketahui, setiap kata bisa saja memiliki makna lebih dari satu sehingga kata tersebut memiliki makna yang banyak tergantung pada konteks penggunaannya.

Keunggulan lainnya adalah kamus ini juga bisa menjadi kamus monolingual dan bilingual sekaligus karena padanan kata dibuat dalam dua bahasa dan begitupun dengan definisinya. Kamus monolingual memungkinkan kamus ini tidak hanya dapat digunakan oleh orang Indonesia saja, namun juga orang asing karena telah dilengkapi dengan kata beserta definisinya dalam bahasa Inggris. Terjemahan definisi dari bahasa Inggris ke bahasa Indonesia juga dapat memungkinkan orang Indonesia belajar bahasa Inggris tanpa disadari.

Proses Penulisan

Kamus ini disusun dengan menyajikan kosakata bahasa Inggris dan padanan katanya dalam bahasa Indonesia. Selain itu, definisi kata juga dibuat dalam bilingual, yaitu bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Penulisan kamus definisi kata dalam bahasa Inggris mengacu pada definisi kamus yang diambil dari berbagai sumber seperti kamus *online* dan *printed dictionary*. Kemudian, penulisan definisi dalam bahasa Indonesia dilakukan dengan menerjemahkan definisi bahasa Inggris yang sudah ada.

Tabel 1. Hasil Proses Penyaringan Kata dengan Basis Geologi

Abjad	Jumlah Kata	Abjad	Jumlah Kata
A	131	N	65
B	70	O	77
C	118	P	199
D	76	Q	8
E	66	R	72
F	59	S	179
G	80	T	67
H	69	U	14
I	69	V	29
J	16	W	29

Abjad	Jumlah Kata	Abjad	Jumlah Kata
K	29	X	4
L	86	Y	9
M	135	Z	8

Proses penulisan kamus ini secara umum dilakukan dalam empat fase, yaitu *drafting*, *reviewing*, *editing*, dan *finalising*. Kamus yang telah ditulis kemudian di-*review* untuk mengecek kemungkinan adanya kesalahan yang dilakukan pada saat penulisan, baik itu kesalahan penerjemahan, penulisan kata, maupun sistem penulisan. Draft kamus yang telah di-*review* ini selanjutnya diserahkan kembali kepada penulis untuk memperbaiki kesalahan yang ditemukan dalam proses *review*. Selanjutnya, sebelum dilakukan pencetakan, kamus yang telah direvisi kemudian diperiksa kembali untuk mengantisipasi adanya kesalahan yang belum diperbaiki, termasuk pengecekan format penulisan.

Pemecahan Masalah

Untuk mendapatkan *High Frequency Word* selanjutnya disingkat HFW, kesesuaian ejaan yang berlaku dan kaidah bahasa Indonesia, dilakukan pengolahan data secara manual. Langkah-langkah menyaring data sebagai berikut;

- (1) Mengeliminasi data berupa nama orang, kata asing, angka, dan kata yang tidak memiliki arti;
- (2) Mengubah huruf kapital menjadi huruf bukan kapital pada awal kata;
- (3) Memisahkan kata-kata yang tidak sesuai dengan *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, edisi kelima 2018 (KBBI, 2018);

- (4) Memisahkan kosakata yang memiliki bentuk lah, kah, pun, ku, mu dan per (bukan awalan), kecuali kata adapun, ataupun meskipun, sekalipun, sungguhpun, dan walaupun;
- (5) Mengelompokkan kata yang secara morfologis memiliki bentuk dasar yang sama.

Analisis data dilakukan untuk menghasilkan HFW yang dapat digunakan dalam pembelajaran, aplikasi pekerjaan dan berbagai hal.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of geological terms. The table is organized into columns for Indonesian and English terms, and their definitions. A blue arrow points from the top section of the spreadsheet to a detailed table below.

KAMUS TEKNIK PERTAMBANGAN		KATA		DEFINISI	
		INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
1	Abrite	Abrite	Abrite	Abrite	Abrite
2	Abrasion	Abrasi	Abrasi	Scraper as a result of friction and collision between two materials.	Pengikisan akibat gesekan dan benturan antara dua material.
3	Abrasive	Abrasif	Abrasif	Natural abrasives commonly used for rubbing or polishing the surface of hard objects such as metal and glass include diamonds, corundum, topaz, garnet, sand, and quartz.	Bahan abrasif alami yang biasa digunakan untuk menggosok atau memoles permukaan benda-benda keras seperti logam dan kaca antara lain intan, korundum, topaz, garnet, pasir.
4	Abscissa	Abis	Abis	Horizontal Axis (X-axis) in the Cartesian coordinate system.	Sumbu Horizontal (sumbu X) dalam sistem koordinat Kartesius.
5	Abysal	Abisal	Abisal	The biogeographic zone of the ocean floor between the bathyal and hadal zones.	Zona biogeografik dasar laut antara zona bathyal dan hadal, dengan kedalaman mulai dari
6	Accessory mineral	Mineral aksesoris	Mineral aksesoris	Components usually present in an igneous rock, but in minor abundance; their presence is not essential to the definition of the rock.	Komponen biasanya hadir dalam batuan beku, tetapi dalam kelangkaan kecil; kehadirannya tidak penting untuk definisi batuan.
7	Accidental minerals	Aksesoris Mineral	Aksesoris Mineral	Minerals present, even in large quantity, but not usually found in a particular rock type; may be foreign mineral engulfed by invading magma (xenocryst).	Kehadiran beberapa mineral, bahkan dalam jumlah besar, tetapi biasanya tidak ditemukan pada jenis batuan tertentu; mungkin merupakan
8	Acetylene	Asasetin	Asasetin	C ₂ H ₂ is a colorless gas with an etherlike odor and is typically produced by the action of water on calcium carbide or by the pyrolysis of natural gas; it is particularly useful in metal	C ₂ H ₂ adalah gas tak berwarna dengan bau seperti eter yang biasanya dihasilkan oleh aksi air pada kalsium karbida atau oleh pirolisis gas alam; gas ini sangat berguna dalam penambangan
9	Acicular crystals	Kristal akisular	Kristal akisular	Crystals with a very elongated habit - needle-shaped.	Kristal yang biasanya sangat memanjang, berbentuk jarum.
10	Acid	Asam	Asam	A compound with an acidic flavor that can neutralize alkali and reddish-blue litmus paper.	Senyawa dengan rasa asam yang dapat menetralkan alkali dan kertas lakmus biru.

Gambar 21. Manajemen Pengaturan Menggunakan Excel yang Dibagi Per Abjad

Dalam mengkolektif kata, setelah proses penyaringan perlu menjadi catatan yaitu sebaiknya memisahkan berdasarkan bagian dari cabang ilmu geologi. Berdasarkan penjelasan sebelumnya tentang pembagian ilmu geologi, perlu menganalisis data yang akan memperkaya referensi dalam pemahamannya yaitu berdasarkan buku, jurnal, hasil pertemuan ilmiah dan melalui platform internet atau lainnya. Adapun data yang didapatkan dari hasil pengolahan mencapai 1766 kata (Tabel 1.). Jumlah 1766 tersebut tersebar dalam abjad yang cukup merata Abjad P memiliki frekuensi yang terbanyak yaitu 199 dan yang terendah terdapat pada abjad ‘X’ sebanyak 4 kata, ‘Q’ dan ‘Z’ masing-masing sebanyak 8 kata, dan yang terakhir abjad ‘Y’ sebanyak 9 kata. Untuk mengatur perbendaharaan kata ini perlu adanya pengaturan yang baik agar tidak membingungkan, yaitu dengan cara mentransfer dalam bentuk Excel dan dibagi berdasarkan *sheet* dari huruf A–Z (Gambar 21).

Hasil Filterisasi Artikel sebagai Kamus Geologi

Penyusunan dimulai huruf (Terdapat pada *file* terpisah abjad A-Z)

A 131 kata

A

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Abbcite	Absit	Ammonia dynamite with a high concentration of alkali chloride; these explosives are commonly used in coal mines.	Amonia dinamit dengan konsentrasi tinggi alkali klorida; bahan peledak ini biasa digunakan di tambang batu bara.
Abrasion	Abrasi	Scraper as a result of friction and collision between two materials.	Pengikisan akibat gesekan dan benturan antara dua material.
Abrasive	Abrasif	Natural abrasives commonly used for rubbing or polishing the surface of hard objects such as metal and glass	Bahan abrasif alami yang biasa digunakan untuk menggosok atau memoles permukaan benda keras seperti

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		include diamonds, corundum, topaz, garnet, sand, and quartz; artificial abrasives include carborundum (SiC) and gamma-alumina.	logam dan kaca antara lain intan, korundum, topas, garnet, pasir, dan kuarsa; bahan abrasif buatan termasuk karborundum (SiC) dan gamma-alumina.
Abscissa	Absis	Horizontal Axis (X-axis) in the Cartesian coordinate system.	Sumbu Horizontal (sumbu X) dalam sistem koordinat Kartesius.
Abyssal	Abisal	The biogeographic zone of the ocean floor between the bathyal and hadal zones, ranging in depth from 13.000 to 21.000 feet (4000 to 6500 meters)	Zona biogeografi dasar laut antara zona bathyal dan hadal, dengan kedalaman mulai dari 13.000 hingga 21.000 kaki (4000 hingga 6500 meter)
Accessory mineral	Mineral aksesoris	Components usually present in an igneous rock, but in minor abundance; their presence is not essential to the definition of the rock.	Komponen biasanya hadir dalam batuan beku, tetapi dalam kelimpahan kecil; kehadiran mereka tidak penting untuk definisi batu.
Accidental minerals	Aksesoris Mineral	Minerals present, even in large quantity, but not usually found in a particular rock type; may be foreign mineral engulfed by invading magma (xenocryst).	Kehadiran beberapa mineral, bahkan dalam kualitas besar, tetapi biasanya tidak ditemukan pada jenis batuan tertentu; mungkin merupakan mineral asing yang ditelan oleh magma yang menerobos (senokrist).
Acetyline	Asetilen	C_2H_2 is a colorless gas with an ether-like odor that is typically produced by the action of water on calcium carbide or by the pyrolysis of natural gas: it is particularly useful in metal cutting and welding, as an illuminant, and in organic synthesis.	C_2H_2 adalah gas tak berwarna dengan bau seperti eter yang biasanya dihasilkan oleh aksi air pada kalsium karbida atau oleh pirolisis gas alam: gas ini sangat berguna dalam pemotongan dan pengelasan logam, sebagai penerangan, dan dalam sintesis organik.
Acicular crystals	Kristal asikular	Crystals with a very elongated habit; needle-shaped.	Kristal yang biasanya sangat memanjang; berbentuk jarum.
Acid	Asam	A compound with an acidic flavor that can neutralize alkali and reddish-blue litmus paper, containing hydrogen that can be replaced by metals or electropositive groups to form salts, or containing atoms that can accept a pair of electrons from a base. Acids are proton donors in aqueous solution that produce hydronium ions, electron-pair acceptors that	Senyawa dengan rasa asam yang dapat menetralkan alkali dan kertas lakmus biru kemerahan, mengandung hidrogen yang dapat digantikan oleh logam atau gugus elektropositif membentuk garam, atau mengandung atom yang dapat menerima sepasang elektron dari suatu basa. Asam adalah donor proton dalam larutan air yang menghasilkan ion

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		combine with donors or base electron pairs, or simply substances with an acidic taste.	hidronium, akseptor pasangan elektron yang bergabung dengan donor atau pasangan elektron basa, atau hanya zat dengan rasa asam.
Acid Mine Drainage	Penyaliran Air Asam Tambang	The process of regulating acid water in the mining area. Acid mine drainage is very much needed to know the location of acid water around the mine so as not to interfere with the excavation process, where it is known that acid water can damage mining equipment which hampers the project.	proses pengaturan air asam yang terdapat di area pertambangan. Penyaliran air asam sangat diperlukan untuk mengetahui letak air asam yang ada di sekitar tambang agar tidak mengganggu proses penggalian, yang mana diketahui bahwa air asam mampu merusak alat-alat pertambangan yang membuat proyek menjadi terhambat.
Acid Mine Water	Air Asam Tambang	Sulfuric acid produced by organic or inorganic reactions of pyrite-containing material with water and oxygen in mining water.	Asam sulfat yang dihasilkan oleh reaksi organik atau anorganik bahan pirit yang mengandung air dan oksigen dalam air pertambangan.
Acid Rain	Hujan Asam	Rainwater containing acids (sulfuric acid, nitric acid) can harm plants because water vapor in the air reacts with air pollutants (SO ₂ , and NO ₂).	Air hujan yang mengandung asam (asam sulfat, asam nitrat) dapat membahayakan tanaman karena uap air di udara yang bereaksi dengan polutan udara (SO ₂ , dan NO ₂).
Acid Rock	Batu Asam	Igneous rocks containing at least 66 percent silica as their main mineral include quartz, feldspar, and muscovite.	Batuan beku yang mengandung setidaknya 66 % silika sebagai mineral utamanya meliputi kuarsa, feldspar, dan muskovit.
Acrometer	Akrometer	A device used to calculate the weight or density of oil.	Alat yang digunakan untuk menghitung berat atau kepadatan minyak.
Actinolite	Aktinolit	Green minerals of the amphibian group with the chemical formula Ca ₂ (Mg,Fe) ₅ (Si ₈ O ₂₂)(OH) ₂ , and knowns as a type of asbestos mineral fibers or needles.	Mineral hijau dari golongan amfibi dengan rumus kimia Ca ₂ (Mg,Fe) ₅ (Si ₈ O ₂₂)(OH) ₂ , dan dikenal sebagai jenis serat atau jarum mineral asbes.
Active Margin	Margin Aktif	The margin of a continent that corresponds with a tectonically active plate boundary.	Margin benua yang sesuai dengan batas lempeng yang aktif secara tektonik.
Additive	Aditif	Material added to a mixture in a relatively small amount compared to the main component; the addition is intended to improve quality.	Bahan yang ditambahkan ke dalam campuran dalam jumlah yang relatif kecil dibandingkan dengan komponen utama; penambahan tersebut

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
			dimaksudkan untuk meningkatkan kualitas.
Adhesion	Adhesi	The force of attraction between molecules that are not similar.	Gaya tarik antar molekul yang berbeda.
Adit	Adit	The main entrance to the underground mine in the shape of a horizontally constructed dead-end tunnel that connects the underground with external air or the earth's surface.	Pintu masuk utama tambang bawah tanah berupa terowongan buntu yang dibangun secara horizontal yang menghubungkan bawah tanah dengan udara luar atau permukaan bumi.
Aeolian	Aeolian	Of, or referring to, the wind.	Dari, atau mengacu pada, angin.
Aeration	Aerasi	Air is introduced into a process with the goal of: (1) Providing oxygen; and (2) Forming air bubbles in the flotation process.	Udara dimasukkan ke dalam proses dengan tujuan: (1) Menyediakan oksigen; dan (2) Membentuk gelembung udara pada proses pengapungan.
Aerosol	Aerosol	Suspension of micro solids or liquid particles in the form of smoke or mist in the air or gas.	Suspensi mikro padat atau partikel cairan dalam bentuk asap atau kabut di udara atau gas.
Affinity	Afinitas	The thermodynamic free reaction exemplifies an element's or chemical compound's selective tendency to form a chemical link with other compounds or elements.	Reaksi bebas termodinamika menunjukkan kecenderungan selektif suatu unsur atau senyawa kimia untuk membentuk hubungan kimia dengan senyawa atau unsur lain.
Agglomerate	Aglomerat	Breccia rocks are made up primarily or entirely of volcanic rock fragments.	Batuan breksi yang sebagian besar atau seluruhnya terdiri dari potongan batuan vulkanik.
Aggradation	Agradasi	The process of land rising is due to sediment deposition that commonly happens the most at the mouth of a river or sea.	Proses naiknya tanah yang terjadi akibat pengendapan sedimen, paling banyak terjadi di muara sungai atau laut.
Aggregate	Agregat	(1) Minerals bonded together to form rock masses. (2) Construction materials including coarse materials such as sand, gravel, and split stones.	(1) Mineral yang terikat bersama untuk membentuk massa batuan. (2) Bahan bangunan meliputi bahan kasar seperti pasir, kerikil, dan batu pecah.
Agitator	Agitator	A mechanical device used to stir a mixture so that it is evenly distributed or dissolves quickly.	Alat mekanis yang digunakan untuk mengaduk suatu campuran agar tercampur rata atau cepat larut.
Air Split	Cabang Udara	The deflected airflow from the main airflow that has flowed to other locations in the underground mine.	Aliran udara yang dibelokkan dari aliran udara utama yang telah mengalir ke lokasi lain di tambang bawah tanah.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Airox	Airoks	Airox stands for air oxygen and refers to a type of weak explosive in the form of liquefied air.	Aeroks adalah singkatan dari oksigen udara dan mengacu pada jenis bahan peledak lemah dalam bentuk gas cair.
Albedo	Albedo	Reflective power is defined as the percentage of incident radiation (such as light) reflected by a surface or body (such as the moon or a cloud).	Daya reflektif didefinisikan sebagai persentase radiasi insiden (seperti cahaya) yang dipantulkan oleh permukaan atau benda (seperti bulan atau awan).
Albite	Albit	Plagioclase minerals ($Ab_{100}An_0$ – $Ab_{90}An_{10}$) with the chemical formula $NaAlSi_3O_8$ and characteristics such as hardness 6 on the Mohs scale, 2.63 specific gravity, white, formed on acidic igneous rocks such as granite, diorite, and pegmatite; microscopically it is frequently found in the form of polysynthetic twins in accordance with the law of albit twins a triclinic usual.	Mineral plagioklas ($Ab_{100}An_0$ – $Ab_{90}An_{10}$) dengan rumus kimia $NaAlSi_3O_8$ dengan karakteristik kekerasan 6 pada skala Mohs, berat jenis 2.63, berwarna putih, terbentuk pada batuan beku yang bersifat asam seperti granit, diorit, dan pegmatit; Secara mikroskopis sering dijumpai dalam bentuk polisintetik kembar sesuai dengan hukum kembar albit triklinik biasa.
Alcrete	Alkret	A duricrust rich in aluminium, commonly in the form of hardened bauxite.	Duricrust yang kaya akan aluminium, umumnya dari bauksit yang dikeraskan.
Alidade	Alidad	A simple tool to measure and map a drawing panel mounted on three legs, equipped with a flat, folding, compass and binoculars or a sight.	Alat sederhana untuk mengukur dan memetakan panel gambar yang dipasang pada tiga kaki, dilengkapi dengan kompas datar, lipat, dan teropong atau alat penglihatan.
Alkane	Alkana	Any of a number of saturated hydrocarbons, more specifically: any of a number of open-chain hydrocarbons C_nH_{2n+2} (such as methane and butane), also known as paraffin.	Salah satu dari sejumlah hidrokarbon jenuh, lebih khusus lagi: salah satu dari sejumlah hidrokarbon rantai terbuka C_nH_{2n+2} (seperti metana dan butana), juga dikenal sebagai parafin.
Alkenone	Alkenon	Phytoplanktonic algae (such as coccolithophores) produce a variety of long-chain unsaturated ketones.	Alga fitoplanktonik (seperti <i>coccolithophores</i>) menghasilkan berbagai keton tak jenuh rantai panjang.
Allele	Alel	Any of several forms of a gene that is responsible for hereditary variation, usually resulting from mutation.	Salah satu dari beberapa bentuk gen yang bertanggung jawab untuk variasi turunan, biasanya dihasilkan dari mutasi.
Allochromatic mineral	Mineral alokromatik	Mineral which may exhibit various colors; hence color is	Mineral yang dapat menunjukkan berbagai warna;

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		not diagnostic for that mineral.	Untuk selanjutnya warna tidak diagnostik untuk mendeskripsikan mineral itu.
Allotriomorphic	Alotriomorfik	Texture of an igneous rock, as seen under the microscope, and made up of anhedral crystals.	Tekstur batuan beku, seperti yang terlihat di bawah mikroskop, dan terdiri dari kristal anhedral.
Alloy	Logam Campuran	A substance made up of two or more metals or a metal and a nonmetal that are intimately linked by being fused together and dissolved in each other when molten.	Zat yang terdiri dari dua atau lebih logam atau logam dan nonlogam yang saling terkait erat dan menyatu satu sama lain saat dicairkan.
Aluminium	Alumunium	Silvery white red metal, chemical formula Al, atomic weight 26.98, periodic system atomic number 13, specific gravity Chemistry (2.7). A silver-white metallic element that is light in weight, ductile, malleable, and not easily corroded or tarnished; found in nature in igneous rock, shale, clay, and most soil; used in alloys and lightweight utensils, castings, airplane parts, and so on. alum.; symbol: Al; atomic weight: 26.98; atomic number: 13; specific gravity at 20°C: 2.70.	Logam merah putih keperakan, dengan rumus kimia Al, berat atom 26.98, nomor atom sistem periodik 13, kimia berat jenis (2.7). Unsur logam putih keperakan yang ringan, ulet, mudah dibentuk, dan tidak mudah berkarat atau ternoda; ditemukan di alam pada batuan beku, serpih, tanah liat, dan sebagian besar tanah; digunakan dalam paduan dan perkakas ringan, coran, suku cadang pesawat terbang, dan sebagainya.
Alluvial	Aluvial	Related to alluvium, is a type of soil formed by sediment. Sediment areas occur in rivers, lakes that are in the lowlands, or basins that allow sediment to occur. Alluvial soil has benefits in agriculture, one of which is to facilitate the irrigation process on agricultural land.	Berkaitan dengan proses alluvium, adalah jenis tanah yang terbentuk karena endapan. Daerah endapan terjadi di sungai, danau yang berada di dataran rendah, ataupun cekungan yang memungkinkan terjadinya endapan. Tanah aluvial memiliki manfaat di bidang pertanian salah satunya untuk mempermudah proses irigasi pada lahan pertanian.
Alluvial Channel	Alur Aluvial	Nicks from alluvium-filled river erosion. An alluvial channel is a water channel consists of loose sediments called alluvium.	Torehan hasil erosi sungai yang terisi alluvium. Saluran aluvial adalah saluran air yang terdiri dari sedimen lepas yang disebut aluvium.
Alluvial Deposit	Endapan Aluvial	All mineral deposits related to alluvial formation. Material deposited by rivers. It consists of silt, sand, clay,	Semua endapan mineral yang terkait dengan pembentukan aluvial. Material diendapkan oleh sungai. Ini terdiri dari

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		and gravel, as well as much organic matter.	lumpur, pasir, tanah liat, dan kerikil, serta banyak bahan organik.
Alluvial Fill	Isi Aluvial	The deposit of sediment laid down by flowing water in river channels.	Endapan sedimen yang diendapkan oleh air yang mengalir di saluran sungai.
Alluvial Plain	Dataran Aluvial	The plain formed from alluvial river sediment. Plains formed as a result of geomorphological processes that are more dominated by exogenous forces, including climate, rainfall, wind, rock types, topography, temperature, all of which will accelerate the process of weathering and erosion.	Dataran yang terbentuk dari endapan aluvial sungai. dataran yang terbentuk akibat proses-proses geomorfologi yang lebih didominasi oleh tenaga eksogen antara lain iklim, curah hujan, angin, jenis batuan, topografi, suhu, yang semuanya akan mempercepat proses pelapukan dan erosi.
Alluvial Terrance	Teras Aluvial	A river terrace composed of alluvium and created by renewed downcutting of the floodplain or valley floor.	Teras sungai yang terdiri dari alluvium dan dibuat dengan pemotongan kembali dataran banjir atau lantai lembah.
Alluvium	Aluvium	A sand reservoir, mud deposited in the recent period by flowing water or sedimentary matter, especially in large river valleys.	Waduk pasir, lumpur yang diendapkan dalam periode terakhir oleh air yang mengalir atau materi sedimen, terutama di lembah sungai yang besar.
Alluvium	Aluvium	An unconsolidated, stratified deposit laid down by running water, sometimes applied only to fine sediment (silt and clay), but more generally used to include sands and gravels, too.	Endapan bertingkat yang tidak terkonsolidasi yang terbentuk oleh air yang mengalir, kadang-kadang hanya diterapkan pada sedimen halus (lumpur dan lempung), tetapi lebih umum digunakan untuk memasukkan pasir dan kerikil juga.
Alteration	Alihan	The process of changing the mineral composition of a rock as a result of chemical and physical changes; the effect of hydrothermal solution, weathering, and metamorphism.	Proses perubahan komposisi mineral suatu batuan sebagai akibat dari perubahan kimiawi dan fisik; efek larutan hidrotermal, pelapukan, dan metamorfosis.
Alumina	Alumina	Bauxite-processing products are used to make raw materials for the production of aluminum.	Produk pengolahan bauksit yang digunakan untuk membuat bahan baku produksi aluminium.
Alunite	Alunit	A mineral consisting of a potassium and aluminium hydrous sulfate, $KAl_3(SO_4)_2(OH)_6$, that is commonly found in fine-	Mineral yang terdiri dari kalium dan aluminium hidrous sulfat, $KAl_3(SO_4)_2(OH)_6$, umumnya ditemukan dalam massa berbutir halus.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		grained masses.	
Ameboid	Ameboid	A texture formed by minute crystals without bate outlines.	Tekstur yang dibentuk oleh kristal kecil tanpa garis luar.
Amethys	Batu Kecubung	Gemstones made of one type of quartz (SiO ₂) have a Mohs hardness of 7, are colored purple due to a small amount of iron, and have a specific gravity of 2.65.	Batu permata yang terbuat dari salah satu jenis kuarsa (SiO ₂) memiliki kekerasan Mohs 7, berwarna ungu karena jumlah besi yang sedikit, dan memiliki berat jenis 2.65.
Amorph	Amorf	Mineral properties with no specific geometric shape.	Sifat mineral yang tidak memiliki bentuk geometris tertentu.
Amorphous	Amorf	Occurring in a mass, as without stratification or crystalline structure.	Terjadi dalam suatu massa, seperti tanpa stratifikasi atau struktur kristal.
Amphibole	Amfibol	One of the dark mineral rock-forming groups with the chemical formula $X_2Y_5Z_8O_{22}(OHF)_2$; x is Mg, Fe ²⁺ , Ca, or Na, Y is Mg, Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , or Al, and Z is Si or Al, with a prismatic crystal shape with approximately 60° intersecting halves and a green to brown color.	Salah satu gugus pembentuk batuan mineral gelap dengan rumus kimia $X_2Y_5Z_8O_{22}(OHF)_2$; x adalah Mg, Fe ²⁺ , Ca, atau Na, Y adalah Mg, Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , atau Al, dan Z, Al atau Si, dengan bentuk kristal prismatic dengan hampir 60° bagian berpotongan dan berwarna hijau hingga cokelat.
Amphibolite	Amfinolit	A metamorphic rock composed mainly of amphibole and plagioclase.	Sebuah batuan metamorf yang utamanya terdiri dari amfibol dan plagioklas.
Amphipod	Amphipoda, Kaki Berlainan	Any of a large order (Amphipoda) of small crustaceans with a laterally compressed body (such as the sand flea).	Salah satu ordo besar (Amphipoda) hewan air berkulit keras kecil dengan tubuh terkompresi secara lateral (seperti kutu pasir).
Amygdaloid	Amigdaloida	Minerals that form later partially or completely fill blowing holes in the lava.	Mineral yang kemudian terbentuk baik sebagian ataupun seluruhnya mengisi lubang hembusan pada lahar.
Amygdule	amigdul	Secondary filling of minerals in roundish (once gas-filled) cavities in volcanic rocks.	Pengisian mineral sekunder dalam rongga-rongga bundar (berisi gas) pada batuan vulkanik.
Anaerobic	Anaerobik	Depending on, or characterized by, the absence of oxygen.	Tergantung pada, atau ditandai dengan, tidak adanya oksigen.
Analyzer	Penganalisis	Second (upper) polarizer in a polarizing (petrographic) microscope; when inserted, a thin section is viewed under "crossed nicols".	<i>Polarizer</i> kedua (atas) dalam mikroskop polarisasi (petrografi); saat dimasukkan, bagian tipis terlihat di bawah "nikol bersilangan".
Anatexis	Anatesis	A process of fusion (melting) on a large scale at depth in the earth's crust; usually on	Proses peleburan (meleleh) terjadi dalam skala besar di dalam kerak bumi; biasanya

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		crustal material of granitic composition that has been subducted to considerable depth.	pada material kerak berkomposisi granit yang telah mengalami tunjaman yang cukup dalam.
Anchialine	Anchialine	The presence of an underground connection to a larger tidal body (such as the sea) but with no surface connection.	Adanya koneksi bawah tanah ke badan pasang surut yang lebih besar (seperti laut) tetapi tidak ada koneksi permukaan.
Andalusite, Chlasiolite	Batu andalusit	This semi-gemstone has the chemical formula Al_2SiO_5 , turbidity 7–7.5 Mohs scale, specific gravity 3.16–3.20, and comes in red, green, and brown.	Batu semi-permata ini memiliki rumus kimia Al_2SiO_5 , skala kekeruhan 7–7.5 Mohs, berat jenis 3.16–3.20, dan berwarna merah, hijau, dan cokelat.
Andesine	Andesin	Plagioclase mineral (Ab70An30–Ab50An50) with the chemical formula (Na,Ca) $(AlSi_3O_8)$, prismatic crystal-shaped, white, 2.68 specific gravity, hardness 6–6.5 on the Mohs scale, glass, transparent, formed on medium igneous rock.	Mineral plagioklas (Ab70An30–Ab50An50) dengan rumus kimia (Na,Ca) $(AlSi_3O_8)$, berbentuk kristal prismatic, berwarna putih, berat jenis 2.68, kekerasan 6–6.5 skala Mohs, kaca, transparan, terbentuk pada batuan beku sedang.
Andesite	Andesit	A dark-colored volcanic rock made up primarily of plagioclase feldspar and one or more mafic minerals such as hornblende or biotite.	Batuan vulkanik berwarna gelap yang terutama terdiri dari feldspar plagioklas dan satu atau lebih mineral mafik seperti hornblende atau biotit.
Anglesite	Anglesit	Minerals with the chemical formula $CaSO_4$, orthorhombic crystal, white with gray, green, blue, and yellow patches, glass-blossom-diamond, transparent to darkness, 2.5–3.0 Mohs hardness, special gravity 6.38 and secondary galena mineral.	Mineral dengan rumus kimia $CaSO_4$, kristal ortorombik, putih dengan bercak abu-abu, hijau, biru, dan kuning, <i>glass-blossom-diamond</i> , transparan hingga gelap, kekerasan 2.5–3.0 Mohs, berat jenis 6.38 dan mineral galena sekunder.
Angstrom	Angstrom	A unit of measure (symbol A) equal to one ten millionth of a millimeter.	Satuan ukuran (simbol A) sama dengan sepersepuluh juta milimeter.
Anhedral crystals	Kristal anhedral	Crystals which do not display their crystal form; usually presumes they are formed late in the history of igneous rock. Synonyms; allotriomorphic, xenomorphic.	Kristal yang tidak menunjukkan bentuk kristalnya; biasanya mineral tersebut dianggap terbentuk di akhir sejarah batuan beku. Sinonim; alotriomorfik, senomorfik.
Anhydrite	Anhidrit	Mineral products of $CaSO_4$ colorless to white chemical form, often combined with	Produk mineral $CaSO_4$ tidak berwarna hingga berbentuk kimia putih, sering

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		gray, bluish or reddish patches of glass, transparent to translucent, 3.00–3.50 Mohs hardness, specific gravitational properties 2.93–3.00 Mohs, with gypsum and halite in combination.	dikombinasikan dengan bercak kaca abu-abu, kebiruan atau kemerahan, transparan sampai tembus cahaya, kekerasan 3.00–3.50 Mohs, sifat gravitasi spesifik 2.93–3.00 Mohs, dengan kombinasi gipsum dan halit.
Anhydrous	Anhidrat	with all water removed, especially water of crystallization.	Menyerap semua air, terutama air kristalisasi.
Anion	Anion	A negatively charged ion; e.g., oxygen.	Ion bermuatan negatif; misalnya oksigen.
Anion	Anion	A negatively charged ion.	Sebuah ion bermuatan negatif.
Anisotropism	Anisotropisme	The variation of a physical property with direction in mineral.	Variasi sifat fisik berdasarkan arah mineral.
Anorthite	Anortit	A white or mineral of gray feldspar, $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$, calcic plagioclase.	Mineral feldspar putih atau abu-abu, $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$, plagioklas kalsik.
Anthracite	Antrasit	Hard natural coal with a high luster that differs from bituminous coal in that it contains less volatile matter and burns extremely cleanly.	Batubara alam keras dengan kilau tinggi yang berbeda dari batubara bituminus karena mengandung lebih sedikit materi yang mudah menguap dan terbakar dengan sangat bersih.
Anthropogenic	Antropogenik	Caused or produced by humans.	Disebabkan atau diproduksi oleh manusia.
Anticline	Antiklin	The layer that forms the two sides of the opposite tilt (as if it were the opposite tilt) is the same as the house's roof.	Lapisan yang membentuk dua sisi kemiringan yang berlawanan (seolah-olah merupakan kemiringan yang berlawanan) sama dengan atap rumah.
Antigorite	Antigorit	Serpentine mineral group, with the chemical formula $(\text{Mg,Fe})_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$, monoclinic crystalline form, with various colors ranging from green to black, sometimes red, yellow, brown, waxy, transparent to dark, transparent to hard, 2.0–3.5 Mohs, specific gravity 2.55–2.60, is the result of metamorphism, displaying the structure of lamella.	Gugus mineral serpentin, dengan rumus kimia $(\text{Mg,Fe})_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$, berbentuk kristal monoklinik, dengan berbagai warna mulai dari hijau sampai hitam, kadang merah, kuning, cokelat, lilin, transparan sampai gelap, transparan sampai keras, 2.0–3.5 Mohs, berat jenis 2.55–2.60, merupakan hasil metamorfosis yang menampilkan struktur lamella.
Antimonite, Stibnite	Antimonit	Mineral ore with a chemical formula of the form of Sb_2S_3 , orthorhombic crystalline form, perfect hemisphere	Bijih mineral dengan rumus kimia berupa Sb_2S_3 , bentuk kristal ortorombik, alur dan garis berbentuk belahan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		shaped grooves and lines, gray colour, metal luster, legal scale of hardness 2.0 Mohs, special gravity of 4.5–6.0 hydrothermal veins formed at low temperature.	sempurna, warna abu-abu, kilap logam, skala legal kekerasan 2.0 Mohs, gaya berat khusus urat hidrotermal 4.5–6.0 terbentuk pada suhu rendah.
Antiquity	Zaman Dahulu	Ancient times especially those before the Middle ages.	Zaman kuno terutama sebelum abad pertengahan.
Antracology	Antrakologi	One branch of geology specializing in coal petrography.	Salah satu cabang geologi yang khusus mempelajari petrografi batu bara.
Apatite	Apatit	$\text{Ca}_5\text{FP}_3\text{O}_{12}$ is a calcium fluorophosphate that is commonly used in the production of phosphate fertilizers. It comes in individual crystals and weights and varies in color.	$\text{Ca}_5\text{FP}_3\text{O}_{12}$ adalah kalsium fluorofosfat yang biasa digunakan dalam produksi pupuk fosfat. Muncul dalam kristal individu dan bobot serta memiliki warna yang bervariasi.
Aphanitic	Afanitik	The mineral/crystal constituents of grained igneous rock are so fine that they cannot be seen with the naked eye or under a loop.	Mineral/kristal penyusun batuan beku dengan butiran sangat halus sehingga tidak dapat dilihat dengan mata telanjang atau di bawah alat pembesar.
Aphotic	Afotik	A deep zone of an ocean or lake that receives insufficient light to allow photosynthesis.	Zona dalam lautan atau danau yang tidak menerima cukup cahaya/sinar untuk memungkinkan fotosintesis.
Apophysis	Apofisis	A small dike or sill like body originating from a larger igneous intrusive mass.	Magma vertikal berukuran kecil atau seperti tubuh magma horizontal yang berasal dari massa yang menerobos batuan beku dengan skala besar.
Apparatus	Aparatus	A collection of instruments, machinery, tools, materials, and other items with a specific function or intended use.	Kumpulan instrumen, mesin, perkakas, bahan, dan barang lain dengan fungsi atau tujuan penggunaan tertentu.
Aqua Regia	Vodka Raja	Mixture of nitric and hydrochloric acids (in the ratio of 3 to 1), capable of dissolving gold.	Campuran asam nitrat dan asam klorida (dengan perbandingan 3 banding 1), mampu melarutkan emas.
Aquiclude	Akuiklud	A layer that can store water but cannot drain the water in large quantities, such as clay, silt and fine tuff.	Lapisan yang dapat menyimpan air tetapi tidak dapat mengalirkan air dalam jumlah besar, seperti lempung, tuff halus dan silt.
Aquifer	Akuifer	Any geological formation that contains or conducts groundwater, particularly one that supplies water to wells, springs, and other water	Setiap formasi geologi yang mengandung atau mengalirkan air tanah, terutama yang memasok air ke sumur, mata air, dan sumber air lainnya.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		sources.	
Aquifuge	Akuifug	Rocks are absolutely impermeable to water so they cannot absorb or pass water.	Batuan yang mutlak kedap air sehingga tidak dapat menyerap atau melewatkan air.
Aquitard	Akuitar	Layers or rock formations that can store water but can only pass a limited amount of water.	Lapisan atau formasi batuan yang dapat menyimpan air tetapi hanya dapat meloloskan air dalam jumlah yang terbatas.
Aragonite	Aragonit	A mineral, orthorhombic calcium carbonate, CaCO ₃ , that is chemically identical to calcite but differs in crystallization, specific gravity, and cleavage.	Mineral, kalsium karbonat ortorombik, CaCO ₃ , yang secara kimiawi identik dengan kalsit tetapi berbeda dalam hal kristalisasi, berat jenis, dan pembelahan.
Archaeology	Arkeologi	The scientific study of the material remains of past human life and activities (such as tools, pottery, jewelry, stone walls, and monuments).	Kajian ilmiah tentang material sisa-sisa kehidupan dan aktivitas manusia di masa lalu (seperti perkakas, tembikar, perhiasan, dinding batu, dan monumen).
Archean	Kuno	Referring to or describing rocks from the Archeozoic Era of the Precambrian Era.	Mengacu pada atau mendeskripsikan batuan dari Era Archeozoic dari Era Prakambrium.
Area Nomination Cost	Biaya Pencadangan Wilayah	Costs for calculating and determining regional boundary coordinates, as well as controlling the map of Mining Authorization (MA), Contract of Work (CoW), and Coal Mining Concession Work Agreement applications (CMCWA)	Biaya penghitungan dan penetapan koordinat batas wilayah, serta pengendalian peta <i>Mining Authorization</i> (MA), <i>Contract of Work</i> (CoW), dan Penerapan Perjanjian Kerja Pengusahaan Pertambangan Batubara (CMCWA).
Arenite	Arenit	Medium-grained detrital rock (as sandstone, graywacke, arkose, and orthoquartzite).	Batu detrital dengan butiran sedang (seperti batu pasir, graywacke, arkose, dan orthoquartzite).
Arete	Arete	A sharp, knifelike divide or crest.	Pembelahan atau puncak yang tajam seperti pisau.
Argentite	Argentit	The main mineral of silver, found as ore veins, has the chemical formula AG ₂ S, contains 87.1 percent silver, has a cubic crystal shape, dark gray, metallic gloss, and darkness, a hardness of 2.0–2.5 Mohs scale, and a specific gravity of 7.19–7.36.	Mineral utama perak, ditemukan sebagai urat bijih, memiliki rumus kimia AG ₂ S, mengandung 87.1 persen perak, memiliki bentuk kristal kubik, abu-abu tua, kilap metalik, dan gelap, kekerasan skala 2.0–2.5 Mohs, dan berat jenis dari 7.19–7.36.
Argilic	Argilik	The argillic alteration of wall rock is characterized by the introduction of clay minerals such as kaolinite, smectite,	Alterasi argilik batuan dinding ditandai dengan masuknya mineral lempung seperti kaolinit, smektit, dan ilit.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		and illite. The process is most common at low temperatures, but it can also happen in certain atmospheric conditions.	Prosesnya paling umum terjadi pada suhu rendah, tetapi bisa juga terjadi pada kondisi atmosfer tertentu.
Argillaceous	Berlempung	Clay or clay minerals are defined as being of, relating to, or containing clay or clay minerals.	Mineral lempung atau lempung, berkaitan kandungan mineral lempung atau tanah liat.
Argillite	Argilit	Any compact sedimentary rock composed mainly of clay materials; claystone.	Setiap batuan sedimen padat yang sebagian besar terdiri dari bahan tanah liat; batu lempung.
Arkose	Arkose	A coarse-grained sandstone made of at least 25 per cent feldspar as well as quartz.	Batu pasir berbutir kasar yang terbuat dari setidaknya 25 persen feldspar serta kuarsa.
Array	Array	A set of variables that have the same name and data type with each other. It can also be interpreted as a group of similar data stored in a variable with the same name.	sekumpulan variabel-variabel yang memiliki nama dan tipe data yang sama satu dengan lainnya. Juga bisa diartikan sebagai sekelompok data sejenis yang tersimpan di dalam variabel dengan nama sama.
Arroyo	Arroyo	In the south-west USA, a small, deep, flatfloored gully cut by an ephemeral or an intermittent stream.	Di barat daya AS, selokan kecil, dalam, berlantai datar dipotong oleh aliran sesaat atau terputus-putus.
Arsenic	Arsenik	Natural metal elements with the chemical formula As are brittle, come in the form of grains or masses in the shape of kidneys, have a gray color, a togam shine, have a specific gravity of 5.7, and are found in veins associated with igneous intrusions and are associated with cobalt ore, nickel, and silver. When heated, a grayish-white element with a metallic luster vaporizes and forms poisonous compounds. The symbol for Arsenic is As, and its atomic weight is 74.92. Its atomic number is 33.	Unsur logam alam dengan rumus kimia As bersifat getas, berupa butiran atau massa berbentuk ginjal, berwarna abu-abu, berkilau togam, berat jenis 5.7, serta terdapat pada urat-urat yang berasosiasi dengan intrusi beku dan berhubungan dengan bijih kobalt, nikel, dan perak. Saat dipanaskan, unsur putih keabu-abuan dengan kilau logam menguap dan membentuk senyawa beracun. Lambang Arsenik adalah As, dan berat atomnya adalah 74.92 dengan nomor atomnya adalah 33.
Arsenopyrite	Arsenopirit	The gold content in arsenopyrite is much greater than the gold content in other sulfide minerals. Arsenopyrite is a type of mineral which is an alloy of arsenic (As), iron (Fe), and	Kandungan emas dalam arsenopyrite jauh lebih besar dibanding kandungan emas dalam mineral-mineral sulfida lainnya. Arsenopyrite adalah jenis mineral yang merupakan paduan dari arsenik (As), besi

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		sulfur, forming the chemical compound FeAsS ₂ . In the mineral arsenopyrite, the cross-sectional size of the gold ore varies. The largest size can even be seen or can be held by hand. The smallest size is invisible or under 1 nm (1 nanometer) in size.	(Fe), dan belerang, membentuk senyawa kimia FeAsS ₂ . Dalam mineral arsenopyrite, ukuran besar penampang bijih emas bervariasi. Ukuran terbesar bahkan bisa terlihat atau bisa dipegang oleh tangan. Ukuran terkecil bersifat invisible atau berukuran di bawah 1 nm (1 nanometer).
Artesian Water	Air Artesis	Groundwater that is trapped between two waterproof layers, resulting in high pressure; if an exit hole exists, whether intentional or unintentional, water radiates with great force.	Air tanah yang terperangkap di antara dua lapisan kedap air, menghasilkan tekanan tinggi; jika ada lubang keluar, baik disengaja maupun tidak, air memancar dengan kekuatan yang besar.
Artifact	Artefak	A simple object (such as a tool or ornament) that demonstrates human craftsmanship or modification as opposed to a natural object.	Objek sederhana (seperti alat atau ornamen) yang menunjukkan keahlian atau modifikasi manusia sebagai lawan dari objek alam.
Ash	Abu	It is left (ash) behind because a perfect combustion process does not burn all of the inorganic combustion residue materials.	Abu tersebut tertinggal karena proses pembakaran yang sempurna tidak membakar semua bahan sisa pembakaran anorganik.
Ash Analysis	Analisis Abu	Chemical analysis of coal ash that identifies the ash's constituent components (AL ₂ O ₃ , SiO ₂ , MgO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Na ₂ O, K ₂ O, etc.).	Analisis kimia abu batubara yang mengidentifikasi komponen penyusun abu (AL ₂ O ₃ , SiO ₂ , MgO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Na ₂ O, K ₂ O, dan lain-lain).
Aspect	Aspek	The compass orientation of sloping ground or any other landscape feature. May be measured as an azimuth angle from North.	Orientasi kompas tanah miring atau fitur lanskap lainnya. Dapat diukur sebagai sudut azimuth dari Utara.
Asphalt	Aspal	Any of a number of dark-colored, solid, bituminous substances native to various parts of the world and primarily composed of hydrocarbon mixtures.	Salah satu dari sejumlah zat berwarna gelap, padat, mengandung bitumen yang berasal dari berbagai belahan dunia dan terutama terdiri dari campuran hidrokarbon.
Asphaltene	Asphaltene	Any of the constituents of bitumen, like asphalt, that is insoluble in pentane, hexane, or naphthalene.	Salah satu penyusun bitumen, seperti aspal, yang tidak larut dalam pentana, heksana, atau naftalena.
Assets	Aktiva	Everything of economic value that is owned by a company or a person, whether tangible (hardware)	Segala sesuatu yang bernilai ekonomi yang dimiliki oleh suatu perusahaan atau seseorang, baik berwujud

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		or intangible (software).	(perangkat keras) maupun tidak berwujud (perangkat lunak).
Asterism	Asterism	A starlike (4, 6 or 12 rays) play of light from a polished mineral due to crystallographically arranged minute inclusions; e.g., in sapphire.	Tontonan cahaya seperti bintang (4, 6 atau 12 sinar) dari mineral yang dipoles karena inklusi kecil yang tersusun secara kristalografi; misalnya, di safir.
Asthenosphere	Astesosfer	A zone beneath the lithosphere of a celestial body (such as the earth) where the material is thought to yield readily to persistent stresses.	Zona di bawah litosfer benda langit (seperti bumi) tempat di mana materi diperkirakan mudah untuk menghasilkan tegangan yang terus-menerus.
Asurite	Batu Asurit	Type of semi gemstone with chemical formula $\text{Cu}_3\text{Co}_3\text{H}_2\text{O}$, hardness 3.5–4, specific gravity 3.77–3.89, bright blue color.	Jenis batu semi permata dengan rumus kimia $\text{Cu}_3\text{Co}_3\text{H}_2\text{O}$, kekerasan 3.5–4, berat jenis 3.77–3.89, warna biru cerah.
Atmosphere	Atmosfer	The dusty, gaseous envelope of the Earth, retained by the Earth's gravitational field.	Selubung gas Bumi yang berdebu, tertahan oleh medan gravitasi Bumi.
Atoll	Atol	A circular or closed-loop coral reef that encloses a lagoon.	Terumbu karang melingkar atau lingkaran tertutup yang mengelilingi laguna.
Augen texture	Tekstur Augen	A texture typical of the metamorphic rock gneiss, which is rich in crystals or crystalline aggregates of relatively large size and elliptical form.	Tekstur khas gneiss batuan metamorfik, yang kaya akan kristal atau agregat kristalin dengan ukuran dan bentuk elips yang relatif besar.
Auger	Auger	Part of a series of drill tools, whose function is to take a sample of a soft and sticky layer, the drill bit resembles a spiral.	Bagian dari rangkaian alat bor, yang fungsinya untuk mengambil sampel lapisan yang lunak dan lengket, mata bor tersebut menyerupai spiral.
Augite	Augit	Augite is a common rock forming pyroxene mineral with formula (Ca, Na) (Mg, Fe, Al, Ti) (Si, Al) ₂ O ₆ . The crystals are monoclinic and prismatic. Augite has two prominent cleavages, meeting at angles near 90 degrees.	Augit adalah mineral piroksen pembentuk batuan biasa dengan rumus (Ca, Na) (Mg, Fe, Al, Ti) (Si, Al) ₂ O ₆ . Kristal tersebut bersifat monoklinik dan prismatic. Augite memiliki dua belahan yang menonjol, bertemu pada sudut mendekati 90 derajat.
Austenite Decomposition	Dekomposisi Austenit	The ethoid reaction of austenite becomes alpha + carbide iron.	Reaksi etoid austenit menjadi besi alfa + karbida.
Authigenic	Autigenik	Authigenic mineral a mineral formed directly from within a sedimen; not a mineral which	Mineral autigenik adalah mineral yang terbentuk langsung dari dalam suatu

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		was carried in.	sedimen; bukan mineral yang dibawa masuk.
Autochthonous	Asal Muasal	Something which remains where it was formed, e.g., a portion major fault zone which remained in place and was overridden by a moving rock mass.	Sesuatu yang tertinggal di tempat ia dibentuk, mis. sebagian besar zona patahan yang tetap di tempatnya dan digantikan oleh massa batuan yang bergerak.
Avalanche	Longsor	A large mass of snow, ice, or other material that has become detached from a mountain slope and is sliding or falling rapidly downward.	Salju dalam jumlah besar, es, atau bahan lain yang terlepas dari lereng gunung dan meluncur atau jatuh ke bawah dengan sangat cepat.
Axis	Poros	The line of a rotating body, such as the earth, turns.	Garis tempat benda yang berputar, seperti bumi, berputar.
Azeotrope	Azeotrop	Any liquid mixture having constant minimum and maximum boiling points and distilling off without decomposition and in a fixed ratio, as isopropyl alcohol and water.	Campuran cairan apa pun yang memiliki titik didih minimum dan maksimum yang konstan dan didistilasi tanpa dekomposisi dan dalam perbandingan tetap, sebagai isopropil alkohol dan air.

B 70 kata

B

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Babbitt	Babit	Babbitt are white metal alloys whose the main element is lead and a trace of antimony, copper, and other metals; they are used for shaft bearings.	Babbit adalah paduan logam putih dengan elemen utama timbal dan jejak antimon, tembaga, dan logam lainnya; digunakan untuk bantalan poros.
Backset	Bekset	The horizontal distance among surfaces through which the bolt passes and the center line of the knob stem or keyhole on a lock on a door.	Jarak horizontal antara permukaan yang dilalui baut dan garis tengah batang kenop atau lubang kunci pada kunci pintu.
Backswamp	Rawa-Rawa	An area of low-lying, swampy ground lying between a natural levee and the valley sides on the floodplain of an alluvial river.	Daerah dataran rendah, tanah berawa yang terletak di antara tanggul alami dan sisi lembah di dataran banjir sungai aluvial.
Bacteria	Bakteri	Micro-organisms, usually single-celled, that exist as	Mikroorganisme, biasanya bersel tunggal, yang hidup

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		free-living decomposers or parasites.	sebagai pengurai atau parasit yang hidup bebas.
Baddeleyite	Badeleit	The mineral ZrO_2 (zirconium oxide) was discovered in a collection of gemstone sand in Sri Lanka; this mineral is a source of zirconia, which is used in fire-resistant materials.	Mineral ZrO_2 (zirkonium oksida) ditemukan dalam kumpulan pasir batu permata di Sri Lanka; mineral ini merupakan sumber zirkonia, yang digunakan pada material yang tahan api.
Badlands	Tanah tandus	A rugged terrain of steep slopes that looks like miniature mountains. Formed in weak clay rocks or clay-rich regolith by rapid fluvial erosion.	Sebuah medan terjal dari lereng curam yang terlihat seperti gunung mini. Terbentuk pada batuan lempung lemah atau regolit yang kaya akan lempung oleh erosi fluvial yang cepat.
Bainite	Bainit	Martensite decomposition occurred as a result of steel heat consulting process at the approximate temperature pf 200 °C to 3500°C.	Dekomposisi martensit terjadi sebagai akibat dari proses konsultasi panas baja pada suhu yang berkisar antara 200°C hingga 3500°C.
Barite	Barit	Minerals with the chemical formula $BaSO_4$, which form orthorhombic crystals, white or colorless, glazed glass to wax, transparent to darkness, a hardness of 3.0–3.5 on the Mosh scale, a specific gravity of 4.5, and are associated with fluorite, sphalerite, galena, and calcite; widely used as a raw material for drill mud.	Mineral dengan rumus kimia $BaSO_4$, yang membentuk kristal ortorombik, putih atau tidak berwarna, kaca mengkilap hingga lilin, transparan hingga gelap, kekerasan 3.0–3.5 pada skala Mosh, berat jenis 4.5, dan berasosiasi dengan fluorit, sfalerit, galena, dan kalsit; banyak digunakan sebagai bahan baku bor lumpur.
Baroid	Barid	The brand name for drilling mud ballast materials made from selected barites and used to lift drilling flakes, prevent borehole wall collapse, and compensate for hydrostatic pressure of rock formations during deep drilling.	Nama merek untuk bahan pemberat lumpur pengeboran yang terbuat dari barit terpilih dan digunakan untuk mengangkat serpihan pengeboran, mencegah runtuhnya dinding lubang bor, dan mengkompensasi tekanan hidrostatik formasi batuan selama pengeboran dalam.
Barometer	Barometer	An instrument used to determine the absolute pressure of air.	Alat yang digunakan untuk menentukan tekanan udara mutlak.
Barren rock	Batuan Majir	Rocks with no economic value found in a mineralized area.	Batuan yang tidak memiliki nilai ekonomis ditemukan di daerah yang termineralisasi.
Barrens	Baren	Land that is level or slightly rolling, with sandy soil and few trees and is relatively infertile.	Tanah yang rata atau sedikit bergulung, dengan tanah berpasir dan sedikit pohon, dan relatif tidak subur.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Basalt	Basalt	The dark, dense igneous rock of a lava flow or minor intrusion, primarily composed of labradorite and pyroxene and frequently displaying a columnar structure.	Batuan beku yang gelap dan padat dari aliran lava atau intrusi kecil, terutama terdiri dari labradorit dan piroksen dan sering kali menampilkan struktur kolomnar.
Base Erosion	Pengikisan Dasar	An element that is a dark-reddish, fuming, toxic liquid Erosion associated with several components such as; Cohesive (clay) or non-cohesive (sand) properties, density and particle size properties, permeability and changes in properties to solidify, ability properties such as tensile forces, shear forces and bearing capacity, are also related to surface and water saturation as well as the influence of vegetation and roots.	Erosi yang berkaitan dengan beberapa komponen seperti; sifat kohesif (lempung) atau non kohesif (pasir), Sifat densitas dan ukuran partikel, kemampuan permeabilitas dan perubahan sifat menjadi memadat, sifat kemampuan seperti gaya tarik, gaya geser, dan daya dukung, juga berkaitan permukaan dan kejenuhan air serta pengaruh vegetasi dan pengakaran.
Base of weathering	Batas Pelapukan	(1) The boundary between weathered rock and fresh rock; (2) The boundary between the low sound wave velocity surface layer and the high sound wave velocity layer located beneath it; this boundary can be a geological weathering boundary or constitute the groundwater level; the goal is to calculate time data corrections.	(1) Batas antara batuan lapuk dan batuan segar; (2) Batas antara lapisan permukaan kecepatan gelombang suara rendah dan lapisan kecepatan gelombang suara tinggi yang terletak di bawahnya; batas ini dapat menjadi batas pelapukan geologi atau merupakan permukaan air tanah; tujuannya adalah untuk menghitung perbaikan data waktu.
Basement Rock	Batuan alas	Basement rock is the thick foundation of ancient, and oldest, metamorphic and igneous rock that forms the crust of continents, often in the form of granite.	Batuan dasar adalah fondasi tebal batuan kuno, dan tertua, batuan metamorf dan beku yang membentuk kerak benua, seringkali dalam bentuk granit.
Basin	Cekungan	Occur in diverse geological settings usually associated with plate tectonic activity. Tectonic processes that lead to subsidence include the thinning of underlying crust; sedimentary, volcanic, or tectonic loading; or changes in the thickness or density of adjacent	Berlangsungnya di berbagai kondisi geologi yang biasanya terkait dengan aktivitas lempeng tektonik. Proses tektonik yang menyebabkan penurunan tanah meliputi penipisan dasar kerak yang bermuatan sedimen, vulkanik, atau pembebanan tektonik; atau perubahan ketebalan atau kepadatan yang berdekatan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Bastite	Bastite	A poorly defined mixture of serpentized minerals.	Campuran mineral serpentinisasi yang tidak dapat ditentukan dengan baik.
Batholith	Batholit	A large plutonic intrusive body at least partially igneous, the bottom of which is not clearly demarked, and with margins that are often gradational and that widen with depth.	Plutonik besar mengintrusi sebagian batuan beku, yang dasarnya tidak mempunyai batas yang jelas, dan dengan batas yang sering mengalami pelebaran dan kedalaman secara bertahap.
Batholith	Batholit	A large and deep-seated mass of igneous rock, usually with a surface exposure of more than 100 km ² .	Massa batuan beku yang besar dan dalam, biasanya dengan paparan permukaan lebih dari 100 km ² .
Bathymetry	Pengukur Kedalaman	The study of underwater depth of ocean floors or lake floors. In other words, bathymetry is the underwater equivalent to hypsometry or topography.	Studi tentang kedalaman bawah air dari dasar laut atau dasar danau. Dengan kata lain, batimetri adalah padanan bawah air untuk hipsometri atau topografi bawah permukaan.
Bauxite	Bauksit	Bauxite is a naturally occurring, heterogeneous material composed primarily of one or more aluminum hydroxide minerals, plus various mixtures of silica, iron oxide, titania, aluminosilicate, and other impurities in minor or trace amounts.	Bauksit adalah bahan heterogen yang terbentuk secara alami yang terutama terdiri dari satu atau lebih mineral aluminium hidroksida, ditambah berbagai campuran silika, oksida besi, titania, aluminosilikat, dan pengotor lainnya dalam jumlah kecil atau sedikit.
Bed	Dasar	A layer of rock; a stratum/earth or rock foundation surface supporting a deposition track or pavement.	Lapisan batuan; permukaan lapisan/tanah atau fondasi batuan yang menopang jalur pengendapan.
Bedrock	Batuan Dasar	Bedrock essentially refers to the substructure composed of hard rock exposed or buried at the earth's surface. An exposed portion of bedrock is often called an outcrop.	Batuan dasar pada dasarnya mengacu pada substruktur yang terdiri dari batuan keras yang terpapar atau terkubur di permukaan bumi.
Bench	Jenjang	A step or working elevation in a mine	Sebuah tahap atau ketinggian bidang kerja di tambang.
Benthic	Bentik	Pertaining to or occurring in the ocean's depths	Berkaitan dengan atau terjadi pada kedalaman laut
Benthos	Bentos	The biogeographic region encompassing the bottom of a lake, sea, or ocean, as well as the littoral and supralittoral zones of the shore.	Wilayah biogeografi yang meliputi dasar danau, laut, atau samudera, serta zona pesisir dan supralittoral.
Bentonite	Bentonit	The term mineral commodity refers to a type of clay	Istilah komoditas mineral mengacu pada jenis tanah liat

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		composed of montmorillonite or smectite minerals, or a clay formed by the decomposition of volcanic ash, capable of absorbing large amounts of water and expanding to several times from its normal volume.	yang tersusun dari mineral montmorilonit atau smektit, atau tanah liat yang dibentuk oleh penguraian abu vulkanik, yang mampu menyerap air dalam jumlah besar dan mengembang hingga beberapa kali lipat dari volume normalnya.
Berm	Tanggul	A horizontal surface between a rampart's exterior slope and the moat.	Permukaan horizontal antara kemiringan bagian luar benteng dan parit.
Bernoulli Effect	Efek Bernoulli	The reduction of internal pressure with increased stream velocity in a fluid.	Pengurangan tekanan internal dengan peningkatan kecepatan aliran dalam fluida.
Beryl	Beril	Minerals with the following chemical formula: $\text{Be}_3\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$, hexagonal crystal form, green, blue, yellow to white, glazed glass to wax, transparent to translucent, hardness 7.5–8.0; 2.66–2.92 specific gravity, is found as an additional mineral in acid igneous rocks, as well as metamorphic rocks, particularly schist, an emerald; commonly used as gemstones and beryllium sources.	Mineral dengan rumus kimia sebagai berikut: $\text{Be}_3\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$, bentuk kristal heksagonal, hijau, biru, kuning ke putih, kaca mengkilap sampai lilin, transparan sampai tembus cahaya, kekerasan 7.5–8.0; Berat jenis 2.66–2.92, ditemukan sebagai mineral tambahan dalam batuan beku asam, serta batuan metamorf, terutama sekis, zamrud; biasa digunakan sebagai sumber batu permata dan berilium.
Berzelianite	Berzelianit	Mineral (Cu_2Se) with a density of 6.7, consisting of silver–white copper selenide when freshly broken.	Mineral (Cu_2Se) dengan massa jenis 6.7, terdiri dari selenida tembaga berwarna putih keperakan saat baru dipecah.
Bicarbonate	Bikarbonat	A carbonic acid salt with the HCO_3 group; an acid carbonate, such as sodium bicarbonate, NaHCO_3 .	Garam asam karbonat dengan gugus HCO_3 ; asam karbonat, seperti natrium bikarbonat, NaHCO_3 .
Bifunctional	Berfungsi Ganda	Molecules with two reaction nodes, allowing them to form bonds with neighboring molecules.	Molekul dengan dua node reaksi, yang memungkinkan terbentuknya ikatan dengan molekul sekitarnya.
Biogeochemical Cycles	Siklus Biogeokimia	The cycling of minerals or organic chemical constituents through the biosphere; for example, the sulphur cycle.	Siklus mineral atau konstituen kimia organik melalui biosfer; misalnya, siklus belerang.
Biospeleology	Biospeleologi	The biological study of organisms that live in caves.	Studi biologi tentang organisme yang hidup di dalam gua.
Biosphere	Lingkungan	The totality of all living things.	Totalitas semua makhluk hidup.
Biota	Biota	Animals, plants, fungi, and other organisms native to a	Hewan, tumbuhan, jamur, dan organisme lain yang berasal

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		particular region or time period.	dari wilayah atau periode waktu tertentu.
Biotite	Biotit	Mica aluminum silicate mineral group with Mg and Fe, monoclinic crystal form, pearl luster, black, transparent to dark, Mohs hardness 2.5–3.0, specific gravity 2.7–3.3, found as minerals primarily in acidic and moderate igneous rocks. An important constituent of igneous and metamorphic rocks, occurring in black, dark-brown, or dark-green sheets and flakes of the mica group.	Gugus mineral mika aluminium silikat dengan Mg dan Fe, bentuk kristal monoklinik, kilau mutiara, hitam, transparan sampai gelap, kekerasan Mohs 2.5–3.0, berat jenis 2.7–3.3, ditemukan sebagai mineral terutama pada batuan beku asam dan sedang. Konstituen penting dari batuan beku dan metamorf, muncul dalam lembaran dan serpihan hitam, coklat tua, atau hijau tua dari kelompok mika.
Birch	Birsh	Any tree or shrub in the Betula genus that has a smooth, laminated outer bark and finely grained wood.	Pohon atau semak dalam genus Betula yang memiliki kulit luar yang licin dan berlapis-lapis dan kayu berbutir halus.
Bird	Bird	A geophysical measurement device in the form of a sensor mounted on an aircraft, such as a magnetometer.	Alat ukur geofisika berupa sensor yang dipasang pada pesawat terbang, seperti magnetometer.
Birnessite	Birnesit	(Mn ⁴⁺ ,Mn ³⁺) ₂ O ₄ · 1.5H ₂ O is a manganese oxide mineral that also contains calcium, potassium, and sodium. It has a submetallic luster and a dark brown to black color. It has a hardness of 1.5 Mohs, making it very soft.	(Mn ⁴⁺ ,Mn ³⁺) ₂ O ₄ · 1.5H ₂ O merupakan mineral oksida mangan yang juga mengandung kalsium, kalium, dan natrium. Ini memiliki kilau submetalik dan warna coklat tua sampai hitam. Ini memiliki kekerasan Mohs 1.5, membuatnya sangat lembut.
Bismuth	Bismut	Bismuth deposits are associated with lead, copper, cobalt, and gold. Minerals with Bi chemical formula, found in the form of natural metal elements or minerals, such as bismuth (Bi ₂ O ₃), bismuth (Bi ₂ CO ₃ H ₂ O), and tetradimite (Bi ₂ (TeS) ₃); silvery-white, grayish-white, leafy, and granular in shape; brittle.	Endapan bismut dikaitkan dengan timbal, tembaga, kobalt, dan emas. Mineral dengan rumus Bi kimiawi berupa unsur logam atau mineral alam, seperti bismut (Bi ₂ O ₃), bismutite (Bi ₂ CO ₃ H ₂ O), dan tetradimite (Bi ₂ (TeS) ₃); putih keperakan, putih keabu-abuan, berdaun, dan butiran. bentuk; rapuh.
Bitumen	Bitumen	Any of a variety of natural substances, such as asphalt, maltha, or gilsonite, that are primarily composed of hydrocarbons.	Berbagai bahan alami, seperti aspal, maltha, atau gilsonite, yang umumnya terdiri dari hidrokarbon.
Bituminous	Bituminus	The type of coal with the	Jenis batu bara dengan nilai

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		highest heating value. Its use is as fuel in steam power plants. Bituminous becomes a cohesive mass when heated. Bituminous color is glossy black.	kalor tertinggi. Penggunaanya adalah sebagai bahan bakar pada pembangkit listrik tenaga uap. Bituminus menjadi massa yang kohesif saat dipanaskan. Warna bituminus adalah hitam mengkilap.
Blade	Bilah	The front part of a bulldozer functioning as a digger.	Bagian depan bulldoser, yang berfungsi sebagai alat gali.
Blast	Peledak	The amount of dynamite or other explosives used in a single blasting operation.	Jumlah dinamit atau bahan peledak lain yang digunakan dalam satu operasi peledakan.
Blastomylonitic texture	Tekstur Blastomylonitik	A texture of recrystallized mylonitic (tectonically sheared) rock which has grown new crystals of larger size in the solid state (a metamorphic process).	Tekstur batuan mylonitic (tektonik) yang mengalami rekristalisasi yang telah menumbuhkan kristal baru dengan ukuran lebih besar dalam keadaan padat (proses metamorf).
Blending, Mixing	Mencampur	(1) Combining various raw materials or ores with varying levels to produce a mixture with a specific level (blending), (2) The act of combining two or more ingredients for a specific purpose (mixing).	(1) Menggabungkan berbagai bahan baku atau bijih dengan kadar yang berbeda-beda untuk menghasilkan campuran dengan kadar tertentu (pencampuran), (2) Tindakan menggabungkan dua atau lebih bahan untuk tujuan tertentu (pencampuran).
Block	Blok	Any substantial angular mass of solid rock	Massa sudut substansial apapun dari batuan padat
Block Caving	Ambrukan Blok, Ambrukan Bongkah	The underground mining method involves drilling a hole beneath the block and then breaking down the block above it.	Metode penambangan bawah tanah melibatkan pengeboran lubang di bawah blok dan kemudian menghancurkan blok di atasnya.
Blueschist	Blueskist	A metamorphic facies and rock type that forms at high pressure and low temperature.	Fasies dan tipe batuan metamorf yang terbentuk pada tekanan tinggi dan suhu rendah.
Bluffs	Jurang Tebing	The steep slopes that often mark the edge of a floodplain.	Lereng curam yang sering menandai tepi dataran banjir.
Bond Funds	Dana Obligasi	Bonds are used to fund the project, and investors pay a fixed percentage of interest on a regular basis.	Dana yang digunakan untuk membiayai proyek tersebut, dan investor membayar persentase bunga tetap secara teratur.
Borehole	Lubang Bor	A hole drilled in the earth to extract a core or to release gas, oil, or water, among other things.	Lubang yang dibor di bumi untuk mengekstraksi inti atau melepaskan gas, minyak, atau air, dan yang lainnya.
Bornite	Bornit	Minerals with the chemical formula Cu_5FeS_4 , tetragonal	Mineral dengan rumus kimia Cu_5FeS_4 , bentuk kristal

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		crystalline form, copper or golden-brown color, shiny metal, Mohs hardness 3.0, specific gravity 4.9–5.4; found in copper ore veins and secondary enrichment zones; is one of the copper ore minerals.	tetragonal, warna tembaga atau coklat keemasan, logam mengkilap, kekerasan Mohs 3.0, berat jenis 4.9–5.4; ditemukan di urat bijih tembaga dan zona pengayaan sekunder; merupakan salah satu mineral bijih tembaga.
Botryodal aggregate	Agregat botriodal	A globular growth of minerals with a form similar to a bunch of grapes; e.g., hematite.	Pertumbuhan mineral bulat dengan bentuk yang mirip dengan seikat anggur; misalnya hematit.
Boudinage	Boudin/Sosis	A tectonic structure formed in a metamorphic environment as result of the stretching of rigid result is the formation of elongated lenses of the rigid strata, sometimes with mineral lineation.	Struktur tektonik yang terbentuk dalam lingkungan metamorf sebagai akibat dari peregangan hasil kaku adalah pembentukan lensa memanjang dari strata kaku, kadang-kadang dengan garis mineral.
Boulder	Bongkahan	A detached and rounded or worn rock, especially a large one size.	Batuan yang terlepas dan membulat atau aus, terutama yang berukuran besar.
Brachiopod	Brasiopoda	A phylum (Brachiopoda) of marine invertebrates with bivalve shells and a pair of arms with tentacles that create a current of water to bring microscopic food.	Filum (Brachiopoda) invertebrata laut dengan cangkang kerang dan sepasang lengan dengan tentakel yang menciptakan arus air untuk membawa makanan mikroskopis.
Bracket	Penyangga	Metal or wood support projecting from a wall or the like to hold or bear the weight of a shelf, part of a cornice.	Penopang logam atau kayu yang menonjol dari dinding atau sejenisnya untuk menahan atau menahan berat rak, bagian dari dekorasi.
Breccia	Breksi	Stone made up of angular fragments of older rocks that have been fused together, or in Petrology, a rock made up of angular fragments of older rocks that have been melded together.	Batuan terdiri dari fragmen berbentuk menyudut tanggung pada batuan tua yang telah menyatu, atau dalam Petrologi, batuan yang terdiri dari fragmen angular batuan tua yang telah melebur menjadi satu.
Broken Ore	Bijih Berai, Bijih Pecah	(1) A group of minerals containing one or more valuable metals that have been broken (prepared) from natural conditions in the form of deposits. (2) Loose material resulting from ore mineral unloading or excavation.	(1) Sekelompok mineral yang mengandung satu atau lebih logam berharga yang telah dipecah (diolah) dari kondisi alam dalam bentuk endapan atau endapan. (2) Material lepas akibat pembongkaran atau penggalian bijih mineral.
Bromine	Bromin	An element that is a dark-	Unsur yang merupakan cairan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		reddish, fuming, toxic liquid and a member of the halogen family that is obtained from natural brines and ocean water and is primarily used in the production of gasoline antiknock compounds, pharmaceuticals, and dyes.	kemerahan gelap, berasap, beracun dan anggota keluarga halogen yang diperoleh dari air asin alami dan air laut dan utamanya digunakan dalam produksi senyawa bensin antiknock, obat-obatan, dan pewarna.
Brown Coal	Batu Bara Muda	This type of coal has a calorific value of less than 5.200 kcal/kg and is typically brown in color.	Batubara jenis ini memiliki nilai kalori kurang dari 5.200 kkal/kg dan biasanya berwarna cokelat.
Brown Hematite	Hematit Cokelat	Hydrated iron oxide minerals with amorphous structure and the chemical formula $\text{FeO}(\text{OH})\text{nH}_2\text{O}$.	Mineral oksida besi terhidrasi dengan struktur amorf dan rumus kimianya $\text{FeO}(\text{OH})\text{nH}_2\text{O}$.
Brucite	Brusit	Serpentine and impure limestone contain minerals with the chemical formula $\text{Mg}(\text{OH})_2$, trigonal crystalline form, white or bluish in color, glazed glass, spherical, leafy, hardness 3.0 on the Mohs scale, and density 2.9.	Serpentin dan batu gamping murni mengandung mineral dengan rumus kimia $\text{Mg}(\text{OH})_2$, bentuk kristal trigonal, berwarna putih kebiruan, kaca mengkilap, bulat, berdaun, kekerasan 3.0 skala Mohs, dan densitas 2.9.
Bulldozer	Buldoser	A large, powerful tractor with a vertical blade at the front used to move earth, tree stumps, rocks, and other materials.	Traktor besar dan kuat dengan bilah vertikal di ujung depan yang digunakan untuk memindahkan tanah, tunggul pohon, batu, dan bahan lainnya.

C 118 kata

C

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Cadalene	Cadalin	Other synonyms are 4-isopropyl-1,-6-dimethyl-naphthalene, a colorless liquid hydrocarbon $\text{C}_{15}\text{H}_{18}$ formed by dehydrogenating cadinene and other sesquiterpenes.	Sinonim lain adalah 4-isopropil-1,-6-dimetil-naftalena, hidrokarbon cair tak berwarna $\text{C}_{15}\text{H}_{18}$ yang dibentuk oleh kadinena dehidrogenasi dan seskuiterpen lainnya.
Calcareous	Berkapur	Consisting of or containing calcium carbonate. an adjective meaning "mostly or partly composed of calcium carbonate", in other words,	Terdiri dari atau mengandung kalsium karbonat. Kata sifat yang berarti "sebagian besar atau sebagian terdiri dari kalsium karbonat", dengan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		containing lime or being chalky. The term is used in a wide variety of scientific disciplines.	kata lain, mengandung kapur atau berkapur. Istilah ini digunakan dalam berbagai disiplin ilmu.
Calcareous Rock	Batuan Gamping	Sedimentary rocks containing Calcium carbonate (CaCO ₃)	Batuan sedimen yang mengandung kalsium karbonat (CaCO ₃).
Calcic	Kalsit	Affecting or containing lime or calcium.	Mempengaruhi atau mengandung kapur atau kalsium.
Calcite	Kalsit	Type of ornamental stone with the chemical formula CaCO ₃ , a hardness of 2.6–2.8, a specific gravity of 2.6–2.8, and a range of colors (clear, white, gray, reddish, greenish, bluish, purple, yellow, and dark brown); found in limestone.	Jenis batu hias dengan rumus kimia CaCO ₃ , kekerasan 2.6–2.8, berat jenis 2.6–2.8, dan bermacam-macam warna (bening, putih, abu-abu, kemerahan, kehijauan, kebiruan, ungu, kuning, dan cokelat tua); ditemukan di batu kapur.
Caldera	Kaldera	A volcanic crater with a diameter many times that of the vent, formed by the collapse of the central part of a volcano or by violent explosions.	Kawah vulkanik dengan diameter berkali-kali lipat diameter lubang, yang dibentuk oleh runtuhnya bagian tengah gunung berapi atau oleh ledakan dahsyat.
Campylobacter	Kampilobakter	A rod-shaped bacterium that infects cattle and humans. Environmental based disease.	Bakteri berbentuk batang yang menginfeksi sapi dan manusia. Penyakit berbasis lingkungan.
Cap Rock	Batu Penutup	An anhydrite, gypsum, or limestone mass located immediately above the salt of a salt dome or an impervious stratum overlying an oil or gas bearing structure.	Massa anhidrit, gipsum, atau batu kapur yang terletak tepat di atas garam kubah garam atau lapisan kedap yang menutupi struktur bantalan minyak atau gas.
Capillary	Kapiler	Also called a capillary tube. A tube with a small-bore.	Juga disebut tabung kapiler. Sebuah tabung dengan lubang kecil.
Carbonate	Karbonat	(1) A carbonic acid salt or ester; (2) The process of forming carbonate. A salt of carbonic acid, which is characterized by the presence of a carbonate ion, a polyatomic ion with the formula CO ₂₋₃ . The name also means an ester of carbonic acid, an organic compound containing the carbonate group C(O ⁻) ₂ .	(1) Gram atau ester asam karbonat; (2) Proses pembentukan karbonat. Merupakan suatu garam dari asam karbonat, yang dicirikan oleh adanya ion karbonat, suatu ion poliatomik dengan rumus CO ₂₋₃ . Nama ini juga berarti suatu ester dari asam karbonat, suatu senyawa organik yang mengandung gugus karbonat C(O ⁻) ₂ .
Carboniferous	Karbon	Noting or referring to a Paleozoic Era period, including the Pennsylvanian and Mississippian epochs.	Memperhatikan atau merujuk pada periode Era Paleozoikum, termasuk periode Pennsylvania dan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		that occurred between 345 million and 280 million years ago, or the Carboniferous Period or System.	Mississippian, yang terjadi antara 345 juta dan 280 juta tahun yang lalu, atau Periode atau Sistem Karbon.
Cartridge Count, Stick Count	Cacah Dodol	The amount of dodol in a 50 pound box that can be used to determine the specific gravity of the intended explosive.	Jumlah dodol dalam kotak seberat 50 pon yang dapat digunakan untuk menentukan berat jenis bahan peledak yang dimaksud.
Cascade	Air Terjun Kecil	A natural or artificial waterfall descending over a steep, rocky surface, or a series of shallow or step-like waterfalls.	Air terjun alami atau buatan yang turun di atas permukaan yang curam dan berbatu, atau serangkaian air terjun dangkal atau seperti anak tangga.
Catagenesis	Katagenesis	The retrogressive evolution of a species.	Evolusi mundur suatu spesies.
Cation	Kation	A positively charged ion attracted to the cathode in electrolysis.	Ion bermuatan positif yang tertarik ke katoda dalam elektrolisis.
Cavern	Gua Besar	A cave, especially one that is large and mostly underground.	Sebuah gua, terutama gua yang besar dan sebagian besar berada di bawah tanah.
Cavernicolous	Kavernikol	Living in caverns or caves, as certain animals.	Hidup di dalam gua atau gua, sebagai hewan tertentu.
Cavity	Rongga	Any hollow location; hollow or Anatomy. a hollow space within the body, such as an organ or a bone	Setiap lokasi berlubang; berongga atau Anatomi. ruang kosong di dalam tubuh, seperti organ atau tulang.
Cedar	Pohon Cedar	Any of several coniferous trees of the genus Cedrus with wide, spreading branches found in the Old World.	Salah satu dari beberapa pohon jenis konifera dari genus Cedrus dengan cabang lebar dan menyebar yang ditemukan di Dunia Lama.
Cellulose	Selulosa	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n is an inert carbohydrate that is found in the cell walls of plants and wood, as well as cotton, hemp, and paper.	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n adalah karbohidrat inert yang ditemukan di dinding sel tumbuhan dan kayu, serta kapas, rami, dan kertas.
Cenozoic	Kenozoikum	Noting or relating to the current era, which began 65 million years ago and is characterized by the rise of mammals, or the Cenozoic Era or group of systems.	Memperhatikan atau berkaitan dengan era saat ini, yang dimulai 65 juta tahun yang lalu dan ditandai dengan munculnya mamalia, atau Era Kenozoikum atau sekelompok sistem.
Cerium	Serium	A steel-gray, ductile rare-earth metallic element found only in combination. Ce is the symbol for cerium; its atomic weight is 140.12; and its atomic number is 58.	Unsur logam tanah jarang ulet berwarna abu-abu baja yang hanya ditemukan dalam kombinasi. Ce adalah simbol cerium; berat atomnya adalah 140.12; dan nomor atomnya adalah 58.
Chalcopyrite	Kalkopirit	Copper iron sulfide, CuFeS ₂ .	Tembaga besi sulfida, CuFeS ₂ .

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		is a common mineral that occurs in brass-yellow crystals or masses and is the most important copper ore.	adalah mineral umum yang terdapat pada massa atau kristal kuningan-kuning dan merupakan bijih tembaga terpenting.
Chalk	Batu Kapur	Soil, porous, and white to light gray soft limestone in the form of a collection of fine-sized shells; contains 90-99 percent calcite.	Tanah, keropos, dan batu gamping lunak berwarna putih hingga abu-abu muda berupa kumpulan cangkang halus; mengandung 90-99 persen kalsit.
Chalcedony	Batu Kalsedon	Semi-gemstones with the chemical formula SiO_2 , a hardness of 7 Mohs, and a variety of colors (gray to honey yellow).	Batu permata semi dengan rumus kimia SiO_2 , kekerasan 7 Mohs, dan berbagai warna (abu-abu hingga kuning madu).
Chamosite	Kamosit	A greenish-gray or black silicate mineral with a specific gravity of 3-3.4.	Mineral silikat abu-abu kehijauan atau hitam dengan berat jenis 3-3.4.
Charcoal	Arang	The carbonaceous material produced by heating wood or other organic materials in the absence of air.	Bahan berkarbon yang dihasilkan dengan memanaskan kayu atau bahan organik lainnya tanpa adanya udara.
Chemical	Kimiawi	A substance produced by or used in a chemical process.	Zat yang diproduksi atau digunakan dalam proses kimiawi.
Chemical Analysis	Analisis Kimia	Chemical analysis of the element composition in minerals, concentrates, or pulp.	Analisis kimiawi komposisi unsur dalam mineral, konsentrat, atau ampas.
Chert	Batu Rijang	(1) Semi-precious stones with the chemical formula SiO_2 , a hardness of 7 on the Mohs scale, a specific gravity of 2.60, and light and dark colors; (2) Very fine or disguised silica, formed from organic or inorganic material, named after a location in Punung, Pacitan, East Java. A compact rock primarily made up of microcrystalline quartz.	1. Batu semi mulia dengan rumus kimia SiO_2 , kekerasan 7 skala Mohs, berat jenis 2.60, dan warna terang dan gelap; (2) Silika sangat halus atau terselubung, terbentuk dari bahan organik atau anorganik, dinamai menurut sebuah lokasi di Punung, Pacitan, Jawa Timur. Batuan padat yang terutama terdiri dari kuarsa mikrokristalin
Chimney	Cerobong	Upright channel for conducting smoke or gas.	Saluran tegak untuk menghantarkan asap atau gas.
Chromatogram	Kromatogram	The pattern formed on an adsorbent medium by layers of components separated by chromatography, or a time-based graphic record of a chromatographic separation (as the concentration of eluted materials).	Pola yang dibentuk pada media adsorben oleh lapisan komponen yang dipisahkan dengan kromatografi, atau catatan grafik berbasis waktu dari pemisahan kromatografi (sebagai konsentrasi bahan yang dielusi).

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Chromatography	Kromatografi	Separation of mixtures into their constituents via preferential adsorption by a solid, such as a silica column (column chromatography) or a strip of filter paper (paper chromatography), or a gel.	Pemisahan campuran menjadi konstituennya melalui adsorpsi preferensial oleh padatan, seperti kolom silika (kromatografi kolom) atau setrip kertas saring (kromatografi kertas) atau gel.
Chronometer	Pencatat Waktu	A timepiece or timing device with a special mechanism for ensuring and adjusting its accuracy, for use in determining longitude at sea or for any other purpose requiring very precise time measurement, or any timepiece, particularly a wristwatch, designed for the highest accuracy.	Arloji atau alat pengatur waktu dengan mekanisme khusus untuk memastikan dan menyesuaikan akurasi, digunakan dalam menentukan garis bujur di laut atau untuk tujuan lain yang membutuhkan pengukuran waktu yang sangat tepat, terutama digunakan seperti jam tangan, yang dirancang untuk akurasi tertinggi.
Chute	Saluran	The term in the mining world for a small hole that connects a high level to the lowest level. The function of the chute is as a funnel used to move ore. This process takes advantage of the force gravity, so that the ore can fall on its own, which makes moving the ore easier.	Istilah dalam dunia tambang untuk lubang kecil yang menghubungkan level yang tinggi hingga level yang paling rendah. Fungsi dari chute adalah sebagai corong yang digunakan untuk memindahkan ore. Proses ini memanfaatkan gaya gravitasi, sehingga ore dapat jatuh dengan sendirinya, yang memudahkan proses pemindahan ore.
Chrysocolla	Batu Krisokola	Semi-gemstones with the chemical formula $Cu_4H_4Si_{14}O_{10}(OH)_8$, turbidity 2-4 scale, specific gravity 2.0-2.2, green, blue, greenish, brown, and black.	Batu permata semi dengan rumus kimia $Cu_4H_4Si_{14}O_{10}(OH)_8$, skala kekeruhan 2-4, berat jenis 2.0-2.2, hijau, biru, kehijauan, cokelat, dan hitam.
Chrysoprase	Batu Krisopras	Semi-gemstone with the chemical formula $CuSiO_2 \cdot NH_2O$, a hardness of 6.5-7 Mohs scale, a specific gravity of 2.5-2.8, and colors ranging from light green to dark green, blue, brown, and black.	Batu semi-permata dengan rumus kimia $CuSiO_2 \cdot NH_2O$, kekerasan skala 6.5-7 Mohs, berat jenis 2.5-2.8, dan warna mulai dari hijau muda hingga hijau tua, biru, cokelat, dan hitam.
Cinders	Cinder	Coarse scoria erupted by volcanoes.	Scoria kasar yang meletus di gunung berapi.
Cirque	Lingkaran	A glacially carved bowl-shaped, steep-walled mountain basin, often containing a small, round lake.	Cekungan gunung berinding curam dan berbentuk mangkuk dengan ukiran glasial, sering kali berisi danau bulat kecil.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
CIS-trans	Isomerisme Geometrik	Atoms on the same side of an asymmetric molecule that are isomeric, is a form of stereoisomerism which describes the orientation of functional groups in a molecule.	Atom di sisi yang sama dari molekul asimetris yang isomer, adalah sebuah bentuk stereoisomerisme yang menjelaskan orientasi gugus-gugus fungsi dalam sebuah molekul.
Classifier	Alat Pemisah	A device for sorting particle mixtures based on size and specific gravity.	Alat untuk menyortir campuran partikel berdasarkan ukuran dan berat jenis.
Clast	Klast	A grain of sediment, silt, sand, or gravel, particularly as a constituent fragment of a clastic rock formation, as opposed to a chemical or biogenic component of such a formation.	Butir sedimen, lanau, pasir, atau kerikil, terutama sebagai fragmen penyusun formasi batuan klastik, sebagai lawan dari komponen kimia atau biogenik dari formasi tersebut.
Clastic	Klastik	Clastic or siliciclastic rocks consist of fragments, or classes, of original rock minerals and rocks. A class is a fragment of geological detritus, smaller pieces and grains of rock that crush other rocks due to physical weathering.	Batuan klastik atau batuan silisiklastik terdiri dari fragmen, atau klas-klas, mineral batuan asal dan batuan. Sebuah klas adalah fragmen dari detritus geologi, potongan-potongan dan butir-butir yang lebih kecil dari batuan yang menghancurkan batuan lainnya akibat pelapukan fisik.
Clay Stone	Batu Tanah Liat	Claystone also called Argillite is defined as any compact sedimentary rock that is primarily composed of clay materials; claystone.	Batu tanah liat atau argillite didefinisikan sebagai batuan sedimen kompak yang terutama terdiri dari bahan tanah liat; batu lempung.
Cleavage	Belahan	Minerals with a tendency to divide or break along certain fields in the direction of smallest cohesion, and which are generally parallel to the crystal surface.	Mineral dengan kecenderungan untuk membelah atau memecah bidang tertentu ke arah kohesi terkecil, dan yang umumnya sejajar dengan permukaan kristal.
Cliff	Jurang	A high steep face of a rock.	Permukaan batu yang tinggi dan curam.
Climatic	Iklim	Climate-related/(of ecological phenomena) caused by climate rather than soil or topography.	Terkait iklim/(fenomena ekologi) yang disebabkan oleh iklim daripada tanah atau topografi.
Climatological	Ilmu Iklim	Climate science is the study of the phenomena of climates or climatic conditions.	Ilmu iklim adalah ilmu yang mempelajari fenomena iklim atau kondisi iklim.
Clinopyroxene	klinopiroksin	A mineral from the pyroxene group with a monoclinic crystal structure, such as augite, diopside, or jadeite.	Mineral dari golongan piroksen dengan struktur kristal monoklinik, seperti augite, diopside, atau jadeite.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Clinozoisite	Klinozoisit	A monoclinic mineral composed of hydrous calcium aluminum silicate, a type of epidote that is dimorphous with zoisite.	Mineral monoklinik yang terdiri dari kalsium aluminium silikat hidro, sejenis epidot yang dimorfik dengan zoisit.
Clod	Gumpalan	A lump or mass, especially of earth or clay.	Benjolan atau massa, terutama dari tanah atau tanah liat.
Coal	Batu Bara	A black or dark-brown combustible mineral substance made of carbonized vegetable matter that is used as a fuel.	Zat mineral yang mudah terbakar berwarna hitam atau cokelat tua yang terbuat dari bahan nabati berkarbonisasi yang digunakan sebagai bahan bakar.
Coal Reserves	Cadangan Batu Bara	Coal deposits with economic value are mined in large quantities.	Deposit batu bara yang bernilai ekonomis ditambang dalam jumlah besar.
Coastal	Pesisir	Relating to, bordering on, or located near a coast.	Berhubungan dengan, berbatasan dengan, atau terletak di dekat pantai.
Coastline	Garis Pantai	A coast's outline or contour; shoreline or the land and water adjacent to a shoreline.	Garis besar atau kontur pantai; garis pantai atau daratan dan perairan yang berbatasan dengan garis pantai.
Cobalt	Kobalt	A silver-white metallic element with a faint pinkish tinge found in compounds whose silicates provide important blue coloring materials for ceramics. Co is a chemical element with the symbol Co, an atomic weight of 58.933, an atomic number of 27, and a specific gravity of 8.9 at 20°C.	Unsur logam perak-putih dengan semburat merah muda samar ditemukan dalam senyawa yang silikatnya memberikan bahan pewarna biru penting untuk keramik. Co adalah unsur kimia dengan simbol Co, berat atom 58.933, nomor atom 27, dan berat jenis 8.9 pada suhu 20°C.
Cobble	Berangkal	Rock fragments ranging in size from 64 to 256 mm on the Wentworth-UDDEN scale.	Fragmen batuan ukuran mulai 64 hingga 256 mm pada skala Wentworth-UDDEN.
Coking Coal	Batu Bara Matang	Types of bituminous coal that are soft and melt when heated; the particles aggregate and form compact and hard trays when heated in a tube furnace; the aggregate will melt together and form compact coke solids when heated in a tube furnace.	Jenis batubara bituminus yang lunak dan meleleh saat dipanaskan; partikel berkumpul dan membentuk nampak padat dan keras saat dipanaskan dalam tungku tabung; agregat akan melebur bersama dan membentuk padatan kokas kompak saat dipanaskan dalam tungku tabung.
Collision	Tabrakan	A collision of particles (such as atoms or molecules) that results in the exchange or transformation of energy.	Tabrakan partikel (seperti atom atau molekul) yang menghasilkan pertukaran atau transformasi energi.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Colluvium	Tanah Colluvium	Loose earth material that has accumulated at the base of a hill, such as talus piles, avalanche debris, and sheets of detritus, and has been moved by soil creep or frost action.	Material tanah lepas yang menumpuk di dasar bukit, seperti tumpukan talus, puing-puing longsoran, dan lembaran detritus, dan telah dipindahkan oleh gerakan merayap tanah atau embun beku.
Combe	Combe	A narrow valley or deep hollow that is enclosed on all sides except one.	Lembah sempit atau cekungan dalam yang tertutup di semua sisinya kecuali satu.
Combustion	Pembakaran	A burning act or instance.	Tindakan atau contoh pembakaran.
Combustor	Ruang Pembakaran	The apparatus in a ramjet or other jet engine that initiates and sustains combustion, which includes the igniter, fuel-injection system, combustion chamber, and flame holder.	Peralatan dalam ramjet atau mesin jet lain yang memulai dan mempertahankan pembakaran, yang meliputi penyalu, sistem injeksi bahan bakar, ruang bakar, dan penahan api.
Comet	Komet	A celestial body that orbits the sun in a highly eccentric orbit, with a central mass surrounded by an envelope of dust and gas that may form a tail that streams away from the sun.	Sebuah benda langit yang mengorbit matahari dalam orbit yang sangat eksentrik, dengan massa pusat dikelilingi oleh selubung debu dan gas yang dapat membentuk ekor yang mengalir menjauh dari matahari.
Concave	Cekungan	Hollow and curved, like a segment of the interior of a circle or hollow sphere.	Berongga dan melengkung, seperti ruas bagian dalam lingkaran atau bola berlubang.
Conduit	Saluran	A pipe, tube, or similar device used to transport water or another fluid.	Pipa, tabung, atau perangkat serupa yang digunakan untuk mengangkut air atau cairan lain.
Conniver	Pohon Cemara	The pine, fir, spruce, and other cone-bearing trees and shrubs, as well as the yews and their allies that bear drupelike seeds or a plant producing naked seeds in cones, or single naked seeds as in yews, but with pollen always borne in cones, are all members of the class Coniferinae (or group Coniferales).	Pinus, cemara, cemara, dan pohon dan semak kerucut lainnya, serta yews dan sekutunya yang menghasilkan biji mirip drupel atau tanaman yang menghasilkan biji telanjang dalam kerucut, atau biji telanjang tunggal seperti pada yews, tetapi dengan serbuk sari selalu dibawa. dalam kerucut, semua anggota kelas Coniferinae (atau kelompok Coniferales).
Contamination	Kontaminasi	Something that makes a place or substance impure, unsuitable, harmful, or unusable by polluting it.	Sesuatu yang membuat tempat atau zat menjadi tidak murni, tidak cocok, berbahaya, atau tidak dapat digunakan dengan mencemarinya.
Copepod	Kopepoda	A variety of tiny marine or	Berbagai krustasea laut atau

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		freshwater crustaceans of the order (or subclass) Copepoda, lacking compound eyes or a carapace and typically having six pairs of limbs on the thorax, some abundant in plankton and others parasitic on fish.	air tawar kecil dari ordo (atau subkelas) Copepoda, tidak memiliki mata majemuk atau karapas dan biasanya memiliki enam pasang anggota badan di dada, beberapa berlimpah dalam plankton dan yang lainnya bersifat parasit pada ikan.
Coral	Karang	Certain marine polyps secrete a hard, multicolored calcareous skeleton, or a group of such skeletons, which together form reefs, islands, and other structures.	Polip laut tertentu mengeluarkan kerangka berkapur yang keras dan berwarna-warni, atau sekelompok kerangka serupa yang secara bersama-sama membentuk terumbu, pulau, dan struktur lainnya.
Cordilleran	Kordillera	A mountain range that forms the main mountain system or mountain axis of a large landmass.	Jajaran pegunungan yang membentuk sistem pegunungan utama atau poros pegunungan dari suatu daratan yang luas.
Core	Inti	a cylindrical sample of earth, mineral, or rock that has been extracted from the ground using a corer, leaving the strata intact in the sample.	Sampel silinder dari tanah, mineral, atau batuan yang telah diekstraksi dari tanah dengan menggunakan alat pengorek, meninggalkan strata utuh dalam sampel.
Corrosion	Korosi	A product of corroding, like rust. Damage or destruction of materials due to chemical reactions in the environment. In general, corrosion can be divided into wet corrosion and dry corrosion. Corrosion caused by physical chemical factors.	Sebuah produk dari korosi, sebagai karat. kerusakan atau kehancuran material akibat adanya reaksi kimia di sekitar lingkungannya. Secara umum, korosi dibedakan menjadi korosi basah dan korosi kering. Korosi disebabkan adanya faktor kimia fisika,
Corundum	Batu Korundum	Chemical gemstone with the chemical form Al_2O_3 , a hardness of 9 on the Mohs scale, a specific gravity of 3.9–4.1, and a variety of colors (clear red, sapphire blue, brown, black, and bright green).	Batu permata kimia dengan bentuk kimia Al_2O_3 , kekerasan 9 skala Mohs, berat jenis 3.9–4.1, dan warna yang beragam (merah jernih, biru safir, cokelat, hitam, dan hijau cerah).
Coseismic	Koseismik	A line, curve, or other shape connecting or containing points on the earth's surface where an earthquake wave arrives at the same time.	Garis, kurva, atau bentuk lain yang menghubungkan atau mengandung titik-titik di permukaan bumi tempat datangnya gelombang gempa pada waktu yang bersamaan.
Cosmochemistry	Kosmokimia	The study of the occurrence and distribution of chemical	Studi tentang terjadinya dan distribusi unsur kimia di

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		elements throughout the universe.	seluruh alam semesta.
Cosmogony	Asal Usul Alam Semesta	A story or theory about the origin and evolution of the universe, the solar system, or the earth-moon system.	Sebuah cerita atau teori tentang asal mula dan evolusi alam semesta, tata surya, atau tata bumi-bulan.
Cost	Biaya	(1) Expenditures or obligations incurred in the production of goods and/or services (accounting terms); (2) The amount of value paid by the company for/to the factors of production (including labor, expertise, land, capital).	1. Pengeluaran atau kewajiban yang timbul dalam produksi barang dan/atau jasa (istilah akuntansi); 2. Besarnya nilai yang dibayarkan oleh perusahaan untuk/terhadap faktor-faktor produksi (termasuk tenaga kerja, keahlian, tanah, modal).
Country Rock	Batuan Samping	(1) Rocks encircling the intrusive mass of igneous rocks or ore veins; 2. Rocks encircling the ore body that do not contain valuable minerals (at low levels).	1. Batuan yang mengelilingi massa intrusif dari batuan beku atau urat bijih; 2. Batuan yang mengelilingi tubuh bijih yang tidak mengandung mineral berharga (pada tingkat rendah).
Crater	Kawah; Kepundan	The orifice of a volcano is marked by a cup-shaped depression or cavity on the surface of the earth or another celestial body.	Lubang gunung berapi ditandai dengan cekungan atau rongga berbentuk cangkir di permukaan bumi atau benda langit lainnya.
Cretaceous	Zaman Kapur	Noting or referring to a period of the Mesozoic Era, from 140 million to 65 million years ago, that was marked by the greatest development and subsequent extinction of dinosaurs, as well as the appearance of flowering plants and modern insects.	Memperhatikan atau mengacu pada periode Era Mesozoikum, dari 140 juta hingga 65 juta tahun yang lalu, yang ditandai dengan perkembangan terbesar dan kepunahan dinosaurus, serta munculnya tumbuhan berbunga dan serangga modern.
Crevasse	Jurang Es	A fissure or deep cleft in glacial ice, on the earth's surface, or elsewhere.	Celah atau celah dalam di es glasial, di permukaan bumi, atau di tempat lain.
Crevice	Retak	A crack that forms an opening; a cleft; a rift; a fissure.	Retakan yang membentuk bukaan; celah; retak; rekahan.
Crude Oil	Minyak Mentah	Petroleum as it is extracted from the ground, prior to refining.	Minyak bumi seperti yang diekstraksi dari tanah, sebelum dimurnikan.
Crust	Kerak	The earth's outer layer, about 22 miles (35 km) deep beneath the continents (continental crust) and 6 miles (10 km) deep beneath the oceans (oceanic crust).	Lapisan terluar bumi, sekitar 22 mil (35 km) jauh di bawah benua (kerak benua) dan 6 mil (10 km) jauh di bawah samudera (kerak samudera).
Crustacean	Krustasea	Any primarily aquatic	Semua artropoda akuatik dari

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		arthropod of the class Crustacea, typically with a hard shell or crust covering the body, such as lobsters, shrimp, crabs, barnacles, and wood lice.	kelas Crustacea, biasanya dengan cangkang keras atau kerak yang menutupi tubuh, seperti lobster, udang, kepiting, teritip, dan kutu kayu.
Cryogenic	Kriogenik	Pertaining to the production or application of extremely low temperatures	Berkaitan dengan produksi atau penerapan suhu yang sangat rendah.
Curve	Lengkungan	A straight line that bends indefinitely.	Garis lurus yang membelok tanpa batas.
Cut and Fill	Memotong dan Menimbun	Cut and fill are two interrelated terms, namely for cutting and hoarding excavated products.	Memotong dan menimbun merupakan dua istilah yang saling berhubungan, yakni untuk kegiatan memotong serta menimbun hasil galian.
Culvert	Gorong–Gorong	A term meaning a culvert or ditch created around a mine area for airflow. The goal is to be able to enter rainwater that enters the mine, so that it can be channeled outside. Usually, the culvert is made of concrete or steel plate to make it durable.	Istilah yang berarti gorong-gorong atau parit yang dibuat di sekitar area tambang untuk aliran air. Tujuannya agar dapat menampung air hujan yang masuk ke tambang, agar dialirkan ke luar. Biasanya culvert terbuat dari beton atau plat baja agar tahan lama.
Cycle Time	Waktu Siklus	Describes the time span used in a job in the mining sector by using one tool.	Menjelaskan untuk rentang waktu yang digunakan dalam suatu pekerjaan di area tambang dengan menggunakan satu alat.
Cabochon	Cabochon	A cut of a gem or mineral in convex, more or less round surface.	Potongan permata atau mineral di permukaan cembung, kurang lebih mendekati bulat.
Cataclastic texture	Tekstur kataklastik	A texture typical of tectonically deformed rocks exhibiting broken and flattened mineral grains; e.g., volcanic breccia, impact breccia.	Tekstur khas batuan terdeformasi tektonik yang menunjukkan butiran mineral yang pecah dan rata; misalnya, breksi vulkanik, breksi tumbukan.
Colloform	Koloform	Rounded or reniform (kidney-shaped) masses produced by colloidal precipitation of matter.	Bulat atau reniform (berbentuk <i>kidney</i>) massa yang dihasilkan oleh pengendapan koloid materi.
Colloid	Koloid	A suspension of very fine particles in a liquid phase (usually water).	Suspensi partikel yang sangat halus dalam fase cair (biasanya air).
Columnar	Berbentuk Kolom	Crystals with an elongated prismatic habit.	Kristal-kristal yang biasanya memanjang prismatic.
Comagmatic	Koma	Two or more igneous rock groups which are supposedly derived from the same magma in the course of their	Dua atau lebih kelompok batuan beku yang diduga berasal dari magma yang sama dalam proses evolusinya.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		evolution.	
Conchoidal fracture	Pecahan Konkoid	A type of fracture having long curved surfaces, like the inside of a shell; commonly observed in obsidian, or manmade glass.	Jenis patahan yang memiliki permukaan melengkung panjang, seperti bagian dalam cangkang; umumnya diamati di obsidian, atau kaca buatan manusia.
Concretion	Beton	A concentration of authigenic mineral growth around a nucleus (matrix) in sedimentary rock.	Konsentrasi pertumbuhan mineral autigenik di sekitar inti (matriks) pada batuan sedimen.
Continental Plate	Lempeng Benua	The thick terrestrial parts of the crust "floating" on the mantle.	Bagian terrestrial yang tebal dari kerak "mengambang" di mantel.
Cumulate Rock	Akumulasi Batu	Igneous rock derived by the accumulation of early formed minerals in a large mafic igneous body, by means of crystal settling.	Batuan beku yang berasal dari akumulasi mineral yang terbentuk awal dalam tubuh beku mafik yang besar, melalui pengendapan kristal.
Coprolite	Koprolit	Fossilized excrement incorporated in sedimentary rock.	Kotoran fosil tergabung dalam batuan sedimen.
Cavitation	kavitasi	A highly corrosive process in which water velocities over a solid surface are so high that the vapour pressure of water is exceeded and bubbles form.	Proses yang sangat korosif di mana kecepatan air di atas permukaan padat sangat tinggi sehingga tekanan uap air terlampaui dan gelembung terbentuk.
Chitons	kiton	Marine molluscs.	Moluska laut.
Chronosequence	Urutan Kronologis	A time sequence of landforms constructed by using sites of different ages.	Urutan waktu dari bentang alam yang dibangun dengan menggunakan situs dari berbagai usia.
Clasts	Kelas	Rock fragments broken off a parent rock.	Fragmen batuan yang pecah dari batuan induk.
Clastic Sediment	Sedimen Klastik	Sediment composed of particles broken off a parent rock.	Sedimen yang tersusun dari partikel-partikel yang pecah dari batuan induk.
Clay	Tanah Liat	A name commonly used to describe fine-grained sedimentary rock, plastic when wet, that consists of grains smaller than 0.004 mm, sometimes with a small portion of silt- and sand-sized particles. The grains are largely made of clay minerals but also of calcite, iron pyrite, altered feldspars, muscovite flakes, iron oxides, and organic material.	Sebuah nama yang biasa digunakan untuk menggambarkan batuan sedimen berbutir halus, plastis saat basah, yang terdiri dari butiran yang lebih kecil dari 0,004 mm, kadang-kadang dengan sebagian kecil partikel berukuran lanau dan pasir. Biji-bijian sebagian besar terbuat dari mineral tanah liat tetapi juga dari kalsit, pirit besi, feldspar diubah, serpih muskovit, oksida besi, dan bahan organik.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Clay Minerals	Mineral Tanah Liat	A group of related hydrous aluminosilicates. The chief ingredients of clay and mudstone.	Sekelompok aluminosilikat hidrat terkait. Bahan utama dari tanah liat dan batu lumpur.
Cohesion	Kohesi	In soils, the ability of clay particles to stick together owing to physical and chemical forces.	Di dalam tanah, kemampuan partikel lempung untuk saling menempel karena adanya gaya fisika dan kimia.
Colloids	koloid	Fine clay-sized particles (1–10 micrometres in size), usually formed in fluid suspensions.	Partikel halus berukuran tanah liat (berukuran 1–10 mikrometer), biasanya terbentuk dalam suspensi fluida.
Conglomerate	Konglomerat	A bedded, rudaceous sedimentary rock comprising rounded granules, pebbles, cobbles, or boulders of other rocks lodged in a fine-grained matrix, generally of sand.	Batuan sedimen <i>rudaceous</i> berlapis yang terdiri dari butiran bulat, kerikil, batu bulat, atau batu besar dari batuan lain yang bersarang dalam matriks berbutir halus, umumnya pasir.
Connate Water	Air Bawaan	Meteoric water trapped in hydrous minerals and the pore spaces of sediments during deposition and out of contact with the atmosphere for perhaps millions of years.	Air meteorik terperangkap dalam mineral hidro dan ruang pori sedimen selama pengendapan dan tidak bersentuhan dengan atmosfer selama mungkin jutaan tahun.
Corestone	Batu Inti	A spheroidal boulder of fresh (unweathered) rock, originally surrounded by saprolite, and formed by subsurface weathering of a joint block.	Sebuah batu bulat dari batuan segar (tidak lapuk), awalnya dikelilingi oleh saprolit, dan dibentuk oleh pelapukan bawah permukaan dari blok gabungan.
Cryosphere	Kriosfer	All the frozen waters of the Earth (snow and ice).	Semua air yang membeku di Bumi (salju dan es).
Cryostatic Pressure	Tekanan Kriostatik	The pressure caused by ice on water-saturated material sandwiched between an advancing seasonal layer of frozen ground and an impermeable layer such as permafrost.	Tekanan yang disebabkan oleh es pada material jenuh air yang terjepit di antara lapisan musiman tanah beku dan lapisan kedap air seperti permafrost.
Cyanobacteria	Cyanobacteria	A group of unicellular and multicellular organisms, formerly called blue-green algae, that photosynthesize.	Sekelompok organisme uniseluler dan multiseluler, sebelumnya disebut ganggang biru-hijau, yang berfotosintesis.
Cyclic	Putaran	Recurring at regular intervals; for example, lunar cycles which occur twice daily, fortnightly, and so on.	Berulang secara berkala; misalnya, siklus bulan yang terjadi dua kali sehari, dua minggu sekali, dan seterusnya.

D 76 kata

D

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Dacite	Dasit	A fine-grained light gray volcanic rock primarily composed of quartz, plagioclase feldspar, and potassium feldspar, with biotite, hornblende, and pyroxene thrown in for good measure. It is granodiorite's fine-grained counterpart.	Batuan vulkanik abu-abu muda berbutir halus yang terutama terdiri dari kuarsa, feldspar plagioklas, dan feldspar kalium, dengan biotit, hornblende, dan piroksen yang dilemparkan pada ukuran yang pas. Ini adalah mitra berbutir halus granodiorit.
Darcy	Unit	A unit of permeability that represents the flow of one cubic centimeter of fluid with one centipoise viscosity in one second through a one-square-centimeter-cross section of porous medium one centimeter long at one atmosphere.	Satuan permeabilitas yang mewakili aliran satu sentimeter kubik fluida dengan viskositas satu sentipois dalam satu detik melalui penampang satu sentimeter persegi dari media berpori sepanjang satu sentimeter pada satu atmosfer.
Datum	Datum	A pointing layer on a rocking body serves as a marker of age or the position of the rocks above and below it.	Lapisan petunjuk pada badan batuan sebagai tanda mengenai umur atau posisi batuan di atas dan di bawahnya.
Dead End	Bukaan Buntu	Digging pits in underground mines that aren't or haven't been completed, preventing natural airflow.	Menggali lubang di tambang bawah tanah yang belum selesai untuk mencegah aliran udara alami.
Deaeration	Deaerasi	Air removal process.	Proses penghilangan udara.
Debris	Reruntuhan	An accumulation of loose rock fragments.	Akumulasi pecahan batuan menjadi lepas.
Decantation of Opposing Currents	Dekantasi Arus Lawan	Procedure for washing fine particles through precipitation by means of opposite currents.	Prosedur untuk mencuci partikel halus melalui pengendapan dengan arus berlawanan.
Decrease in Shear Strength	Penurunan Kuat Geser	A result of friction and interlocking of particles, and possibly cementation or bonding at particle contacts.	Hasil dari gesekan dan saling menguncinya beberapa partikel, dan kemungkinan tersementasikan atau ikatan pada kontak antar partikel.
Decrepitation	Pembakaran Sampai Pecah	The breaking apart of a mineral by expansion caused by the instantaneous liberation of gases, usually producing a popping noise; produced in some minerals by interaction with atmospheric humidity.	Pecahnya bagian dari mineral oleh pemuaiian yang disebabkan oleh pelepasan gas, biasanya menghasilkan suara letupan; dihasilkan oleh beberapa mineral yang berinteraksi dengan kelembapan atmosfer.
Decrepitation	Pembakaran	The breaking apart of a	Pecahnya bagian dari mineral

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
	Sampai Pecah	mineral by expansion caused by the instantaneous liberation of gases, usually producing a popping noise; produced in some minerals by interaction with atmospheric humidity.	oleh pemuaian yang disebabkan oleh pelepasan gas, biasanya menghasilkan suara letupan; dihasilkan oleh beberapa mineral yang berinteraksi dengan kelembapan atmosfer.
Default Mineral Ingredients	Bahan Mineral Bawaan	Coal is organically bound to mineral materials.	Batubara terikat secara organik ke bahan mineral.
Deflagration	Deflagrasi	The burning process lasts a short time, usually accompanied by a bright flame and a crackling sound. High heat cleaning of steel.	Proses pembakaran yang berlangsung dalam waktu singkat, biasanya disertai nyala yang terang dan suara gemertak. Pembersihan baja dengan panas berukuran tinggi.
Defloculation	Deflokulasi	Attempts to prevent/avoid clumping of material grains in mineral processing.	Upaya untuk mencegah/menghindari penggumpalan butiran material dalam pengolahan mineral.
Deformation	Perubahan Bentuk	Stress causes a change in the shape or dimensions of a body; strain.	Tekanan yang menyebabkan perubahan bentuk atau dimensi tubuh; regangan.
Deglaciation	Deglasiasi	The gradual melting away of a glacier from the surface of a landmass.	Pencairan gletser secara bertahap dari permukaan daratan.
Degradation	Kerusakan	Damage to something, for example; environment, colors, objects, chemical composition and people	Kerusakan terhadap sesuatu, misal; lingkungan, warna, benda, komposisi kimia dan orang.
Dehydration	Dehidrasi	Reduction of Water Content.	Pengurangan kadar air.
Delay	Menunda	A term to describe wasted time, but can be controlled intentionally by humans. For example, such as rest time and so on.	Merupakan istilah untuk menjabarkan waktu yang terbuang, namun dapat dikendalikan secara sengaja oleh manusia. Contohnya seperti waktu istirahat dan lain sebagainya.
Delta	Gosong Panjang	A nearly flat alluvial deposit plain between diverging branches of a river's mouth, often but not always triangular.	Dataran endapan aluvial yang hampir datar di antara cabang-cabang sungai di muara sungai, sering kali berbentuk segitiga tapi tidak selalu.
Demo	Demo	The upper structure of a cupola; a portion of a minor igneous intrusive.	Struktur atas kubah; sebagian dari batuan beku minor yang terintrusifkan.
Dendrite	Dendrit	A ramific or mark that, because of the occurrence of foreign material or any arborescent crystalline growth, resembles moose or	Sebuah gambar atau tanda bahwa, karena adanya material asing atau pertumbuhan kristal arboresen, menyerupai rusa atau semak, atau berbentuk

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		shrub, or a tree in shape.	pohon.
Dendritic	Dendritik	Formed or marked like a dendrite.	Dibentuk atau ditandai seperti dendrit.
Dendrochronology	Ilmu Cincin Pohon	The science or technique of dating events, environmental change, and archaeological artifacts by using the characteristic patterns of annual growth rings in timber and tree trunks.	Ilmu atau teknik penanggalan peristiwa, perubahan lingkungan, dan artefak arkeologi dengan menggunakan pola karakteristik lingkaran pertumbuhan tahunan pada kayu dan batang pohon.
Densely Packed	Pemadatan	A term used in various engineering disciplines, including civil, geological, geophysical, etc., in terms of compaction of granular materials, describing the physics behind phenomena during deformation	Istilah yang digunakan dalam berbagai disiplin ilmu teknik, termasuk sipil, geologi, geofisika, dll., dalam hal pemadatan material granular, menjelaskan fisika di balik fenomena selama deformasi
Density	Kepadatan	Comparison between mass and volume unit, units are tons/m ³ , kg/liter, gram/cm ³ , lb/cu ft.	Perbandingan antara satuan massa dan volume, satuannya adalah ton/m ³ , kg/liter, gram/cm ³ , lb/cu ft.
Denudation	Denudasi	The exposing or laying bare of rock as a result of erosion processes.	Pembongkaran atau peletakan batuan akibat proses erosi.
Depletion	Depleksi	A decrease in the value and volume of an asset as a result of its production, for example. Mining depletes reserves of coal, oil, and other minerals.	Penurunan nilai dan volume aset sebagai akibat dari produksi, misalnya; penambangan menghabiskan cadangan batu bara, minyak, dan mineral lainnya.
Deposit	Deposit	A substance that is created or used as a result of a chemical process. (The accumulation of valuable or non-valuable minerals).	Zat yang dibuat atau digunakan sebagai hasil dari proses kimiawi. (Akumulasi mineral yang sifatnya bernilai atau tidak bernilai).
Deposition	Pengendapan	The geological process by which sediment, soil and rock are added to a landform or landmass. Wind, ice, water and gravity transport previously weathered surface material, when sufficient loss of kinetic energy in the fluid, is deposited, building up layers of sediment.	Proses geologi yang mana sedimen baik berupa tanah dan batuan menjadi lahan atau daratan. Angin, es, air, dan mengangkut secara gravitasi material permukaan yang telah lapuk, ketika kehilangan energi kinetik pada fluida maka sedimen diendapkan dalam bentuk lapisan sedimen.
Depressant	Depresan	Chemicals used to reduce or prevent a mineral's tendency to float during the flotation process.	Bahan kimia yang digunakan untuk mengurangi atau mencegah suatu mineral yang kemungkinan melayang selama proses pengapungan.
Desorption	Desorpsi	The phenomenon in which a	Fenomena di mana suatu zat

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		substance is released through a surface. The process is the opposite of absorption. This occurs in systems that are in a state of absorption equilibrium between the bulk phase and the adsorbent surface.	dilepaskan melalui suatu permukaan. Prosesnya adalah kebalikan dari penyerapan. Hal ini terjadi pada sistem yang berada dalam keadaan kesetimbangan penyerapan antara fasa curah dan permukaan penyerap.
Detachment	Pengelupasan	The breakdown of soil from soil aggregates into soil particles.	Penghancuran tanah dari agregat tanah menjadi partikel-partikel tanah.
Detritus	Detritus	(1) Small particles of rock or other material worn or broken away from a mass by the action of water or glacial ice. (2) Any material that has disintegrated.	(1) Partikel kecil batuan atau bahan lain yang aus atau pecah/bercabang dari suatu massa oleh aksi air atau es glasial. 2. Bahan apapun yang telah hancur atau bercabang.
Deuterium	Deuterium	Deuterium also known as heavy hydrogen is a hydrogen isotope with twice the mass of ordinary hydrogen.	Deuterium atau yang dikenal juga sebagai hidrogen berat adalah isotop hidrogen dengan massa dua kali massa hidrogen biasa.
Deuteron	Deuteriu	A positively charged particle made up of a proton and a neutron that is equivalent to the nucleus of a deuterium atom.	Partikel bermuatan positif terdiri dari proton dan neutron yang setara dengan inti atom deuterium.
Devonian	Devonian	Pertaining to a Paleozoic era, from 405 to 345 million years ago, characterized by the prevailing dominance of fish and by the advent or related advent of amphibians and ammonites or to the Paleozoic era between the Silurians and Mississippi or the respective rock system.	Berkaitan dengan era Paleozoikum, dari 405 hingga 345 juta tahun yang lalu, yang ditandai dengan dominasi ikan yang berlaku dan dengan munculnya amfibi dan amonitas terkait atau era Paleozoikum antara Siluria dan Mississippi atau batuan yang terkait sistem batuan.
Diagenesis	Diagenesis	The physical and chemical changes that occur in sediments between deposition and solidification.	Perubahan fisik dan kimia yang terjadi pada sedimen antara pengendapan dan pematatan.
Diamagnetic Mineral	Mineral Diamagnetik	A mineral which is very weakly repelled by a magnet; typical of most minerals.	Mineral yang sangat lemah oleh daya magnet; yang khas dari sebagian besar mineral.
Diamond	Intan	Minerals with the chemical formula C, cubic crystal form, white or colorless, occasionally yellow, red, green, or blue, gleaming diamond, hardness 10, specific gravity 3.52; found in kimberlite rocks or alluvial deposits; is a precious stone.	Mineral dengan rumus kimia C, bentuk kristal kubik, putih atau tidak berwarna, kadang-kadang kuning, merah, hijau, atau biru, berlian berkilau, kekerasan 10, berat jenis 3.52; ditemukan di batuan kimberlite atau endapan aluvial; misal batu mulia.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Diapir	Diapir	A dome or anticline with the upper regions ruptured and penetrated by material squeezed up from below.	Kubah atau antiklin dengan bagian atas pecah dan ditembus oleh material yang terjepit dari bawah.
Diaplectic Glass	Kaca Dialektik	Glass derived from a mineral by impact metamorphism.	Kaca berasal dari mineral dampak dari metamorfisme.
Diatom	Diatom	Any of the many microscopic, unicellular, marine, or freshwater algae of the phylum Chrysophyta with silica-containing cell walls.	Salah satu dari banyak alga mikroskopis, uniseluler, laut, atau air tawar dari filum Chrysophyta dengan dinding sel yang mengandung silika.
Dichroism	Dikroisme	Pleochroism in two directions in a mineral.	Pleokroisme dua arah dalam mineral.
Dickite	Dickite	A polymorph of kaolinite. A phyllosilicate clay mineral named after the metallurgical chemist Allan Brugh Dick, who first described it. It is chemically composed of 20.90% aluminum, 21.76% silicon, 1.56% hydrogen and 55.78% oxygen.	Sebuah polimorf kaolinit. Mineral tanah liat filosilikat yang dinamai ahli kimia metalurgi Allan Brugh Dick, yang pertama kali mendeskripsikannya. Ini secara kimiawi terdiri dari; 20.90% aluminium, 21.76% silikon, 1.56% hidrogen dan 55.78% oksigen.
Differetiation	Diferensiasi	The processes of chemical and mechanical evolution of a magma in the course of its crystallization such that different rock types are formed from the same original magma.	Proses-proses evolusi kimia dan mekanik suatu magma dalam proses kristalisasinya seperti perbedaan jenis batuan yang terbentuk dari magma dengan asal yang sama.
Diffraction	Difraksi	The phenomenon exhibited by wave fronts that are modulated as they pass the edge of an opaque body, resulting in a redistribution of energy within the front: it is detectable in light waves by the presence of a pattern of closely spaced dark and light bands (diffraction pattern) at the edge of a shadow or the bending of waves, particularly sound and light waves, around obstacles in their path.	Fenomena yang ditunjukkan oleh muka gelombang yang dimodulasi saat melewati tepi benda buram, menghasilkan redistribusi energi di bagian depan: dapat dideteksi dalam gelombang cahaya dengan adanya pola pita gelap dan terang yang berjarak dekat (pola difraksi), di tepi bayangan atau lengkungan gelombang, terutama gelombang suara dan cahaya, di sekitar rintangan yang dilaluinya.
Dike	Tanggul	Igneous body injected into a fracture in the "country" rocks.	Tubuh batuan beku yang dimasukkan ke dalam rekahan pada batuan "asal".
Dilution	Pencairan	The term for mining products mixed with other materials outside the mine area.	Istilah untuk hasil tambang yang tercampur dengan material lainnya yang berada di luar area tambang.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Diorite	Diorit	A granular igneous rock primarily composed of plagioclase feldspar and hornblende.	Batuan beku granular terutama terdiri dari feldspar plagioklas dan hornblende.
Dioxide	Dioksida	An oxide composed of two oxygen atoms, each of which is directly bonded to an atom of a different element, such as manganese dioxide, MnO ₂ , or nitrogen dioxide, NO ₂ .	Sebuah Oksida terdiri dari dua atom oksigen, yang masing-masing terikat langsung ke atom dari unsur elemen yang berbeda, seperti mangan dioksida, MnO ₂ , atau nitrogen dioksida, NO ₂ .
Disconnected Dip	Celup Terputus	In the dip method, the metal is heated to a high temperature before being placed in the dip media and removed when the temperature of the metal is still higher than the temperature of the dip media.	Pada metode celup, logam dipanaskan sampai temperatur tinggi sebelum ditempatkan pada media celup dan dikeluarkan bila temperatur logam masih lebih tinggi dari temperatur pada media celup.
Discordant	Tidak Seragam	structurally unconformable.	Tidak seragam/selarassusunannya.
Discounted Cash Flow	Aliran Kas Terdiskonto	Loose rock deposits (loamy, fine sand, sand, and gravel) formed by water flow in Quaternary geological wells (present).	Endapan batuan lepas (lempung, pasir halus, pasir, dan kerikil) yang dibentuk oleh aliran air di sumur Kwartir (sekarang).
Dislocation	Dislokasi	line of the intersection of a fault, or large fracture, with the Earth's surface.	Garis perpotongan patahan, atau rekahan besar, dengan permukaan bumi.
Dislocation	Dislokasi	line of the intersection of a fault, or large fracture, with the Earth's surface.	Garis perpotongan patahan, atau rekahan besar, dengan permukaan bumi.
Disposal	Pembuangan	An area used for disposal of waste material due to dilution.	Suatu area yang digunakan untuk pembuangan material yang tidak berguna akibat pengenceran.
Disseminated Deposit	Cebakan Tersebar	Small ore traps, as well as rows of ore scattered in the side rocks; see barik models of mine openings and examples of mine openings. Natural representation of mine openings that will be analyzed for stability by incorporating geometric factors and rock mass conditions that are close to the actual condition.	Perangkap bijih, maupun deretan bijih yang tersebar di batuan samping; dengan melihat model barik pada bukaan tambang dan contoh bukaan tambang tersebut akan dianalisis stabilitasnya dengan memasukkan faktor geometri dan kondisi massa batuan yang mendekati keadaan sebenarnya.
Dolerite	Dolerit	A coarse-grained variety of basalt or any of several other igneous rocks, such as diabase, whose composition can only be determined by	Variasi basal berbutir kasar atau beberapa batuan beku lainnya, seperti diabas, yang komposisinya hanya dapat ditentukan dengan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		microscopic examination.	pemeriksaan mikroskopis.
Doline	Dolin	In limestone regions, a shallow funnel-shaped depression of the ground surface is formed by solution.	Di daerah batu kapur, permukaan tanah berbentuk corong dangkal yang dibentuk oleh proses pelarutan.
Dolomite	Dolomit	Dolomite is a calcium carbonate as a part of a group of $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ twin carbonate compounds that are almost always associated with limestone. Calcium magnesium carbonate, $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$, is a common mineral that can be found in crystals and masses, or as a rock that is primarily made up of this mineral.	Dolomit adalah kalsium karbonat berupa sekelompok senyawa $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ karbonat kembar yang hampir selalu berasosiasi dengan batu kapur. Kalsium magnesium karbonat, $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$, adalah mineral umum yang dapat ditemukan dalam kristal dan massa, atau sebagai batuan yang terutama terdiri dari mineral ini.
Domain	Domain	Microstructure area with a directional magnetic direction.	Area mikrostruktur dengan arah magnet terarah.
Donor	Donor	To increase the number of free electrons in pure semiconductor material, impurity elements are added.	Untuk meningkatkan jumlah elektron bebas dalam bahan semikonduktor murni, elemen pengotor ditambahkan.
Dozer	Alat Gusur	A large tractor with a large, blade-like shovel in front that moves around on metal tracks over wheels. They are commonly used to move earth and clear debris from a site.	Traktor besar dengan sekop besar seperti bilah di depan yang bergerak di atas rel logam di atas roda. Traktor ini biasanya digunakan untuk memindahkan tanah dan membersihkan puing-puing dari suatu lokasi.
Dragline	Alat Gali	Dragline is a digging tool that is flat and resembles a crane with a long pole (boom) and a bowl that is pulled by pulling the sling; it is commonly used to demolish rock and soft ore deposits.	Alat gali berbentuk pipih dan menyerupai crane dengan tiang panjang (<i>boom</i>) dan mangkuk yang ditarik dengan menarik umban; itu biasanya digunakan untuk menghancurkan batuan dan deposit bijih lunak.
Drumlin	Bukit Panjang	Unstratified glacial drift forms a long, narrow, or oval, smoothly rounded hill.	Gumpalan glasial yang tidak terstratifikasi membentuk bukit bulat yang panjang, sempit, atau lonjong.
Druse	Rongga Dilapisi Kerak Kristal	A crust of fine crystals filling a cavity or coating a matrix.	Kerak kristal halus mengisi rongga atau melapisi matriks.
Druse	Druse	A crust of fine crystals filling a cavity or coating a matrix.	Kerak kristal halus mengisi rongga atau melapisi matriks.
Dry Area	Daerah Kering	Very dry areas are caused by a lack of rainfall, among other things. Evaporation and/or water absorption occur at a rapid rate.	Daerah yang sangat kering antara lain disebabkan oleh kurangnya curah hujan. Penguapan dan/atau penyerapan air terjadi dengan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Dumping	Pembuangan	A runway or embankment outfitted with tripping devices from which low-grade ore, rock, and other materials.	kecepatan tinggi. Landasan pacu atau tanggul yang dilengkapi perangkat sandungan dari bijih, batu, material bermetu rendah lainnya.
Dune	Bukit Pasir	A wind-formed sand hill or sand ridge, typically found in desert areas or near lakes and oceans.	Bukit pasir atau punggung bukit pasir yang terbentuk oleh angin, biasanya ditemukan di daerah gurun atau dekat danau dan lautan.
Duricrusts	Lapisan Keras	A hard layer on or near the surface of soil. Duricrusts can range in thickness from a few millimeters or centimeters to several meters.	Lapisan keras pada atau dekat permukaan tanah. Duricrusts dapat berkisar ketebalan dari beberapa milimeter atau sentimeter hingga beberapa meter.
Dusty	Debu	Dust is made of fine particles of solid matter. On Earth, it generally consists of particles in the atmosphere that come from various sources such as soil lifted by wind (an aeolian process), volcanic eruptions, and pollution. Dust in homes is composed of about 50% dead skin cells.	Debu terbuat dari partikel halus dari materi padat. Di Bumi, umumnya terdiri dari partikel-partikel di atmosfer yang berasal dari berbagai sumber seperti tanah yang terangkat oleh angin (proses aeolian), letusan gunung berapi, dan polusi. Debu di rumah terdiri dari sekitar 50% sel kulit mati.
Dynamite	Dinamit	A high explosive originally composed of nitroglycerin mixed with an absorbent substance, but now usually composed of ammonium nitrate in place of the nitroglycerin.	Bahan peledak tinggi yang awalnya terdiri dari nitrogliserin yang dicampur dengan zat penyerap, tetapi sekarang biasanya terdiri dari amonium nitrat sebagai pengganti nitrogliserin.
Dynamometer	Dinamometer	A mechanical power measuring device, particularly one that measures the output or driving torque of a rotating machine.	Alat pengukur daya mekanis, terutama yang mengukur output atau torsi penggerak dari mesin yang berputar.

E

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Earth	Bumi	The third planet from the Sun which is the densest planet and the fifth largest of the eight planets in the Solar System.	planet ketiga dari Matahari yang merupakan planet terpadat dan terbesar kelima dari delapan planet dalam Tata Surya.
Earthquake	Gempa Bumi	Vibrations that occur in the energy of the earth's surface from within suddenly that cause seismic waves	Getaran atau getar–getar yang terjadi di permukaan bumi akibat pelepasan energi dari dalam secara tiba-tiba yang menciptakan gelombang seismik.
Eclogite	Ekologi	A coarse-to-medium-grained igneous rock made mainly of garnet and sodic pyroxene.	Batuan beku berbutir kasar sampai sedang yang terutama terbuat dari garnet dan piroksen sodik.
Ecosphere	Ekosfer	The global ecosystem—all life plus its life support system (air, water, and soil).	Ekosistem global—semua kehidupan ditambah sistem pendukung kehidupannya (udara, air, dan tanah).
Ecosystem	Ekosistem	The total and overall structure of unity among environmental elements that influence one another.	Struktur total dan keseluruhan kesatuan di antara unsur-unsur lingkungan yang mempengaruhi satu sama lain.
Effective Stress	Tegangan Efektif	Defined as the stress, depending on the applied tension σ and pore pressure P , which controls the strain or strength behaviour of soil and rock (or a generic porous body) for whatever pore pressure value or, in other terms, the stress which applied over a dry porous body (i.e., at $P = 0$) provides the same strain or strength behaviour which is observed at $P \neq 0$	Didefinisikan sebagai tegangan, tergantung pada tegangan yang diterapkan σ dan tekanan pori, yang mengontrol perilaku regangan atau kekuatan tanah dan batuan (atau badan berpori umum) untuk nilai tekanan pori berapa pun atau, dengan istilah lain, tegangan yang diterapkan pada tubuh berpori kering (yaitu pada $=0$) memberikan perilaku regangan atau kekuatan yang sama yang diamati pada 0
Effervescence	Efervesen	To produce gas bubbles, as in fermenting liquors.	Untuk menghasilkan gelembung gas, seperti pada minuman keras yang difermentasi.
Effusive	Efusif	Relating to a class of igneous rocks that have been forced out onto the earth's surface in a molten or plastic state.	Berkaitan dengan golongan batuan beku yang dipaksa (tekanan gas tinggi) ke permukaan bumi dalam

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Ejecta	Ejekta	Particles that emerge from volcanic fissures, move across air or water, and fall back to the surface of the land or sea floor	keadaan cair atau plastis. Partikel yang keluar dari celah vulkanik, bergerak di melintasi udara atau air, dan jatuh kembali ke permukaan tanah atau dasar laut
Eksinite	Eksinit	Member of the coal group that includes sporinite, alginite, cutinite, and resinite; derived from plant secretions, with each member distinguished by morphology.	Anggota kelompok batubara yang meliputi sporinit, alginit, kutinit, dan resinit; berasal dari sekresi tumbuhan, dengan setiap bagian dibedakan menurut morfologi.
Elastic Deformation	Deformasi Elastik	Changes in shape that can occur in any solid material as a result of stress or strain.	Perubahan bentuk yang dapat terjadi pada material padat apa pun sebagai akibat dari tegangan atau regangan.
Elasticity	Elastisitas	The property of a material that can revert to its original shape after undergoing a shape change as a result of external forces.	Sifat suatu bahan yang dapat kembali ke bentuk aslinya setelah mengalami perubahan bentuk akibat gaya luar.
Electrical Deposition	Deposisi Elektro	The process of depositing metal salts on the surface of a metal or nonmetal conductor by immersing the material in electrolytes containing the metal salts to be deposited; this process can occur due to differences in electrical potential.	Proses pengendapan garam logam pada permukaan logam atau konduktor bukan logam dengan cara merendam bahan tersebut dalam elektrolit yang mengandung garam logam yang akan diendapkan; proses ini dapat terjadi karena perbedaan potensial listrik.
Electron	Elektron	A fundamental constituent of matter with a negative charge of 1.602 1019 coulombs, a mass of 9.108 1031 kilograms, and a spin of 12, and existing independently or as a component outside the nucleus of an atom or electricity. A charge unit equal to the charge on one electron.	Konstituen dasar materi dengan muatan negatif 1.602 1019 coulomb, massa 9.108 1031 kilogram, putaran 12, dan hadir secara independen atau sebagai komponen di luar inti atom atau listrik. Satuan muatan sama dengan muatan pada satu elektron.
Electrum	Elektrum	An alloy consisting of approximately 50% copper, 30% nickel, and 20% zinc or silver; nickel silver.	Paduan yang terdiri dari sekitar 50% tembaga, 30% nikel, dan 20% seng atau perak; perak nikel.
Elevation	Ketinggian	The elevation of a location is height above or below a fixed reference point, most commonly a reference geoid, a mathematical model of the earth's surface as an equipotential gravitational	Ketinggian suatu lokasi adalah ketinggian di atas atau di bawah titik referensi tetap, paling umum adalah geoid referensi, model matematis permukaan bumi sebagai permukaan gravitasi

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		surface.	ekipotensial.
Elutriation	Elutriasi	The deposition of fine particles is accomplished by using an upward-moving water or air media.	Pengendapan partikel halus dilakukan dengan menggunakan media air atau udara yang bergerak ke atas.
Eluvial	Eluvial	The process of forming clastic deposits that accumulate close to the source.	Proses pembentukan endapan klastis yang terakumulasi dekat dengan sumbernya.
Embayment	Embaimen	The process by which a bay is formed.	Proses pembentukan teluk.
Emery	Batu Gosok	A granular mineral substance made up of corundum and magnetite or hematite that is powdered, crushed, or consolidated for grinding and polishing.	Mineral granular yang secara substansi terdiri dari korundum dan magnetit atau hematit yang ditumbuk, dihancurkan, atau dikonsolidasi untuk menggosok atau memoles.
Endogenetic	Endogenetik	Arising from or relating to the surface of the earth.	Berasal dari atau berkaitan dengan permukaan bumi.
Energy	Energi	Any usable source of power, such as a fossil fuel, electricity, or solar radiation. The ability to do work; the property of a system that decreases by an amount equal to the amount of work done on any other system; potential energy.	Sumber daya apa pun yang dapat digunakan, seperti bahan bakar fosil, listrik, atau radiasi matahari. Kemampuan untuk melakukan pekerjaan; properti dari sistem yang berkurang dengan jumlah yang sama dengan jumlah pekerjaan yang dilakukan pada sistem lain; energi potensial.
Energy Gap	Celah Energi	In solid state physics, a bandgap, also called an energy gap, is the range of energy in a solid over which no electronic state can exist.	Kondisi fisika padat, terdapat celah gang, juga disebut celah energi, adalah energi padat di mana tidak ada elektronik yang menyala.
Engineering	Keteknikan	The use of scientific principles to design and build machines, structures, and other items, including bridges, tunnels, roads, vehicles, and buildings.	Penggunaan prinsip-prinsip ilmiah untuk merancang dan membangun mesin, struktur, dan barang-barang lainnya, termasuk jembatan, terowongan, jalan, kendaraan, dan bangunan.
Enlargement of Map	Pembesaran Peta	Scaling or dilation, is a kind of transformation that changes the size of an object.	Penskalaan atau pelebaran, adalah sejenis transformasi yang mengubah ukuran suatu benda.
Enthalpy	Entalpi	The thermodynamic function is the same as the heat flowing under fixed pressure conditions; it is denoted by notation.	Fungsi termodinamika sama dengan panas yang mengalir dalam kondisi tekanan tetap; itu dilambangkan dengan notasi.
Entropy	Entropi	A hypothetical tendency for the universe to achieve	Kecenderungan hipotetis alam semesta untuk mencapai

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		maximum homogeneity, in which all matter has the same temperature (heat death).	homogenitas maksimum, di mana semua materi memiliki suhu yang sama (kematian panas).
Environmental Impact	Dampak Lingkungan	Human activity, the activities of other living things, and natural phenomena all cause changes in the environment.	Aktivitas manusia, aktivitas makhluk hidup lain, dan fenomena alam semuanya menyebabkan perubahan lingkungan.
Eolian	Eolian	Referring to or describing sand or rock material carried or arranged by the wind	Mengacu pada atau berdasarkan ukuran pasir atau batuan yang dibawa atau diendapkan oleh angin.
Epicenter	Episentrum	A point directly above the true center of disturbance from which earthquake shock waves appear to radiate.	Sebuah titik tepat di atas pusat gangguan yang sebenarnya berasal dari gelombang kejut gempa tampak memancar.
Epidote	Epidot	$\text{Ca}_2(\text{Al,Fe})_3\text{Si}_3\text{O}_{12}(\text{OH})$, a mineral consisting of green prismatic crystals of calcium aluminum iron silicate, $\text{Ca}_2(\text{Al,Fe})_3\text{Si}_3\text{O}_{12}(\text{OH})$.	$\text{Ca}_2(\text{Al,Fe})_3\text{Si}_3\text{O}_{12}(\text{OH})$, mineral yang terdiri dari kristal prismatic hijau kalsium aluminium silikat besi, $\text{Ca}_2(\text{Al,Fe})_3\text{Si}_3\text{O}_{12}(\text{OH})$.
Epigean/Epigeal	Epigen/Epigel	A biological term that describes the activity of organisms on the surface of the soil.	Istilah biologis yang menggambarkan aktivitas organisme di atas permukaan tanah.
Epigenetic Deposit	Cebakan Epigenetik	Applied to geologic processes leading to mineral changes of rocks under external influences at or near the Earth's surface, in particular leading to the formation of secondary ore deposits. It is also used for postdiagenetic transformations of sedimentary rocks (excluding weathering and metamorphism).	Digunakan pada proses geologi yang mengarah pada perubahan mineral batuan di bawah pengaruh eksternal pada atau di dekat permukaan bumi, khususnya yang mengarah pada pembentukan endapan bijih sekunder. Ini juga digunakan untuk transformasi postdiagenetik batuan sedimen (tidak termasuk pelapukan dan metamorfisme).
Epipluatic rock	Batuan Epipluatic	Igneous body crystallized at intermediate depth (0.5–4 km; 0.8–2.5 mil).	Tubuh beku mengkristal pada kedalaman menengah (0,5–4 km; 0,8–2,5 mil).
Epitaxy	Epitaksi	The crystallographically oriented association between crystals of two different minerals with one growing on or around the other.	Orientasi kristalografi yang berasosiasi dengan antara kristal dari dua mineral yang berbeda dengan satu pertumbuhan di sekitar yang lain.
Epithermal	Epitermal	Mineral veins and ore deposits formed in warm waters at relatively shallow depths under conditions of lower temperature and	Urut mineral dan endapan bijih yang terbentuk di perairan hangat pada kedalaman yang relatif dangkal dalam kondisi suhu dan tekanan yang lebih

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		pressure.	rendah.
Epithermal Deposit	Cebakan Epitermal	Hydrothermal deposits formed by the remaining solution of magma that rises from the earth, not far from the surface, occur at low temperatures (100–200°C).	Endapan hidrotermal yang terbentuk dari sisa larutan magma yang naik dari bumi, tidak jauh dari permukaan, terjadi pada suhu rendah (100–200°C).
Equation	Persamaan	A graphical representation of the type and quantity of starting materials and products of a reaction.	Representasi grafis dari jenis dan jumlah bahan awal dan produk reaksi.
Equilibrium	Equilibrium	The state of a system in which neither the state of motion nor the state of its internal energy tends to change over time.	Kondisi suatu sistem ketika baik keadaan gerak maupun keadaan energi internalnya cenderung tidak berubah dari waktu ke waktu (tenang).
Erodible	Mudah terkikis	the inherent yielding or nonresistance of soils and rocks to erosion. A high erodability implies that the same amount of work exerted by the erosion processes leads to a larger removal of material.	Hasil yang melekat atau tidak tahan tanah dan batuan terhadap erosi. Daya erosi yang tinggi menyiratkan bahwa jumlah kerja yang sama yang diberikan oleh proses erosi menyebabkan pemindahan material yang lebih besar.
Erosion	Erosi	The process of water, glaciers, winds, waves, and other forces wearing away the earth's surface.	Proses air, gletser, angin, ombak, dan kekuatan lainnya yang mengikis permukaan bumi.
Erosion Surface	Permukaan Erosi	A more or less flat plain created by erosion; a planation surface.	Dataran yang kurang lebih datar yang diciptakan oleh erosi; permukaan plana.
Erratic	Tidak Tetap	A boulder or block of rock moved from its original location, usually by a glacier.	Sebuah batu besar atau balok batu dipindahkan dari lokasi aslinya, biasanya oleh gletser.
Eruption	Erupsi	Ejection of molten rock, steam, or other material from a volcano or geyser.	Keluarnya larutan magma, uap, atau bahan lain dari gunung berapi atau geiser.
Escarpment	Lereng/Tebing Curam	Slopes of hills or mountains with steep slopes or long steep cliffs formed as a result of faulting or erosion and separating two areas that have relatively different elevations.	Lereng perbukitan atau pegunungan dengan kemiringan yang curam atau tebing panjang curam yang terbentuk sebagai akibat dari patahan atau erosi dan memisahkan dua daerah yang relatif memiliki ketinggian yang berbeda.
Essential mineral	Mineral Penting	A mineral whose presence is essential to the definition of an igneous rock type.	Mineral yang keberadaannya sangat penting untuk definisi jenis batuan beku.
Estimate	Taksiran	Based on detailed and reliable exploration, sampling and testing	Berdasarkan informasi eksplorasi, pengambilan sampel, dan pengujian yang

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		information gathered through appropriate techniques from locations such as outcrops, trenches, pits, workings and drill holes that are spaced closely enough to confirm both geological and grade continuity.	terperinci dan andal yang dikumpulkan melalui teknik yang tepat dari lokasi seperti singkapan, parit, lubang, lubang kerja dan lubang bor yang berjarak cukup dekat untuk memastikan kontinuitas geologis dan kadar.
Etching	Etsa	The process of using a strong (acid) to scrape away the unprotected part of a metal surface to create designs on metal.	Proses dengan menggunakan [asam] kuat untuk mengikis bagian permukaan logam yang tak terlindungi untuk menciptakan desain pada logam.
Eugeosyncline	Egeosinklin	A former marine zone bounded by an ocean basin and characterized by very thick sediment deposits containing volcanic products mixed with clastic sediments.	Sebuah zona bekas laut yang dibatasi oleh cekungan dan dicirikan oleh endapan sedimen yang sangat tebal yang mengandung produk vulkanik yang bercampur dengan sedimen klastik.
Euhedral Mineral	Mineral Euhedral	A mineral with well-formed crystal faces, used when referring to the microscopic texture of a rock (synonym: idiomorphic).	Mineral dengan permukaan kristal yang terbentuk dengan baik, digunakan untuk merujuk pada tekstur mikroskopis suatu batuan (sinonim: idiomorfik).
Eustatic	Eustatik	Referring to a true change of sea level, in contrast to a local change caused by the upward or downward movement of the land.	Mengacu pada perubahan permukaan laut yang sebenarnya, berbeda dengan perubahan lokal yang disebabkan oleh naik atau turun pergerakan tanah.
Eutectic	Etektik	Metal alloy composition which has the lowest melting point.	Komposisi Paduan logam yang mempunyai titik lebur terendah.
Evaporite	Evaporit	Sedimentary rock or mineral of chemical origin formed by the evaporation of a solution, usually sea water; e.g., halite (rock salt).	Batuan sedimen atau mineral yang berasal dari kimiawi dibentuk oleh penguapan larutan, biasanya air laut; misalnya, halit (garam batu).
Excavation	Penggalian	A hole or cavity created by excavating, or an area where excavation has occurred or is currently taking place, such as an archaeological site.	Lubang atau rongga yang dibuat dengan penggalian, atau area di mana penggalian telah terjadi atau sedang berlangsung, seperti situs arkeologi.
Excavator	Alat Gali	A mechanical device for breaking loose or loose rocks, e.g., mechanical shovel and bulldozer.	Perangkat mekanis untuk memecahkan batuan lepas, misalnya; sekop mekanis dan buldoser.
Exogenitic	Eksogenitik	Originating from or relating to the earth's surface	Berasal dari atau berhubungan dengan permukaan bumi

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		(opposed to endogenetic).	(berlawanan dengan endogenetik).
Expansion	Ekspansi	A dilated, expanded, or enlarged portion or form of something	Bagian atau bentuk sesuatu yang dilatasi, diperluas, atau diperbesar
Exploider, Blasting Machine	Alat Ledak	The instrument used to detonate a series of electric detonators as an electric current generator.	Instrumen yang digunakan untuk meledakkan rangkaian detonator listrik sebagai generator arus listrik.
Exploitation	Eksplorasi	Economic value of mineral deposits from the earth's crust through the use of specific mining systems.	Nilai ekonomis deposit mineral dari kerak bumi melalui penggunaan sistem penambangan khusus.
Exploration	Eksplorasi	Prospecting activities that aim to accurately determine the size of reserves, levels, physical properties, chemical properties, location, and form of mineral deposits.	Kegiatan yang diharapkan bertujuan untuk menentukan secara akurat besarnya cadangan, kadar, sifat fisik, sifat kimia, lokasi, dan bentuk endapan mineral.
Explosion Area	Daerah Ledakan	Areas that are reached by impacts of an explosion such as rock shakes, vibrations, and dust.	Area yang terjangkau oleh benturan atau ledakan seperti guncangan batu, getaran, dan debu.
Explosive	Bahan Peledak	Chemical compounds that, when treated, can react quickly, resulting in a variety of high-temperature and high-pressure gases.	Senyawa kimia yang jika diolah dapat bereaksi dengan cepat, menghasilkan berbagai gas bersuhu tinggi dan bertekanan tinggi.
Explosive Factor	Faktor Bahan Peledak	The number indicating how many tons of material were blown up by one kilogram or one pound of explosives.	Angka yang menunjukkan berapa ton material yang diledakkan oleh satu kilogram atau satu pon bahan peledak.
Exsolution	Solusi	Separation, in the solid state, of two or more mineral phases from a single previously homogeneous crystalline compound or mineral.	Pemisahan, dalam keadaan padat, dari dua atau lebih fase mineral dari senyawa atau mineral kristalin tunggal yang sebelumnya homogen.
Extraction	Ekstraksi	1. The removal of coal or ore from a deposit; 2. The extraction of precious metals from ore.	1. Penghapusan batubara atau bijih dari deposit; 2. Ekstraksi logam mulia dari bijih.
Extrusive	Ekstrusif	Refers to a mode of igneous volcanic rock formation in which hot magma from within the earth flows out to the surface as lava or explodes violently into the atmosphere to fall back as pyroclastic or tuff.	Mengacu pada mode formasi batuan vulkanik beku di mana magma panas dari dalam bumi mengalir keluar ke permukaan sebagai lava atau meledak dengan keras ke atmosfer untuk jatuh kembali sebagai piroklastik atau tufa.

F

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Facet	Segi	A similar surface cut on a fragment of rock by water, wind-blown sand, or other means, or one of a cut gems small, polished plane surfaces.	Permukaan serupa yang dipotong pada pecahan batu oleh air, pasir yang tertiuip angin, atau cara lain, atau salah satu potongan permata kecil, permukaan bidang yang dipoles.
Facies	Fasies	The appearance and characteristics of a sedimentary deposit, particularly as they reflect deposition conditions and environment and serve to distinguish the deposit from contiguous deposits.	Penampilan dan karakteristik endapan sedimen, terutama karena mencerminkan kondisi dan lingkungan pengendapan dan berfungsi untuk membedakan endapan dari endapan yang berdekatan.
Fascine	Kayu Semak	A rough bundle of brushwood or other material used for strengthening an earthen structure, or making a path across uneven or wet terrain.	Seikat kasar kayu semak atau bahan lain yang digunakan untuk memperkuat struktur tanah, atau membuat jalan setapak melintasi medan yang tidak rata atau basah.
Fault	Patahan	Discontinuity in a volume of rock across which there has been significant displacement as a result of rock-mass movements.	Ketidakmenerusan di dalam suatu volume tubuh batuan atau vena, disertai dislokasi di sepanjang bidang rekahan.
Fayalite	Fayalit	Olivine series minerals with the symbol Fa 90–100, the chemical formula Fe_2SiO_4 , an orthorhombic crystal form, brown to black, glazed glass, hardness 7.0, and specific gravity 4.32; found in igneous and volcanic bases.	Mineral deret olivin dengan lambang Fa 90–100, rumus kimia Fe_2SiO_4 , bentuk kristal ortorombik, cokelat sampai hitam, kaca berlapis kaca, kekerasan 7.0, dan berat jenis 4.32; ditemukan di pangkalan beku dan vulkanik.
Feldspar	Felspar	(1) One of the rock-forming mineral groups that include Microcline, osteoclasts, plagioclases, and anortoclasts, with a hardness of 6 on the Mohs scale and a specific gravity of 2.5–3, is an important material in the glass and ceramics industries. (2) Alumina silicates are a group of acidic basic, igneous rock minerals containing one or more basic	(1) Salah satu gugus mineral pembentuk batuan yang meliputi mikrolin, osteoklas, plagioklas, dan anortoklas, dengan kekerasan 6 skala Mohs dan berat jenis 2.5–3, merupakan bahan penting dalam industri kaca dan keramik. (2) Alumina silikat adalah sekelompok mineral basa asam, batuan beku yang mengandung satu atau lebih unsur basa, seperti K, Na, Ca,

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		elements, such as K, Na, Ca, Ba. A group of crystalline minerals consisting of potassium, sodium, calcium, and barium aluminum silicates makes up almost all of the crystalline rocks.	Ba. Sekelompok mineral kristal yang terdiri dari kalium, natrium, kalsium, dan barium aluminium silikat membentuk hampir semua batuan kristal.
Felsic	Felsik	Consisting chiefly of feldspars, feldspathoids, quartz, and other light-colored minerals.	Terdiri dari feldspar sebagai mineral utama, feldspathoids, kuarsa, dan mineral berwarna terang lainnya.
Felsitic Texture	Tekstur Felsitik	A microcrystalline to cryptocrystalline texture in fine-grained extrusive igneous rock.	Tekstur mikrokristalin hingga kriptokristalin dalam batuan beku ekstrusif berbutir halus.
Ferromagnetic	Feromagnetik	Materials that have a high positive magnetic susceptibility, for example. Magnetite and iron.	Bahan yang memiliki kerentanan magnet positif tinggi, misalnya. Magnetit dan besi.
Ferrite	Ferit	A ceramic material made by mixing and firing large amounts of iron (III) oxide mixed with one or more additional metal elements, such as strontium, barium, manganese, nickel, and zinc in small proportions.	Bahan keramik yang dibuat dengan mencampur dan menembakkan sejumlah besar besi (III) oksida yang dicampur dengan satu atau lebih unsur logam tambahan, seperti strontium, barium, mangan, nikel, dan seng dalam proporsi kecil.
Ferromagnetic Mineral	Mineral Feromagnetik	Mineral strongly attracted to a magnet; e.g., magnetite.	Mineral yang sangat tertarik pada magnet; misalnya magnetit.
Fertility (Soil)	Kesuburan	The ability of a soil to sustain plant growth by providing essential plant nutrients and favorable chemical, physical, and biological characteristics as a habitat for plant growth.	Kemampuan tanah untuk mempertahankan pertumbuhan tanaman dengan menyediakan nutrisi tanaman yang esensial dan karakteristik kimia, fisik, dan biologis yang menguntungkan sebagai habitat pertumbuhan tanaman.
Filtrate	Filtrat	Fluid from the filtration process.	Cairan dari proses filtrasi.
Filtration	Filtrasi	(Process) Separation of solids from liquids by passing a suspension through a filter.	(Proses) Pemisahan padatan dari cairan dengan melewati suspensi melalui filter atau saringan.
Fining	Penghabisan	The process of removing undissolved gases from fused glass.	Proses menghilangkan gas yang tidak larut dari kristal/gelas yang menyatu.
Fissility	Fisilitas	The property of a rock or mineral of breaking up into long, thin, flat subparallel sheets.	Sifat batuan atau mineral pecah menjadi lembaran subparalel yang panjang, tipis, dan datar.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Fission	Pembelahan	The act of dividing or cleaving into parts. A radiometric dating technique based on the analysis of the trace paths remaining by fission fragments in minerals.	Tindakan membagi atau membelah menjadi beberapa bagian. Teknik penanggalan radiometrik berdasarkan analisis jalur jejak yang tersisa oleh fragmen fisi dalam mineral.
Fissure	Celah	A narrow opening caused by cleavage or part separation.	Bukaan sempit yang disebabkan oleh pembelahan atau pemisahan bagian.
Fissure Volcana	Gunung Berapi Celah	A volcano which erupted with another volcano along a fissure.	Sebuah gunung berapi yang meletus dengan gunung berapi lainnya di sepanjang celah.
Fixed Cost	Biaya Tetap	Costs are incurred indefinitely as long as the company conducts business activities that are not dependent on production levels.	Biaya dikeluarkan tanpa batas selama perusahaan melakukan kegiatan usaha yang tidak bergantung pada tingkat produksi.
Flag (Flagstone)	Bendera (Batu Bendera)	A hard, fine-grained sandstone, usually containing mica, especially along the bedding planes. Occurs in extensive thin beds with shale partings.	Batu pasir yang keras dan berbutir halus, biasanya mengandung mika, terutama di sepanjang bidang perlapisan. Terjadi di tempat tidur tipis yang luas dengan bagian serpih.
Flask	Gelas Labu Laboratorium	A vessel belonging to the category of laboratory equipment is known as a flask-like glass apparatus.	Suatu bejana yang termasuk dalam kategori peralatan laboratorium yang dikenal sebagai peralatan gelas berbentuk seperti labu.
Flat	Mendatar	Fault surfaces that form parallel to the strata and usually in weak rock units, such as evaporites and shales.	Permukaan sesar yang terbentuk sejajar dengan strata dan biasanya pada satuan batuan yang lemah, seperti evaporit dan serpih.
Fleet	Armada Transportasi	A term used to describe a set of heavy equipment. The tools have a function for the manufacture of the mine area or the transportation of mining products, such as bulldozers, excavators, trucks and other supporting tools.	Istilah yang digunakan untuk menjabarkan sekumpulan alat-alat berat. Alat-alat memiliki fungsi untuk pembuatan area tambang ataupun pengangkutan hasil tambang, seperti <i>bulldozer</i> , <i>excavator</i> , truck dan alat-alat pendukung lainnya.
Flint	Batu Api	A hard stone that resembles chalcedony but is more opaque, less pure, and less lustrous.	Batu keras yang menyerupai kalsedon tetapi lebih buram, kurang murni, dan kurang berkilau.
Flood	Air Bah	A large flowing or overflowing of water, particularly over land that is not normally submerged.	Air yang mengalir atau meluap dalam jumlah besar, terutama di atas tanah yang biasanya tidak terendam.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Flood Basalts	Basal Banjir	Basalt erupted over a large area.	Basalt meletus di area yang luas.
Floodplain	Dataran Banjir	A nearly flat plain that runs the length of a stream or river and is naturally prone to flooding.	Dataran yang hampir datar yang membentang di sepanjang aliran sungai atau sungai dan secara alami rawan banjir (area limpasan air).
Floor	Dasar	An underlying stratum, such as ore, that is usually flat.	Lapisan yang mendasari, seperti bijih, yang biasanya datar.
Flotation	Flotasi	Separation process based on differences in the physical-chemical properties of mineral surfaces using certain chemical reagents; process of concentration of valuable minerals by floating them up, while the other minerals remain in size.	Proses pemisahan berdasarkan perbedaan sifat fisika-kimia permukaan mineral dengan menggunakan pereaksi kimia tertentu; proses konsentrasi mineral berharga dengan cara mengapungkannya, sedangkan mineral lainnya tetap dalam ukurannya.
Flourite	Batu Flourit	Minerals with the chemical formula CaF_2 , cubic crystal form, colors ranging from colorless to white, green, purple, yellow, or blue, shiny glass, hardness 4.0, transparent to translucent, specific gravity 3,18; found in pneumatic sediment as a mineral associated with lead, lead and zinc ores.	Mineral dengan rumus kimia CaF_2 , bentuk kristal kubik, warna mulai dari tidak berwarna sampai putih, hijau, ungu, kuning atau biru, kaca mengkilat, kekerasan 4.0, transparan sampai tembus cahaya, berat jenis 3.18; ditemukan dalam sedimen pneumatik (kondisi seperti gas) sebagai mineral yang berasosiasi dengan bijih timah, timbal dan seng.
Flow Chart	Bagan Alir	A chart displaying the process operation order, the product produced, the direction of material flow, machine data, performance results, and so on.	Bagan yang menampilkan urutan operasi proses, produk yang dihasilkan, arah aliran material, data mesin, hasil kinerja, dan sebagainya.
Fluidal Texture	Tekstur Fluida	A texture of lavas (fine-grained extrusive igneous rocks) characterized by the orientation of elongated crystals as the result of flow motion.	Tekstur lava (batuan beku ekstrusif berbutir halus) yang dicirikan oleh orientasi kristal memanjang akibat gerakan aliran.
Fluorescence	Fluoresensi	The emission of light by a substance that has absorbed light or other electromagnetic rad	Terpancarnya sinar oleh suatu zat yang telah menyerap sinar atau radiasi elektromagnet lain.
Fluorine	Fluor	The most reactive nonmetallic element, a pale-yellow, corrosive, toxic gas found in fluorite, cryolite, phosphate rock, and other	Unsur non logam yang paling reaktif, gas beracun berwarna kuning pucat, korosif, ditemukan dalam fluorit, kriolit, batuan fosfat, dan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		minerals.	mineral lainnya.
Fluorometer	Fluorimeter	A device used to measure fluorescence and related phenomena (such as the intensity of radiation).	Perangkat yang digunakan untuk mengukur fluoresensi dan fenomena terkait (seperti intensitas radiasi).
Fluvioglacial	Fluvioglasial	Deposits derived from the action of rivers originating from the melting of glaciers (ice).	Endapan yang berasal dari aksi sungai yang berasal dari pencairan gletser (es).
Flux	Fluks	A substance used to refine metals by combining with impurities to form a molten mixture from which impurities can be easily removed, or a substance used to remove oxides from.	Zat yang digunakan untuk memurnikan logam dengan menggabungkannya dengan kotoran untuk membentuk campuran cair yang darinya kotoran dapat dengan mudah dihilangkan, atau zat yang digunakan untuk menghilangkan oksida.
Fly Rock	Batu Terbang, Batu Layang	Rock fragments that during blaster operations were thrown around the site.	Fragmen batuan yang selama operasi peledakan terlempar di sekitar lokasi.
Fold	Melipat	A plastic deformation of rock strata such that it has the appearance of folding, as a result of compression or shear; e.g., fold sedimentary rocks of the Appalachian mountain (Pennsylvania).	Deformasi plastis lapisan batuan sedemikian rupa sehingga tampak seperti lipatan, sebagai akibat dari kompresi atau geser; misalnya, lipatan batuan sedimen gunung Appalachian (Pennsylvania).
Foliated	Berfoliasi	Typical of mineral aggregates that flake easily.	Tipikal agregat mineral yang mudah mengelupas.
Foliation	Foliasi	Refers to repeated layering in metamorphic rocks. Each layer can be as thin as a sheet of paper up to one meter thick. The word foliation comes from the Latin folium which means "leaf", and refers to the sheet planar structure. Foliation is caused by shear forces, or differential pressures.	Mengacu pada perlapisan berulang di batuan metamorf. Setiap lapisan dapat setipis selembar kertas hingga setebal satu meter. Kata foliasi berasal dari bahasa latin folium yang berarti "daun", dan mengacu pada struktur planar berlembar. Foliasi disebabkan oleh gaya geser, atau tekanan diferensial.
Footwall	Dinding Kaki	A rock mass that lies beneath a fault plane.	Massa batuan yang terletak di bawah bidang patahan.
Foraminifera	Foraminifera	A marine protozoan of the sarcodiniian order Foraminifera with a linear, spiral, or concentric shell perforated by small holes or pores through which pseudopodia extend.	Protozoa laut dari ordo sarcodiniian Foraminifera dengan cangkang linier, spiral, atau konsentris yang dilubangi oleh lubang kecil atau pori-pori tempat pseudopodia meluas.
Form	Membentuk	The overall crystalline form of a crystal.	Bentuk kristal keseluruhan dari kristal.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Formation	Formasi	The smallest rock units in the stratigraphic classification are distinguished by the presence of lithological equations, which are generally named after the area where the unit was discovered for the first time. For geologic mapping, a body of rocks classified as a stratigraphic unit.	Satuan batuan terkecil dalam klasifikasi stratigrafi dibedakan dengan adanya persamaan litologi, yang umumnya dinamai sesuai dengan luas daerah di mana satuan tersebut ditemukan pertama kali. Untuk pemetaan geologi, suatu badan batuan diklasifikasikan sebagai satuan stratigrafi.
Formula	Rumus	The chemical composition of a substance (mineral) expressed in chemical symbols; e.g., NaCl, sodium chloride.	Komposisi kimia suatu zat (mineral) yang dinyatakan dalam simbol kimia; misalnya, NaCl, natrium klorida.
Fossil	Fosil	Any skeleton, impression, or trace of a living thing from a previous geologic age, such as a footprint.	Kerangka, jejak, atau jejak makhluk hidup dari zaman geologi sebelumnya, seperti jejak kaki.
Fossil Fuels	Bahan Bakar Fosil	Combustible material is derived from the remains of ancient plants and animals.	Bahan yang mudah terbakar berasal dari sisa-sisa tumbuhan dan hewan purba.
Foundry	Fondri	Metal casting workshops, which include core mold creation, welding, surface smoothing, and heat treatment.	Bengkel pengecoran logam, yang meliputi pembuatan cetakan inti, pengelasan, penghalusan permukaan, dan perlakuan panas.
Fractionation	Fraksinasi	The segregation of minerals or chemical components during magmatic crystallization producing differentiation.	Pemisahan mineral atau komponen kimia selama kristalisasi magmatik menghasilkan diferensiasi.
Fracture	Kekar	Fracture is a crack in the rock that is relatively unchanged in its fracture plane, which is caused by tectonic and non-tectonic symptoms.	Kekar adalah suatu retakan pada batuan yang relatif tidak mengalami pergeseran pada bidang rekahnya, yang disebabkan oleh gejala tektonik maupun non tektonik.
Free Split	Cabang Udara Bebas	In the underground mine ventilation system, the branch with the highest head loss or resistance is called a free split.	Pada sistem ventilasi tambang bawah tanah, cabang dengan <i>head loss</i> atau resistensi tertinggi disebut <i>free split</i> .
Freeze	Pembekuan	Hydrology in frozen porous media Frozen soil hydrology. The study of water behavior in soil below the freezing point of liquid water.	Hidrologi dalam media berpori tanah beku. Studi tentang perilaku air tanah di bawah titik beku.
Friction	Pergeseran	The resistance arising from the friction between two surfaces which are moving relative to each other.	Tahanan yang timbul dari gesekan antara dua permukaan yang saling bergerak relatif satu sama lain.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Fuel	Bahan Bakar	Combustible material to cause heat.	Bahan yang mudah dibakar untuk menimbulkan panas.
Fuel Power	Daya Bakar	The ability of explosives to burn due to flames or heat.	Kemampuan bahan peledak untuk terbakar karena nyala api atau panas.
Fulvic Acid	Asam Fulvat	An organic acid formed from humus.	Asam organik yang terbentuk dari humus.
Fumarole	Fumarola	A vapor-emitting hole in or near a volcano.	Lubang yang mengeluarkan uap di dalam atau di dekat gunung berapi.

G 80 kata

G

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Gabbro	Gabro	A dark, generally phaneritic, mafic, and intrusive igneous rock that is chemically equivalent to basalt. Gabbros are formed when molten magma is trapped beneath the earth's surface and slowly	Batuan beku yang gelap, umumnya faneritik, mafik, dan intrusif yang secara kimia setara dengan basalt. Gabro terbentuk ketika magma cair terperangkap di bawah permukaan bumi dan perlahan-lahan
Galena	Galena	Lead ore mineral with the chemical formula PbS, cubic crystal shape, black-gray, metal shiny, hardness 2.5, specific gravity 7.6; found in hydrothermal and metasomatic environments, and associated with sphalerite veins.	Mineral bijih timbal dengan rumus kimia PbS, bentuk kristal kubik, abu-abu hitam, logam mengkilap, kekerasan 2.5, berat jenis 7.6; ditemukan di lingkungan hidrotermal dan metasomatik, dan berhubungan dengan urat sfalerit.
Gangue	Mineral Pengotor	Non-valuable rock or mineral matter may coexist with metallic ore in a vein or deposit.	Materi batuan atau mineral sebagai pengotor yang tidak berharga dapat hidup berdampingan dengan bijih logam dalam urat atau deposit.
Garnet	Batu Garnet	This gemstone has the chemical formula $(\text{FeMg})_3\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}$, a hardness of 6.5–7.5 on the Mohs scale, a specific gravity of 3.47–3.56, and a variety of colors (clear, pseudo blue, greenish-brown, pink, black). Any of the feldspar minerals found in most igneous rocks, ranging	Batu permata ini memiliki rumus kimia $(\text{FeMg})_3\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}$, kekerasan 6.5–7.5 skala Mohs, berat jenis 3.47–3.56, dan warna yang beragam (bening, biru semu, cokelat kehijauan, merah muda, hitam). Mineral feldspar yang ditemukan di sebagian besar batuan beku, mulai dari

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		in composition from acidic albite, $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$, to basic anorthite, $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$; exhibits twinning striations on good cleavage surfaces.	komposisi asam albite, $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$, hingga anorthite basa, $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$; menunjukkan lurik kembar pada permukaan belahan yang baik.
Garnierite	Garnierit	Secondary nickel ore minerals with the chemical formula $(\text{Ni},\text{Mg})_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$, amorphous, greenish color, hardness of 3.0–4.0 on the Moh's scale, specific gravity of 2.2–2.8; found in ultramafic rocks, nickel-rich serpentine.	Mineral bijih nikel sekunder dengan rumus kimia $(\text{Ni},\text{Mg})_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$, amorf, warna kehijauan, kekerasan 3.0–4.0 pada skala Moh, berat jenis 2.2–2.8; ditemukan di batuan ultrabasa, serpentin kaya nikel.
Gas	Gas	One of the four basic forms of matter. Pure gases can be composed of atoms, elemental molecules composed of one type of atom, or compound molecules composed of many different types of atoms. The gas mixture will contain a variety of pure gases such as air.	Salah satu dari empat wujud dasar materi. Gas murni dapat tersusun dari atom, molekul elemen yang tersusun dari satu jenis atom, atau molekul senyawa yang tersusun dari berbagai macam atom. Campuran gas akan mengandung beragam gas murni seperti udara.
Gasification	Gasifikasi	Turning into a gas. The process of changing thermochemical solid fuels into gases, where the air required is lower than the air used for the combustion process. During the gasification process the main chemical reactions that occur are endothermic.	Berubah menjadi gas. Proses perubahan bahan bakar padat secara termokimia menjadi gas, di mana udara yang diperlukan lebih rendah dari udara yang digunakan untuk proses pembakaran. Selama proses gasifikasi reaksi kimia utama yang terjadi adalah endotermis.
Gastropod	Gastropoda	Any mollusc of the class Gastropoda. Typically has a distinct head with eyes and tentacles, and, in most cases, a calcareous shell closed at the apex.	Setiap moluska dari kelas Gastropoda. Biasanya memiliki kepala yang berbeda dengan mata dan tentakel, dan, dalam banyak kasus, cangkang berkapur tertutup di puncaknya.
Gaylussite	Gailusit	The sodium and calcium hydrated carbonate mineral has the chemical formula $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{CaCO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, a specific gravity of 1.94, and a hardness of 2–3 (Mohs scale) loading pole. Non-metal rod used to assist in the placement and compacting of explosive plugs in the firing	Mineral karbonat terhidrasi natrium dan kalsium memiliki rumus kimia $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{CaCO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, berat jenis 1.94, dan kekerasan tiang pemuatan 2–3 (skala Mohs). Batang nonlogam digunakan untuk membantu penempatan dan pemadatan sumbat peledak di lubang tembak.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		hole.	
Gel		A semisolid; colloidal solution; e.g., opal is solidified silica gel.	Semi padat; larutan koloid; misalnya, opal adalah gel silika yang dipadatkan.
Gemstone	Batu Permata	A mineral, a rock formed as a result of geological processes whose elements consist of one or several chemical components that have a high selling price, and are in demand by collectors. Gemstones must go through a polishing stage before being made into jewelry.	Sebuah mineral, batu yang dibentuk dari hasil proses geologi yang unsurnya terdiri satu atau beberapa komponen kimia yang mempunyai harga jual tinggi, dan diminati oleh para kolektor. Batu permata harus melewati tahap pemolesan sebelum dijadikan perhiasan.
Geochemical Anomaly	Anomali Geokimia	Mineral research usually focuses on variations in the composition of elements found in the earth's crust.	Penelitian mineral biasanya berfokus pada variasi komposisi unsur-unsur yang ditemukan di kerak bumi.
Geochronology	Geokronologi	The earth's chronology based on absolute and relative age determination methods.	Kronologi bumi berdasarkan metode penentuan usia absolut dan relatif.
Geocryology	Geokriologi	The study of the Earth's frozen regions.	Studi tentang daerah beku bumi.
Geode	Geode	Roundish cavity in sedimentary rock lined with crystallized minerals, often in layers of different color.	Rongga bundar pada batuan sedimen yang dilapisi dengan mineral yang mengkristal, seringkali berlapis-lapis dengan warna yang berbeda.
Geogrid	Geogrid	A raft-shaped sheet with holes is spread over the subgrade to create a stronger soil structure.	Lembaran berbentuk rakit yang berlubang-lubang dihamparkan di atas tanah dasar untuk menciptakan struktur tanah yang lebih kuat.
Geoheritage	Warisan Geologi	Geological diversity that has more value as a heritage, so that it can be used for research and earth education.	Keragaman geologi yang memiliki nilai lebih sebagai suatu warisan, sehingga dapat digunakan untuk penelitian dan pendidikan kebumihan.
Geohydrology	Geohidrologi	The study of groundwater and its physical and chemical interactions with the physical environment.	Studi tentang air tanah dan interaksi fisik dan kimianya dengan lingkungan fisik.
Geological	Geologis	Relating to the study of the earth's physical structure and substance.	Berkaitan dengan studi tentang struktur fisik dan substansi bumi.
Geological Themometer	Termometer Geologi	A mineral or group of minerals giving an indirect measures of the temperatur of formation of the enclosing rock.	Mineral atau kelompok mineral yang memberikan ukuran secara tidak langsung dari suhu formasi batuan penutup.
Geomatics	Geomatika	A modern scientific term meaning an integrated approach to measuring,	Istilah ilmiah modern yang berarti pendekatan yang terpadu dalam mengukur,

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		analyzing, and managing the description and location of earth data, which is often referred to as spatial data.	menganalisis, dan mengelola deskripsi dan lokasi data-data bumi, yang sering disebut sebagai data spasial.
Geomechanics	Geomekanik	The study of rock and ground mechanics and their application.	Studi tentang mekanika batuan dan tanah serta aplikasinya.
Geomorphic	Geomorfik	Relating to the form of the landscape and other natural features of the earth's surface.	Berkaitan dengan bentuk bentang alam dan kenampakan alam permukaan bumi lainnya.
Geomorphology	Geomorfologi	The study of landforms' characteristics, origins, and evolution.	Studi tentang karakteristik bentang alam, asal-usul, dan evolusi.
Geophone	Geofon	A device that detects seismic waves and is placed on or in the ground.	Perangkat yang mendeteksi gelombang seismik dan ditempatkan di atas atau di tanah.
Geophysical	Geofisika	The geology branch that deals with earth's physics and its atmosphere, including oceanography, seismology.	Cabang geologi yang berhubungan dengan fisika bumi dan atmosfernya, termasuk oseanografi, seismologi.
Geopotential	Geopotensi	The difference in potential energy between a mass at a given altitude and a mass at sea level, equivalent to the energy required to move the mass from sea level to the given altitude.	Perbedaan energi potensial antara massa pada ketinggian tertentu dan massa di permukaan laut, setara dengan energi yang dibutuhkan untuk memindahkan massa dari permukaan laut ke ketinggian tertentu.
Geosuture	Geosuture	The contact between two rock masses extending in depth as far as the mantle; contact between continental plates that have either split apart or collided.	Kontraksi antara dua massa batuan memanjang secara mendalam sejauh mantel; kontak antara lempeng benua yang telah terbelah atau bertabrakan.
Geosyncline	Geosinklin	A significant flexure of the earth's crust downward.	Lenturan kerak bumi yang signifikan ke bawah.
Geosynthetics	Geosintetik	Synthetic product used to stabilize the terrain. They are generally polymer products used to solve civil engineering problems.	Produk sintetis yang digunakan untuk menstabilkan medan. Mereka umumnya produk polimer yang digunakan untuk memecahkan masalah teknik sipil.
Geotechnical	Geoteknik	Relating to geological science's practical applications in civil engineering, mining, and so on.	Berkaitan dengan aplikasi praktis ilmu geologi dalam teknik sipil, pertambangan, dan sebagainya.
Geotextile	Geotekstile	Synthetic sheet that is porous so that it has water-permeable and flexible	Lembaran sintetik yang berpori sehingga memiliki sifat tembus air dan fleksibel,

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		properties, is usually used as subgrade stabilization in civil engineering works.	biasanya digunakan sebagai stabilisasi tanah dasar dalam pekerjaan Teknik sipil.
Geothermal	Panas Bumi	Of or relating to the earth's internal heat.	Atau berkaitan dengan panas internal bumi.
Geotourism	Geowisata	Tourism that preserves or improves a location's distinct geographical character—its environment, heritage, aesthetics, culture, and the well-being of its residents.	Pariwisata yang melestarikan atau meningkatkan ciri khas geografis suatu lokasi—lingkungan, warisan, estetika, budaya, dan kesejahteraan penghuninya.
Geyser	Air Mancur Panas	A hot spring that sends up fountain-like jets of water and steam into the air on occasion.	Mata air panas yang kadang-kadang mengirimkan semburan air seperti air mancur dan uap ke udara.
Gibbsite	Gibbsite	A form of alumina and a component of bauxite.	Suatu bentuk alumina dan komponen bauksit.
Glacial	Glasial	Of or relating to glaciers or ice sheets.	Dari atau berkaitan dengan gletser atau lapisan es.
Glaciate	Membekukan	To freeze or be covered in ice or glaciers.	Membekukan atau ditutupi es atau gletser.
Glacier	Sungai Es	An extended mass of ice formed from falling and accumulating snow over time and moving very slowly, either descending from high mountains, as in valley glaciers, or moving outward from accumulation centers, as in continental glaciers.	Pertambahan massa es yang terbentuk dari jatuhnya dan menumpuknya salju dari waktu ke waktu dan bergerak sangat lambat, baik saat turun dari pegunungan tinggi, seperti di gletser lembah, atau bergerak keluar dari pusat akumulasi, seperti di gletser benua.
Glauconite	Glaukonit	A mineral found in greensand that is composed of a dull green earthy iron potassium silicate.	Mineral yang ditemukan di Greensand yang terdiri dari besi kalium silikat berwarna hijau kusam.
Gley	Gley	A grey, clayey soil, sometimes mottled, formed where soil drainage is restricted.	Tanah abu-abu, lempung, kadang-kadang berbintik-bintik, terbentuk di mana drainase tanah dibatasi.
Globule	Tetes	A spherical body that is small in size.	Tubuh bulat yang ukurannya kecil.
Gneiss	Gneiss	A coarse-grained, banded, crystalline metamorphic rock with a similar mineralogical composition to granite (feldspars, micas, and quartz).	Batuan metamorf kristal berbutir kasar, berpita dengan komposisi mineralogi yang mirip dengan granit (feldspar, mika, dan kuarsa).
Goethite	Gotit	A very common mineral, HFeO_2 , which is iron hydroxide in crystals but more often in the dark brown or yellow masses, is an iron ore.	Mineral yang sangat umum, HFeO_2 , yang merupakan besi hidroksida dalam kristal tetapi lebih sering dalam massa cokelat tua atau kuning, adalah bijih besi.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Gold paint	Cat Emas	Paint made of transparent and gold color, of bronze powder and amyl acetate, or varnish.	Cat terbuat dari bahan transparan dan berwarna emas, dari bubuk perunggu dan amil asetat, atau pernis.
Gorge	Jurang	A steep-sided, narrow-floored valley cut into bedrock.	Sebuah lembah curam, berlantai sempit dipotong menjadi batuan dasar.
Gouge	Pemahatan	A decomposed layer of rocks or minerals found along the walls of a vein or fragments of rock that have accumulated between or along the walls of a fault.	Lapisan batuan atau mineral yang membusuk ditemukan di sepanjang dinding pembuluh darah atau fragmen batuan yang terakumulasi di antara atau sepanjang dinding retakan.
Graben	Graben	A portion of the earth's crust that has dropped downward about adjacent portions and is bounded on at least two sides by faults.	Sebagian dari kerak bumi yang turun ke bawah pada bagian yang berdekatan dan dibatasi setidaknya pada dua sisi oleh patahan.
Grade	Nilai	Metamorphic the level of metamorphism as determined by the conditions of pressure and temperature characteristic of a metamorphic rock.	Level metamorfik dari metamorfisme yang ditentukan oleh kondisi tekanan dan suhu yang menjadi ciri batuan metamorf.
Graded Bedding	Lapisan Bertingkat	Structure involving the superposition of grains of decreasing diameter developed in sediments deposited from a fluid (water).	Struktur yang melibatkan superposisi dari pengurangan diameter butir-butir berkembang dalam sedimen yang diendapkan dari suatu aliran (air).
Grain Size	Ukuran Butir	The diameter of individual grains of sediment, or the lithified particles in clastic rocks.	Diameter butir individu sedimen, atau partikel yang telah padat dalam batuan klastik.
Granite	Batu Granit	Ornamental stones of various colors (red, flesh red, yellowish red, reddish-gray, blackish white, greenish-white, black) or a coarse-grained igneous rock composed primarily of orthoclase and albite feldspars and quartz, with minor amounts of mica, hornblende, or augite.	Batu hias dengan berbagai warna (merah, merah daging, merah kekuningan, abu-abu kemerahan, putih kehitaman, putih kehijauan, hitam) atau batuan beku berbutir kasar terutama terdiri dari ortoklas dan feldspar albite dan kuarsa, dengan sedikit mika, hornblende, atau augite.
Granite	Granit	A coarse-grained, usually pale-coloured, acid, plutonic rock made of quartz, feldspar, and mica. The quartz constitutes 10–50 per cent of felsic compounds, and the ratio of alkali	Batuan plutonik berbutir kasar, biasanya berwarna pucat, asam, terbuat dari kuarsa, feldspar, dan mika. Kuarsa merupakan 10-50 persen dari senyawa felsic, dan rasio feldspar alkali untuk

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		feldspar to total feldspar lies in the range of 65–90 per cent. Biotite and muscovite are accessories. The feldspar crystals are sometimes large, making the rock particularly attractive as a monumental stone. In the stone trade, many hard and durable rocks are called granite, though many of them are not granites according to geological definitions of the word.	feldspar total terletak pada kisaran 65-90 persen. Biotit dan muskovit adalah aksesoris. Kristal feldspar terkadang besar, membuat batu ini sangat menarik sebagai batu monumental. Dalam perdagangan batu, banyak batu keras dan tahan lama disebut granit, meskipun banyak di antaranya bukan granit menurut definisi geologis dari kata tersebut.
Granoclastic Texture	Tekstur Granoblastik	A texture defined by mineral grains of nearly the same dimensions, and formed by fracture during a tectonic proses.	Definisi tekstur oleh butiran mineral dengan dimensi yang hampir sama, dan dibentuk oleh rekahan selama proses tektonik.
Granodiorite	Granodiorit	A granular quartzose intrusive igneous rock intermediate between granite and quartz-containing diorite, with plagioclase predominating over orthoclase.	Batuan beku intrusif kuarsaosa granular antara granit dan diorit yang mengandung kuarsa, dengan plagioklas mendominasi ortoklas.
Granodiorite	Granodiorit	A class of coarse-grained plutonic rocks made of quartz, plagioclase, and potassium feldspars with biotite, hornblende or, more rarely, pyroxene.	Kelas batuan plutonik berbutir kasar yang terbuat dari kuarsa, plagioklas, dan feldspar kalium dengan biotit, hornblende atau, lebih jarang, piroksen.
Granophyric Texture	Tekstur Granophyric	A texture of crystals of quartz and feldspar having variabel and irregular interpenetration; formed in the late gas-rich stages of igneous crystallization.	Tekstur dari kristal kuarsa dan feldspar dengan interpenetrasi yang bervariasi dan tidak teratur; terbentuk pada tahap akhir kristalisasi beku yang kaya gas.
Granulite	Granulit	A metamorphic rock with distinct banding composed of granular minerals of uniform sizes, such as quartz, feldspar, or pyroxene.	Batuan metamorf dengan pita berbeda yang terdiri dari mineral butiran dengan ukuran seragam, seperti kuarsa, feldspar, atau piroksen.
Granulometry	Granulometri	The measurement of the size distribution in a collection of grains. Granulometry (morphology), granulometry computation using the morphological opening operation.	Pengukuran distribusi ukuran dalam kumpulan butir. Granulometri (morfologi), perhitungan granulometri menggunakan operasi bukaan morfologi.
Graphic Intergrowth	Intergrowth Grafis	A texture due to the simultaneous crystallization of quartz and potassic	Tekstur karena kristalisasi simultan dari kuarsa dan feldspar kalium dalam bentuk

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		feldspar in the form of small strips folded at an angle; resembles script, hence the term "graphic".	strip kecil yang dilipat pada suatu sudut; menyerupai skrip, maka istilah adalah "grafik".
Graphite	Grafit	Metal mineral with the chemical formula C, hexagonal crystal form, black iron, metallic gloss, soft, hardness 1.0–2.0, gravity 2.0–2.3; A mineral with soft native carbon, occurring in black to dark-gray foliated masses, with a metallic luster and greasy feel: used for pencil leads, as a lubricant, and in the manufacture of crucibles and other refractory materials. black lead; plumbago	Mineral logam dengan rumus kimia C, bentuk kristal heksagonal, besi hitam, kilap logam, lunak, kekerasan 1.0–2.0, gravitasi 2.0–2.3; Mineral dengan karbon murni yang lembut, muncul dalam massa berdaun hitam hingga abu-abu tua, dengan kilau logam sedikit kesan berminyak: digunakan untuk ujung pensil, sebagai pelumas, dan juga dalam pembuatan cawan lebur dan bahan tahan api lainnya. Timah hitam; plumbago.
Graptolites	Graptolit	Any of an extinct class (Graptolithina) of Paleozoic hemichordate colonial marine animals with zooids contained in conical cups and chitinous support.	Salah satu kelas yang telah punah (Graptolithina) hewan laut yang berasal dari kolonial Paleozoikum Hemichordate dengan zooid yang terkandung dalam cangkir berbentuk kerucut dengan penyangga kitinus.
Gravel	Kerikil	Small stones and pebbles, or a combination of these and sand.	Batu dan kerikil kecil, atau kombinasi keduanya dan pasir.
Gravitational Erosion	Erosi Gravitasi	The movement of soil or rock due to the force of gravity. Gravity impacts erosion in direct ways like erosions, mudslides and slump. It can also impact erosion in indirect ways, by pulling rain to the Earth and forcing glaciers downhill.	Pergerakan tanah atau batuan karena gaya gravitasi. Gravitasi berdampak pada erosi dengan cara langsung seperti erosi, tanah longsor dan kemerosotan. Ini juga dapat berdampak pada erosi secara tidak langsung, dengan menarik hujan ke Bumi dan memaksa gletser menuruni bukit.
Greisen	Greisen	Igneous rock which has been altered by the action of fluids rich in volatile elements.	Batuan beku yang telah dialiri oleh aksi cairan yang kaya akan elemen volatil.
Greywacke	Greywacke	A dark-grey, firmly indurated, coarse-grained sandstone.	Batu pasir abu-abu gelap, berindurasi kuat, berbutir kasar.
Grit (Gritstone)	Pasir	A name used, often loosely, to describe a coarse sandstone, especially one with angular quartz grains that is rough to the touch.	Sebuah nama yang digunakan, seringkali secara longgar, untuk menggambarkan batu pasir kasar, terutama yang memiliki butiran kuarsa bersudut yang kasar saat

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Groin	Groin	A small jetty that extends from the beach to prevent beach erosion.	disentuh. Dermaga kecil yang memanjang dari pantai untuk mencegah erosi pantai.
Ground	Tanah	The solid or liquid surface of the Earth; land or water.	Permukaan padat atau cair bumi; tanah atau perairan.
Groundwater	Air Bawah Tanah	The water beneath the ground's surface, primarily surface water that has seeped down: the source of water in springs and wells.	Air di bawah permukaan tanah, terutama air permukaan yang telah merembes ke bawah: sumber air dari mata air dan sumur.
Groundwater (Phreatic Water)	Air Tanah (Air Freatik)	Water lying within the saturation zone of rock and soil. Moves under the influence of gravity.	Air terletak di dalam zona saturasi batuan dan tanah. Bergerak di bawah pengaruh gravitasi.
Group C Mineral	Bahan Galian Golongan C	A category of Mining materials based on Indonesian mining law, such as mica, alum, gemstones, quartz sand, kaolin, and marble, are not included in strategic and vital mining materials.	Salah satu kategori bahan tambang berdasarkan hukum pertambangan Indonesia, seperti mika, tawas, batu permata, pasir kuarsa, kaolin, dan marmer, tidak termasuk dalam bahan tambang strategis dan vital.
Grout	Ampas	A thin, coarse mortar poured into various narrow cavities, such as masonry joints or rock fissures, to fill them and solidify the adjoining objects.	Sebuah mortar tipis dan kasar dituangkan ke dalam berbagai rongga sempit, seperti sambungan pasangan bata atau celah batu, untuk mengisinya dan memperkuat benda-benda yang berdampingan.
Grove	Hutan Kecil	A small wood or forestry area with no undergrowth or a small orchard or stand of fruit-bearing trees, particularly citrus trees.	Hutan kecil atau kawasan hutan tanpa semak atau kebun kecil atau tegakan pohon penghasil buah, terutama pohon jeruk.
Growth of Crystal	Pertumbuhan Kristal	In metamorphic rocks is interpreted from (1) the size, shape, orientation, and distribution of crystals (i.e., rock textures), and (2) the experimental study of the deformation and recrystallization of minerals and rocks at elevated temperatures and pressures.	Dalam batuan metamorf ditafsirkan dari (1) ukuran, bentuk, orientasi, dan distribusi kristal (yaitu, tekstur batuan), dan (2) studi eksperimental deformasi dan rekristalisasi mineral dan batuan pada suhu dan tekanan tinggi.
Grus	Grus	A saprolite on granite consisting of quartz in a clay matrix.	Sebuah saprolit pada granit yang terdiri dari kuarsa dalam matriks tanah liat.
Gully	Selokan	A trench worn into the ground by running water and through which water frequently flows after rains.	Parit yang masuk ke dalam tanah karena air mengalir dan sering kali dilalui air setelah hujan.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Gymnosperms	Gymnospermae	A vascular plant with seeds that are not contained in an ovary; A conifer or cycad.	Tumbuhan vaskular dengan biji yang tidak terkandung dalam ovarium; Sebuah tumbuhan runjung atau sikas.
Gypsum	Gips	A hydrated calcium sulfate, $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, that occurs in crystals and masses and is soft enough to be scratched with a fingernail: used to make plaster of Paris, as an ornamental material, as a fertilizer, and so on.	Mineral kalsium sulfat terhidrasi, $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, yang terdapat dalam kristal dan massa serta cukup lunak untuk digores dengan kuku: digunakan untuk membuat plester dari Paris, bahan dekorasi, pupuk, dan sebagainya.
Gyre	Gira	A ring of ocean currents that rotates clockwise in the Northern Hemisphere and counterclockwise in the Southern Hemisphere.	Lingkar arus laut yang berputar searah jarum jam di belahan bumi utara dan berlawanan arah jarum jam di belahan bumi selatan.

H 69 kata

H

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Habit	Kebiasaan	The characteristic appearance of a crystal as determined by its predominant form.	Perawakan karakteristik kristal ditentukan oleh bentuk dominannya.
Halite	Halit	Soft white or colorless mineral NaCl , sodium chloride, occurs in perfectly cleavage cubic crystals.	Mineral NaCl putih lembut atau tidak berwarna, natrium klorida, terjadi dalam kristal kubik pembelahan sempurna.
Halloysite	Haloisit	Clay minerals that are part of the kaolinite group.	Mineral tanah liat yang merupakan bagian dari kelompok kaolinit.
Halo	Halo	The distribution of certain chemical elements that are concentrated quite high in the soil or rock; In general, geochemical prospecting can be a clue in determining the location of deposits.	Sebaran unsur kimia tertentu yang berkonsentrasi cukup tinggi di dalam tanah atau batuan; pada prospeksi geokimia umumnya dapat menjadi petunjuk dalam menentukan lokasi endapan.
Hand Sieving	Ayakan	Manual sieving; sieving procedures must follow ASTM standards.	Pengayakan yang dilakukan secara manual; prosedur pengayakan harus mengikuti standar ASTM.
Hand Specimen	Percontohan Setangan	(1) A fragment of rock trimmed and shaped to dimensions of about $4 \times 3 \times 1$	(1) Fragmen batu yang dipotong dan dibentuk dengan ukuran sekitar $4 \times 3 \times 1$ inci. (2)

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		inches. (2) A fragment of rock with at least one freshly broken surface and small enough to be easily handled for megascopic study.	Sebuah fragmen batuan dengan setidaknya satu permukaan yang baru pecah dan cukup kecil untuk dengan mudah ditangani untuk studi megaskopi.
Hard Coal (Anthracite)	Batubara Tua	A hard, compact variety of coal that has a submetallic luster. It has the highest carbon content, the fewest impurities, and the highest energy density of all types of coal and is the highest ranking of coals.	Jenis batubara yang keras dan kompak yang memiliki kilau submetalik. Jenis ini memiliki kandungan karbon tertinggi, pengotor paling sedikit, dan kepadatan energi tertinggi dari semua jenis batubara dan merupakan batubara peringkat tertinggi.
Hardenability Curve	Kurva Hardenabiliti	Kurva yang menjelaskan kekerasan pada batang uji.	Kurva yang menjelaskan kekerasan pada batang uji.
Hardness	Kekerasan	A measure of the resistance of a solid to various permanent deformations when a compressive force is applied.	Ukuran ketahanan materi padat terhadap berbagai perubahan bentuk permanen saat diterapkan gaya tekan.
Hauler	Alat Angkut	The system used, for example, to move stuff from place to place such as pipelines, carts, trucks, locomotives, conveyor belts and pipes.	Sistem yang digunakan misalnya untuk memindahkan barang dari satu tempat ke tempat lain seperti jalur pipa, gerobak, truk, lokomotif, ban berjalan dan pipa.
Hazard	Bahaya	An unavoidable danger or risk, even if it is frequently foreseen.	Bahaya atau risiko yang tidak dapat dihindari, meskipun sering kali diperkirakan sebelumnya.
Head Assay	Kadar Umpan	The content of certain elements or compounds in raw materials to be processed into useful products.	Kandungan unsur atau senyawa tertentu dalam bahan baku yang akan diolah menjadi produk yang bermanfaat.
Head Treatment	Perlakuan Panas	The combination of heating and cooling processes of metal with the aim of producing the desired mechanical properties, for example; cyaniding, hardening, normalizing, tempering, and curing.	Kombinasi antara proses pemanasan dan pendinginan terhadap logam dengan tujuan untuk menghasilkan sifat-sifat mekanis sesuai dengan yang dikehendaki, misalnya; <i>cyaniding</i> , <i>hardening</i> , <i>normalizing</i> , <i>tempering</i> , dan <i>kuencing</i>
Headframe/ Hoistframe	Menara Sumur	The main frame is the frame on top of the shaft that becomes the underground mine to support machinery, personnel or materials.	Rangka utama adalah rangka struktural di atas poros tambang bawah tanah untuk memungkinkan pengangkatan mesin, personel, atau material.
Heartwood	Inti Kayu	The hard central wood of an exogenous tree's trunk.	Kayu tengah/inti yang keras dari batang pohon eksogen.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Heat of Combustion	Pembakaran Panas	The calorific value of a substance, usually fuel or food, is the amount of heat released during combustion in a given amount.	Nilai kalor suatu zat, biasanya bahan bakar atau makanan, adalah jumlah panas yang dilepaskan selama pembakaran dalam jumlah tertentu.
Heat of Crystallization	Panas Kristalisasi	The energy that arises or is absorbed in the formation of crystals from a saturated solution of a compound.	Energi yang timbul atau diserap pada pembentukan kristal dari larutan jenuh suatu senyawa.
Heat of Fusion	Panas Peleburan	The energy required to change a substance from solid to liquid at its melting point.	Energi yang dibutuhkan untuk mengubah zat dari padat ke cair pada titik leburnya.
Heat of Solution	Panas Pelarutan	The enthalpy change associated with dissolving a substance in a solvent at constant pressure resulting in infinite dilution.	Perubahan entalpi yang terkait dengan pelarutan suatu zat dalam pelarut pada tekanan konstan yang menghasilkan pengenceran tak terbatas.
Heat of Vaporization	Panas Penguapan	The heat required to induce this phase change. Also referred to as wallrock alteration, is a general term that encompasses many processes by which rock-forming minerals are altered due to reactions accompanying the flow of heated aqueous fluids along fractures and grain boundaries.	Panas yang dibutuhkan untuk menginduksi perubahan fasa ini. Juga disebut sebagai alterasi <i>wallrock</i> , adalah istilah umum yang mencakup banyak proses di mana mineral pembentuk batuan diubah karena reaksi yang menyertai aliran cairan berair yang dipanaskan di sepanjang rekahan dan batas butir.
Heavy Mineral	Mineral Berat	Minerals with a density greater than 2.9 g/cm ³ , most often refer to the dense components of siliciclastic sediments.	Mineral dengan kepadatan yang lebih besar dari 2.9 g/cm ³ , paling sering merujuk pada komponen padat sedimen silisiklastik.
Hematite	Bijih Besi	A blackish-red to brick-red or even steely-grey oxide of iron (Fe ₂ O ₃), occurring as earthy masses or in various crystalline forms. The commonest and most important iron ore.	Oksida besi (Fe ₂ O ₃) berwarna merah kehitaman hingga merah bata atau bahkan abu-abu baja, terbentuk sebagai massa tanah atau dalam berbagai bentuk kristal. Bijih besi yang paling umum dan paling penting.
Hemihedral Class	Kelas Hemihedral	Crystallographic class of reduced symmetry, as opposed to holohedral class.	Kelas kristalografi dari reduksi bentuk simetri, berbeda dengan kelas holohedral.
Hercynian	Hersinian	Pertaining to the folding and mountain building that occurred in the eastern hemisphere during the late Paleozoic period	Berkaitan dengan lipatan dan bangunan pegunungan yang terjadi di belahan bumi timur selama periode Paleozoikum akhir

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Heulandite	Heulandit	A white or transparent, colorless mineral of the zeolite family, hydrous calcium aluminum silicate, $\text{CaA}_{12}\text{Si}_7\text{O}_{18}\text{H}_2\text{O}$, found in basic volcanic rocks as pearly luster crystals.	Mineral putih atau transparan, tidak berwarna dari keluarga zeolit, kalsium aluminium silikat hidro, $\text{CaA}_{12}\text{Si}_7\text{O}_{18}\text{H}_2\text{O}$, ditemukan di batuan vulkanik dasar sebagai kristal kilau mutiara.
Hydrophone	Hidrofon	A type of acoustic detection transducer used in seismic surveys in geophysical prospecting or exploration in lakes or in the ocean, and boreholes filled with mud.	Jenis transduser pendeteksi akustik yang digunakan dalam survei seismik pada prospeksi atau eksplorasi geofisika di danau atau di dalam laut, dan lubang bor yang berisi lumpur.
High Explosive	Bahan Peledak Kuat	A type of explosive that has a high shock wave propagation speed	Jenis bahan peledak yang mempunyai kecepatan rambat gelombang kejut yang tinggi
Holocene	Holosen	Noting or pertaining to the current epoch, which began around 10.000 years ago at the end of the glacial period and formed the latter half of the Quaternary Period.	Memperhatikan atau berkaitan dengan zaman saat ini, yang dimulai sekitar 10.000 tahun yang lalu pada akhir periode glasial dan membentuk paruh kedua Periode Kuartar.
Holocrystalline Texture	Tekstur Holokristalin	A texture formed exclusively of crystals, free from glass; typical of plutonic rocks.	Tekstur yang terbentuk secara eksklusif dari kristal, bebas dari kaca; khas batuan plutonik.
Holoheedral Class	Kelas Holoheedral	Crystallographic class of maximum symmetry.	Kelas kristalografi dari simetri maksimum.
Hominidae	Hominida	Any member of the group that includes all modern and extinct humans, great apes (including gorillas, chimps, and orangutans), and their immediate ancestors.	Setiap anggota kelompok yang mencakup semua manusia modern dan telah punah, kera besar (termasuk gorila, simpanse, dan orangutan), dan nenek moyang langsung mereka.
Hornblende	Hornblende	A dark-green to black amphibole mineral composed of calcium magnesium iron and hydroxy aluminosilicate.	Mineral amfibi hijau tua sampai hitam yang terdiri dari kalsium magnesium besi dan hidroksi aluminosilikat.
Hotspot	Hotspot	A region of molten rock beneath and within the lithosphere that lasts long enough to record uplift and volcanic activity at the earth's surface.	Wilayah batuan cair di bawah dan di dalam litosfer yang bertahan cukup lama untuk merekam aktivitas pengangkatan dan vulkanik di permukaan bumi.
Humic Acid	Asam humat	An organic acid formed from humus.	Asam organik yang terbentuk dari humus.
Humus	Humus	The dark organic material found in soils that is produced by the decomposition of vegetable or animal matter and is necessary for the earth's	Bahan organik gelap yang ditemukan di tanah yang dihasilkan oleh pembusukan nabati atau hewani dan diperlukan untuk kesuburan bumi.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		fertility.	
Hyaline	Seperti Kaca	A texture term for a glassy substance.	Istilah tekstur untuk zat seperti kaca.
Hyaloclastic Texture	Tekstur Hyaloklastik	A texture characteristic of volcanic rocks consisting of broken glassy fragments and formed by rapid cooling in water.	Karakteristik tekstur batuan vulkanik yang terdiri dari pecahan kaca dan dibentuk oleh pendinginan yang cepat di dalam air.
Hyalopilitic Texture	Tekstur Hyalopilitik	A texture in volcanic rocks with abundant glass accompanied by small crystals of more or less oriented feldspar.	Tekstur pada batuan vulkanik dengan banyak kaca disertai dengan kristal kecil yang kurang lebih berorientasi pada feldspar.
Hybrid Rock	Batu Hibrida	A rock derived from the mixing of one magma with another.	Sebuah batuan yang berasal dari pencampuran satu magma dengan yang lain.
Hydrargillite	Gibbsite	The chemical formula $Al(OH)_3$ is a form of aluminum hydroxide mineral. Aluminum ore is important because it is one of the three main phases that make up bauxite rock.	Dengan rumus kimia $Al(OH)_3$ merupakan salah satu bentuk mineral aluminium hidroksida. Bijih aluminium penting karena merupakan salah satu dari tiga fase utama yang membentuk batuan bauksit.
Hydraulic Classifier	Klasifikasi Hidrolik	A tool used to separate a mixture of particles based on size and density in aqueous media.	Alat yang digunakan untuk memisahkan campuran partikel berdasarkan ukuran dan berat jenis dalam media air.
Hydraulic Conductivity	Konduktivitas Hidrolik	The flow rate of water through soil or rock under a unit hydraulic gradient. Commonly measured as metres per day.	Laju aliran air melalui tanah atau batuan di bawah gradien hidrolik satuan. Biasanya diukur sebagai meter per hari.
Hydraulic Rock Crusher	Peremuk Bauan Hidrolis	A tool for breaking large boulders by pounding and stabbing using a cast iron rod that is driven by a hydraulic system.	Alat pemecah bongkah batuan berukuran besar dengan cara tumbuk dan tusuk memakai batang besi baja tuang yang digerakkan dengan sistem hidrolis.
Hydrocarbon	Hidrokarbon	An alkane, methane, CH_4 , an alkene, ethylene, C_2H_4 , an alkyne, acetylene, C_2H_2 , or an aromatic compound, benzene, C_6H_6 are all examples of compounds that contain only hydrogen and carbon.	Alkana, metana, CH_4 , alkana, etilen, C_2H_4 , alkuna, asetilena, C_2H_2 , atau senyawa aromatik, benzena, C_6H_6 adalah contoh senyawa yang hanya mengandung hidrogen dan karbon.
Hydrodesulfurization	Hidrodesulfurisasi	Desulfurization of sulfur-rich hydrocarbons obtained from petroleum or the like by catalytic agents during cracking or hydrocracking.	Desulfurisasi hidrokarbon kaya sulfur yang diperoleh dari minyak bumi atau sejenisnya oleh agen katalitik selama perengkahan atau perengkahan hidro.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Hydrodynamic	Hidrodinamika	Forces in or motions of liquids are referred to as liquid motions.	Gaya atau gerakan zat cair disebut sebagai gerakan cairan.
Hydrogen Bond	Ikatan Hidrogen	A type of intermolecular or inter-dipole-dipole attraction that occurs between two partial electric charges of opposite polarity. Although stronger than most intermolecular forces, hydrogen bonds are much weaker than covalent and ionic bonds.	Sejenis gaya tarik antar molekul atau antar dipol-dipol yang terjadi antara dua muatan listrik parsial dengan polaritas yang berlawanan. Walaupun lebih kuat dari kebanyakan gaya antarmolekul, ikatan hidrogen jauh lebih lemah dari ikatan kovalen dan ikatan ion.
Hydrogeology	Hidrogeologi	The study of the occurrence and distribution of underground water.	Studi tentang terjadinya dan distribusi air bawah tanah.
Hydrologic	Hidrologi	The study of the occurrence, circulation, distribution, and properties of the earth's and its atmosphere's waters.	Ilmu yang mempelajari tentang kejadian, sirkulasi, distribusi, dan sifat-sifat perairan di bumi dan atmosfernya.
Hydrologic Balance	Neraca Air	An accounting of the inflow and outflow from storage in a hydrologic unit such as a drainage basin, aquifer, soil zone, lake or reservoir; the relationship between evaporation, precipitation, runoff, and the change in water storage.	Perhitungan aliran masuk dan aliran keluar dari penyimpanan di unit hidrologi seperti; cekungan drainase, akuifer, zona tanah, danau atau waduk; hubungan antara penguapan, curah hujan, limpasan, dan perubahan penyimpanan air.
Hydrological Cycle	Daur Hidrologi	The cycle is comprised of rainwater (precipitation), absorbing water (infiltration), runoff water, and water evaporating on the surface (Evapotranspiration).	Siklus tersebut terdiri dari air hujan (presipitasi), air serap (infiltrasi), air limpasan, dan air yang menguap di permukaan (Evapotranspirasi).
Hydrometallurgy	Hidrometalurgi	A method of obtaining metals from their source by involving chemical reactions in aqueous solution. Usually, this method is divided into three stages: leaching, concentration, and retrieval.	Metode memperoleh logam dari sumbernya dengan melibatkan reaksi-reaksi kimia dalam larutan berair. Biasanya metode ini dibagi menjadi tiga tahap: pelindian, pemekatan, dan pengambilan.
Hydrophobe	Hidrofob	The physical properties of a molecule that are repelled from the mass of water. On the other hand, hydrophilic compounds are attracted to air. Hydrophobic molecules tend to be nonpolar. Thus, it prefers neutral molecules and other nonpolar solvents.	Sifat fisik dari suatu molekul yang ditolak dari massa air. Sebaliknya, hidrofilik merupakan senyawa yang tertarik pada udara. Molekul hidrofobik cenderung nonpolar. Dengan demikian, lebih memilih molekul netral dan pelarut nonpolar lainnya.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Hydrosphere	Hidrosfer	All the waters of the earth.	Semua perairan bumi.
Hydrostatic Pressure	Tekanan hidrostatik	The pressure exerted by the water at a given point in a body of water at rest. In general, the weight of water at higher elevations within the saturated zone.	Tekanan yang diberikan oleh air pada suatu titik tertentu dalam badan air yang diam. Secara umum, berat air pada elevasi yang lebih tinggi dalam zona jenuh.
Hydrotherma Alteration	Ubahan Hidrotermal	Referred to as wallrock alteration, is a general term that encompasses many processes by which rock-forming minerals are altered due to reactions accompanying the flow of heated aqueous fluids along fractures and grain boundaries.	Disebut sebagai alterasi <i>wallrock</i> , adalah istilah umum yang mencakup banyak proses di mana mineral pembentuk batuan diubah karena reaksi yang menyertai aliran cairan berair yang dipanaskan di sepanjang rekahan dan batas butir.
Hydrothermal	Hidrotermal	The other solution of magma, which contains a great deal of water, is found in the magma kitchen at a temperature of 25–400°C. Or the action of hot, aqueous solutions or gasses on or within the Earth's surface.	Larutan magma lainnya, yang mengandung banyak air, ditemukan di dapur magma pada suhu 25–400°C. Atau aksi larutan akustik panas atau gas di dalam atau di permukaan bumi.
Hydrothermal Vein	Vena hidrotermal	A vein formed by the crystallization of minerals from predominantly hot water solutions of igneous origin.	Vena yang dibentuk oleh kristalisasi mineral dari larutan air panas yang sebagian besar berasal dari batuan beku.
Hydrous Minerals	Mineral Hidrous	Minerals containing water, especially water of crystallization or hydration.	Mineral yang mengandung air, terutama air kristalisasi atau hidrasi.
Hydroxyl	Hidroksil	A radical (a compound that acts as a single atom when combining with other elements to form minerals) made of oxygen and hydrogen with the formula (OH).	Radikal (senyawa yang bertindak sebagai atom tunggal ketika bergabung dengan unsur lain untuk membentuk mineral) yang terbuat dari oksigen dan hidrogen dengan rumus (OH).
Hygrometer	Higrometer	A type of tool to measure the level of humidity in a place.	Sejenis alat untuk mengukur tingkat kelembapan pada suatu tempat.
Hypabyssal	Hipabisal	Said of rocks that solidify mainly as minor intrusions (e.g., dykes or sills) before reaching the Earth's surface.	Dikatakan batuan mengeras terutama sebagai intrusi kecil (misalnya magma vertikal atau magma horizontal) sebelum mencapai permukaan bumi.
Hypersthene	Hypersthene	A dark iron magnesium silicate orthorhombic pyroxene with a ferrous oxide content of more than 14%.	Piroksen ortorombik magnesium silikat besi gelap dengan kandungan oksida besi lebih dari 14%.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Hypidiomorphic Texture	Tekstur Hypidiomorphic	Texture formed by euhedral minerals associated with anhedral minerals occupying the remaining space.	Tekstur yang dibentuk oleh mineral euhedral yang berasosiasi dengan mineral anhedral menempati ruang yang tersisa.
Hypo Eutectoid Steel	Baja Bawah Etektoid	It is a steel with a carbon content of less than 0.8%.	Merupakan baja dengan kandungan karbon kurang dari 0.8%.
Hypogene	Hipogen	In ore deposit geology, hypogenic processes occur deep below the earth's surface, and tend to form primary mineral deposits, as opposed to supergene processes occurring at or near the surface, and tend to form secondary minerals.	Dalam geologi endapan bijih, proses hipogen terjadi jauh di bawah permukaan bumi, dan cenderung membentuk endapan mineral primer, berlawanan dengan proses supergen yang terjadi pada atau dekat permukaan, dan cenderung membentuk mineral sekunder.
Hyposilicic Rock	Batuan Hiposilis	Igneous rock with lower content of silica ($\text{SiO}_2 < 52$ percent); relatively mafic.	Batuan beku dengan kandungan silika lebih rendah ($\text{SiO}_2 < 52$ persen); relatif mafik.
Hypothermal Deposit	Cebakan Hipotermal	Hydrothermal deposits are far from the earth's surface, formed by the remaining magma solution that rises from within the earth, and occur at high temperatures ($300\text{--}500^\circ\text{C}$) and high pressure.	Endapan hidrotermal berada jauh dari permukaan bumi, terbentuk oleh sisa larutan magma yang naik dari dalam bumi, dan terjadi pada suhu tinggi ($300\text{--}500^\circ\text{C}$) dan tekanan tinggi.
Hypsometry	Hipsometri	Vertical mapping control; elevations or altitudes are established.	Kontrol pemetaan vertikal; ketinggian atau ketinggian ditetapkan.

I 69 kata

I

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Icarus	Ikarus	An asteroid with an eccentric orbit that brings it closer to the sun than any other asteroid known to science.	Asteroid dengan orbit eksentrik yang membawanya lebih dekat ke matahari daripada asteroid lain yang dikenal sains.
Ice Age	Zaman Es	An old term for the full Quaternary glacial-interglacial sequence.	Istilah lama untuk deret glasial-interglasial Kuartar penuh.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Idioblastic Texture	Tekstur Idioblastik	A mineral which has diagnostic color; e.g., sulfur is always yellow.	Mineral yang memiliki warna diagnostik; misalnya belerang selalu berwarna kuning.
Idiomorphic	Idiomorfik	Referring to a mineral constituent that has its own distinct outward crystalline form that is unaltered by the rock's other constituents.	Mengacu pada konstituen mineral yang memiliki bentuk kristal luarnya sendiri yang berbeda yang tidak berubah oleh konstituen batuan lainnya.
Idle	Idel	Time wasted in the mining process, due to things that are not under human control. Usually occurs due to natural and environmental factors, such as rain, fog, and others.	Waktu yang terbuang dalam proses penambangan, akibat hal-hal yang tidak dapat dikendalikan manusia. Biasanya terjadi karena faktor alam dan lingkungan, seperti hujan, kabut, dan lainnya.
Igneous	Batuan Beku	Produced under conditions of intense heat, such as volcanic rocks or rocks crystallized from molten magma, or relating to, or resembling, fire.	Diproduksi dalam kondisi sangat panas, pada batuan vulkanik atau batuan yang mengkristal dari magma cair, atau berhubungan dengan, atau menyerupai, api.
Illite	Illit	A group of undeveloped and closely related clay minerals. Illite is a secondary mineral deposit, and an example of a phyllosilicate, or layered alumino-silicate.	Sekelompok mineral tanah liat yang tidak berkembang dan berkerabat dekat. Illite adalah endapan mineral sekunder, dan contoh dari filosilikat, atau alumino-silikat berlapis.
Illite	Illit	Salah satu dari tiga lapisan, adalah mineral tanah liat seperti mika.	Salah satu dari tiga lapisan, adalah mineral tanah liat seperti mika.
Ilmenite	Ilmenit	Iron titanate, FeTiO_3 , is a common black mineral that can form crystals but is more commonly found in massive form.	Iron titanat, FeTiO_3 , adalah mineral hitam umum yang dapat membentuk kristal tetapi lebih sering ditemukan dalam bentuk masif.
Impedance	Impedansi	The total resistance of an electric circuit to alternating current, equal to the square root of the sum of the squares of the circuit's resistance and reactance and usually expressed in ohms.	Hambatan total rangkaian listrik terhadap arus bolak-balik, sama dengan akar kuadrat dari jumlah kuadrat resistansi dan reaktansi rangkaian dan biasanya dinyatakan dalam ohm.
Impermeable	Kedap	Not allowing fluid to pass through pores, interstices, and so on.	Tidak membiarkan cairan melewati pori-pori, celah, dan sebagainya.
Important Impact	Dampak Penting	A fundamental change in the environment brought about by activity.	Perubahan mendasar dalam lingkungan yang disebabkan oleh aktivitas.
Impure Coal	Batubara Tak Murni	Impure coal containing 15 to 50% ash (or 50 to 85% organic matter) Lithified	Batubara tidak murni yang mengandung 15 sampai 50% abu (atau 50 sampai 85%

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		analogue of sandy peat or silty peat.	bahan organik) Analog pemadatan dari gambut berpasir atau gambut berlumpur.
Inclined Borehole	Lubang Bor Miring	A borehole drilled at an angle from the vertical not exceeding 45 degrees. The drilling technique is called angle drilling.	Sebuah lubang bor dibor pada sudut dari vertikal tidak melebihi 45 derajat. Teknik pengeboran disebut pengeboran sudut.
Inclinometer	Inklinometer	A construction tool that has a function to analyze the slope that occurs on the ground.	Alat konstruksi yang memiliki fungsi untuk melakukan penganalisisan pada kemiringan yang terjadi pada tanah.
Inclusion	Penyertaan	Either a solid (inorganic or organic, crystalline or amorphous), a liquid, or a gas included in a mineral or rock.	Baik padat (anorganik atau organik, kristal atau amorf), cairan, atau gas yang termasuk dalam mineral atau batuan.
Incompetent Rock	Batuan Rapuh	Rocks that easily collapse when penetrated by the opening hole, necessitating the use of an artificial buffer.	Batuan yang mudah runtuh jika ditembus lubang bukaan, memerlukan penggunaan penyangga buatan.
Indent	Pinggiran Benua	The edge of the continent which is the area from the coastline to the bottom of the deep sea.	Pinggiran benua yang merupakan wilayah garis pantai sampai dasar laut dalam.
Indicated Reserve, Probable Reserve	Cadangan Terindikasi	Reserves based on samples (for example outcrops, test trenches, test wells, drilling, mine surfaces) that are not as accurate as measured reserves with less dense distances, aided by detailed geological interpretations; quantitatively, the maximum error limit is 40%.	Cadangan berdasarkan sampel (misalnya singkapan, parit uji, sumur uji, pengeboran, permukaan tambang) yang tidak seakurat cadangan terukur dengan jarak kurang rapat, dibantu oleh interpretasi geologi yang terperinci; secara kuantitatif, batas kesalahan maksimum adalah 40%.
Indikator Vein	Urut Penunjuk	A vein that when traced leads to mineral ore deposits.	Merupakan urat yang apabila ditelusuri mengarah ke cebakan biji mineral.
Indirect Cost	Biaya Tak Langsung	Costs incurred by businesses that are indirectly charged to the final product cost, for example depreciation costs, indirect labor costs, and administrative costs are all factors to consider.	Biaya yang dikeluarkan oleh bisnis yang secara tidak langsung dibebankan ke biaya produk akhir, misalnya biaya penyusutan, biaya tenaga kerja tidak langsung, dan biaya administrasi merupakan faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan.
Industrial Mineral	Bahan Galian Industri	The use of non-oral minerals as industrial raw materials is generally determined in the industrial application by, for instance, physical properties	Penggunaan mineral non oral sebagai bahan baku industri pada umumnya ditentukan dalam aplikasi industri misalnya dengan sifat fisik

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		such as colour, particle size, hardness, plasticity, absorption and so forth. Calcular, kaolin and zeolite bentonite.	seperti warna, ukuran partikel, kekerasan, plastisitas, absorpsi dan lain sebagainya. Bentonit kalkuler, kaolin dan zeolit.
Inert Gas	Gas Lembap	A gas that can extend the life of the electrode. The use of this gas is generally in fluorescent lamps with lighting material in the form of mercury. The type of inert gas commonly used is krypton or argon. The advantage of inert gas is that it can reduce the evaporation of mercury gas.	Gas yang mampu memperpanjang usia pakai dari elektroda. Pemakaian gas ini umumnya pada lampu pendar dengan bahan pencahayaan berupa merkuri. Jenis gas lengai yang lazim digunakan adalah krypton atau argon. Kelebihan gas lengai adalah mampu mengurangi penguapan gas merkuri.
Inferred Reserve, Possible Reserve	Cadangan Tereka	The results of interpretation based on the majority of geological information are backed up by several examples of outcrops; quantitatively, a maximum error of 60% is allowed.	Hasil interpretasi berdasarkan sebagian besar informasi geologi didukung oleh beberapa contoh singkapan; secara kuantitatif, kesalahan maksimum 60% diperbolehkan.
Infiltration	Peresapan	Water seepage into soil or rock.	Rembesan air ke tanah atau batu.
Inflatable Blow	Cetak Tiup	Processing by using fuel in a parison mold.	Pemrosesan dengan mempergunakan bahan bakar dalam cetakan parison.
Inherent Mineral Matter	Bahan Mineral Bawaan	Mineral material in coal that is structurally part of the original organic matter.	Bahan mineral dalam batubara yang secara struktur merupakan bagian dari bahan organik aslinya.
Inherent Moisture	Air Terhambat	Physically steamy air compared to the capillary cavities and relatively small coal pores, and has a lower air pressure compared to the air vapor pressure found on the coal surface.	Air yang secara fisik terikat di dalam rongga-rongga kapiler serta pori batubara yang relatif kecil, serta mempunyai tekan uap air yang lebih kecil jika dibandingkan dengan tekanan uap air yang terdapat pada permukaan batubara.
Inlet	Teluk Kecil	A small bay or arm formed by a long and narrow indentation in the shoreline.	Teluk atau lengan kecil yang dibentuk oleh lekukan panjang dan sempit di garis pantai.
Inorganic	Anorganik	A branch of chemistry concerned with substances that are not typically classified as organic.	Cabang kimia yang berkaitan dengan zat yang biasanya tidak diklasifikasikan sebagai organik.
Inselberg	Bukit Terpencil	A large residual hill within an eroded plain; an 'island mountain'.	Sebuah bukit sisa besar di dalam dataran yang terkikis; sebuah 'gunung berupa pulau'.
Insitu Density	Kepadatan In Situ	The in-situ density is determined by taking the weight and volume of the soil	Kepadatan in-situ ditentukan dengan mengambil berat dan volume tanah bersama dengan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		along with the core cutter. This method is suitable only for fine-grained natural or compacted soils free from aggregates.	pemotong inti. Metode ini hanya cocok untuk tanah berbutir halus alami atau tanah padat yang bebas dari agregat.
Insolation	Insolasi	Exposure to the sun's rays, especially as part of a treatment process.	Paparan sinar matahari, terutama sebagai bagian dari proses perawatan.
Intake Air	Udara Masuk	Detect and measure the temperature of the air that will enter the intake chamber.	Mendeteksi dan mengukur suhu udara yang akan masuk ke dalam wadah penyimpanannya.
Interburden	Lapisan Antara	Intermediate layer, namely the zone (layer) of soil/rock between two or more coal seams that are not far apart from each other. It can also be interpreted as an impurity layer that separates a coal seam of a mineable thickness.	Lapisan antara, yakni zona (lapisan) tanah/batuan di antara dua atau lebih lapisan batubara yang jarak tegaknya satu dengan lainnya tidak jauh. Dapat juga diartikan sebagai lapisan pengotor yang memisahkan suatu lapisan batubara dengan ketebalan yang layak ditambang.
Interference Colors	Warna Interferensi	Color seen in a nonisotropic mineral when viewed through crossed polarizers or crossed nicols.	Warna terlihat pada mineral nonisotropik bila dilihat melalui polarizer silang atau nikol silang.
Interglacial	Pendinginan	Occurring or formed between glacial periods.	Terjadi atau terbentuk di antara periode glasial.
Intergrowth	Pertumbuhan	The growing together of crystals from two or more minerals.	Tumbuh bersama kristal dari dua atau lebih mineral.
Intermittent Stream	Aliran Intermiten	A stream that, in the main, flows though a wet season but not through a dry season.	Sungai yang pada dasarnya mengalir melalui musim hujan tetapi tidak melalui musim kemarau.
Intersertal Texture	Tekstur Intersertal	Texture consisting of interlocking microcrystals of feldspar in a fine-grained groundmass.	Tekstur yang terdiri dari mikrokristal feldspar yang saling mengunci dalam <i>groundmass</i> berbutir halus.
Interstitial	Interstisi	A crystal flaw caused by the presence of an extra atom in an otherwise complete lattice.	Cacat kristal yang disebabkan oleh adanya atom ekstra dalam kisi yang lengkap.
Interstitial Solid Solution	Larutan Padat Interstisi	A type of alloying that can be used to improve the strength of a pure metal. The technique works by adding atoms of one element (the alloying element) to the crystalline lattice of another element (the base metal), forming a solid solution.	Jenis logam campuran yang dapat digunakan untuk meningkatkan kekuatan logam murni. Teknik ini bekerja dengan menambahkan atom dari satu elemen (elemen paduan) ke kisi kristal elemen lain (logam dasar), membentuk larutan padat.
Interstitial	Air sisipan	Water is trapped between the	Air terperangkap di antara

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Water		mineral grains that form rocks.	butiran mineral yang membentuk batuan.
Intrusion	Menerobos	The process of breaking through magma in the earth's crust, which does not reach the earth's surface.	Proses penerobosan magma di kulit bumi, yang tidak sampai ke permukaan bumi.
Intumescence	Intumensensi	A swelling or bubbling of a mineral specimen when heated or fused.	Pembengkakan atau gelembung dari spesimen mineral ketika dipanaskan atau menyatu.
Invertebrates	Tak Bertulang Belakang	Not vertebrate; without a backbone	Tidak bertulang belakang; tanpa tulang punggung.
Iodine	Yodium	A nonmetallic halogen element that exists as a grayish-black crystalline solid at room temperature and sublimates to a dense violet vapor when heated: used as an antiseptic in medicine. At 20°C, the atomic weight is 126.904; the atomic number is 53, and the specific gravity is 4.93 (solid).	Unsur halogen bukan logam yang ada sebagai padatan kristal hitam keabu-abuan pada suhu kamar dan menyublim menjadi uap ungu pekat saat dipanaskan: digunakan sebagai antiseptik dalam pengobatan. Pada suhu 20°C, berat atomnya adalah 126.904; nomor atomnya adalah 53, dan berat jenisnya adalah 4.93 (padat).
Ion	Ion/Atom/ Molekul	An atom or molecule that has a non-zero total electric charge. Cations are positively charged ions, while anions are negatively charged ions. Therefore, a cation molecule has a hydrogen proton without an electron, while an anion has an extra electron.	Suatu atom atau molekul yang memiliki muatan listrik total tidak nol. Kation adalah ion bermuatan positif, sedangkan anion adalah ion bermuatan negatif. Oleh karena itu, sebuah molekul kation memiliki sebuah proton hidrogen tanpa elektron, sedangkan anion memiliki elektron ekstra.
Ionic load	Beban ionik	The cargo of ions carried by a river.	Muatan ion yang dibawa oleh sungai.
Ionic Radius	Jari-jari Ion	The radius of an atomic ion. Although neither atoms nor ions have well-defined boundaries, they are often thought of as hard spheres whose radii are the sum of the radii of the cations and anions that space the ions in the crystal lattice.	Jari-jari suatu ion atom. Meskipun atom maupun ion tidak memiliki batas yang tegas, mereka sering kali dianggap sebagai bola keras dengan jari-jarinya adalah jumlah jari-jari kation dan anion yang memberi jarak antar ion dalam kisi kristal.
Iridescence	Permainan Warna	The light phenomenon associated with the play of colors from a mineral surface.	Fenomena cahaya terkait dengan permainan warna dari permukaan mineral.
Ironstone	Batu Besi	Hard sedimentary rock is rich in iron.	Batuan sedimen keras kaya akan zat besi.
Island Arc	Pulau Arc	A curved line of volcanic	Garis lengkung pulau vulkanik

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		islands linked to a subduction zone.	yang terhubung dengan zona subduksi.
Isocal	Isokal	A line connecting points that have the same calorific value on a map of coal reserves.	Garis yang menghubungkan titik-titik yang mempunyai nilai kalor yang sama pada suatu peta endapan batubara.
Isoleucine	Isoleusina	Crystalline amino acid, $C_6H_{13}O_2$, is essential to human and animal nutrition in proteins.	Asam amino kristal $C_6H_{13}O_2$, sangat penting untuk nutrisi manusia dan hewan dalam protein.
Isomer	Isomer	Molecules with the same chemical formula, but different arrangements of atoms. Most isomers have similar chemical properties to each other. There is also the term nuclear isomer, i.e. the nuclei of atoms which have different levels of excitation.	Molekul-molekul dengan rumus kimia yang sama, tetapi memiliki susunan atom yang berbeda. Kebanyakan isomer memiliki sifat kimia yang mirip satu sama lain. Juga terdapat istilah isomer nuklir, yaitu inti-inti atom yang memiliki tingkat eksitasi yang berbeda.
Isomorphism	isomorfisme	A property of minerals having the same or similar mineral crystal form; sometimes used as solid solution series.	Suatu sifat mineral yang memiliki kristal mineral yang sama atau serupa; kadang-kadang digunakan sebagai seri solusi padat.
Isopach Map	Peta Isopah	Describes thickness variations in tabular units, layers or strata. Isopach is a contour line with the same thickness in an area. Isopach maps are used in hydrographic surveys, stratigraphy, sedimentology, structural geology, petroleum geology, and volcanology.	Menggambarkan variasi ketebalan dalam unit tabular, lapisan atau strata. Isopach adalah garis kontur dengan ketebalan yang sama di suatu daerah. Peta Isopach digunakan dalam survei hidrografi, stratigrafi, sedimentologi, geologi struktural, geologi minyak bumi, dan vulkanologi.
Isostasy	Isostasi	A yielding flow of rock material beneath the surface under gravitational stress maintains general equilibrium in the earth's crust.	Aliran leleh material batuan di bawah permukaan di bawah tekanan gravitasi menjaga keseimbangan umum di kerak bumi.
Isostatic Print	Cetak Isostatik	Pressing the powder, hot or cold, with uniform pressure from all directions.	Menekan bubuk, panas atau dingin, dengan tekanan seragam dari segala arah.
Isotactics	Isotaktik	Relating to a stereochemical regularity of structure in the repeating units of a polymer.	Memiliki atau berkaitan dengan keteraturan stereokimia struktur dalam unit berulang polimer.
Isothermal Crystallization	Kristalisasi Isotermal	A popular method for obtaining kinetics data known as isothermal crystallization, is based on	Metode populer untuk memperoleh data kinetika yang dikenal sebagai kristalisasi isotermal,

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		rapidly cooling the sample from the melt to the crystallization temperature and then measuring the heat evolved while the sample is held isothermal.	didasarkan pada pendinginan cepat sampel lelehan dengan suhu kristalisasi dan kemudian mengukur temperatur saat sampel pada kondisi isothermal.
Isotopic	Isotop	Any of two or more forms of a chemical element have the same number of protons in the nucleus or the same atomic number but differ in the number of neutrons in the nucleus or atomic weights. There are 275 stable element isotopes, as well as over 800 radioactive isotopes, and each element has known isotopic forms. Isotopes of the same element have nearly identical properties.	Salah satu dari dua atau lebih bentuk unsur kimia memiliki jumlah proton yang sama dalam inti atau nomor atom yang sama tetapi berbeda dalam jumlah neutron dalam inti atau berat atom. Ada 275 isotop unsur stabil, serta lebih dari 800 isotop radioaktif, dan setiap unsur memiliki bentuk isotop yang diketahui. Isotop dari unsur yang sama memiliki sifat yang hampir identik.
Isotropic Body	Tubuh Isotropik	A body in which the physical properties do not change with direction.	Tubuh di mana sifat fisik tidak berubah dengan arah.
Isotypes	Isotipe	Minerals having the same crystal structure; i.e., corresponding atoms in different minerals are in the same positions.	Mineral yang memiliki struktur kristal yang sama; yaitu, atom yang sesuai dalam mineral yang berbeda berada di posisi yang sama.
Isovol	isovol	A line connecting points having the same volatile matter value on a coal deposit map.	Garis yang menghubungkan titik-titik yang mempunyai nilai zat terbang yang sama pada suatu peta cebakan batubara.

J 16 kata

J

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Jack Hammer	Alat Pneumatik	Drilling tool that is driven by high pressure air, is used to make shooting holes.	Alat bor yang digerakkan oleh udara bertekanan tinggi, dipergunakan untuk membuat lubang tembak.
Jack Screw	Dongkrak Ulir	Jack is used to lift heavy objects that use a screw mechanism.	Dongkrak digunakan untuk mengangkat benda berat yang menggunakan mekanisme sekrup.
Jackleg	Penumpu Bor	Pneumatic drilling machine	Mesin bor pneumatik yang

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		equipped with hydraulic feet that can be adjusted to adjust to the drilling direction.	dilengkapi dengan kaki hidrolik yang dapat diatur untuk menyesuaikan dengan arah pemboran.
Jade	Batu Giok	Gemstones with the chemical formula $\text{NaAl Si}_2\text{O}_6$ with hardness ranging from 6.5–7 Mohs on the Mohs scale, specific gravity ranging from 3.0–3.5 and colors ranging from pale green to dark green.	Batu permata dengan rumus kimia $\text{NaAl Si}_2\text{O}_6$ dengan kekerasan berkisar antara 6.5–7 Mohs pada skala Mohs, berat jenis mulai dari 3.0–3.5 dan warna mulai dari hijau pucat hingga hijau tua.
Jadeite	Batu Giok	A pyroxene mineral with composition $\text{NaAl Si}_2\text{O}_6$. It is monoclinic. It has a Mohs hardness of about 6.5 to 7.0 depending on the composition.	Mineral piroksen dengan komposisi $\text{NaAl Si}_2\text{O}_6$. Ini adalah monoklinik. Ini memiliki kekerasan Mohs sekitar 6.5 hingga 7.0 tergantung pada komposisinya.
Jasper	Golongan Rijang	One form of chert which is associated with iron ore and contains iron oxide as an impurity which gives various colors, such as red, yellow, green, grayish blue, and black.	Salah satu bentuk dari rijang yang berasosiasi dengan bijih besi dan mengandung oksida besi sebagai pengotor yang memberi warna yang beragam, seperti merah, kuning, hijau, biru keabuan, dan hitam.
Jet Piercing	Jet Pembobol	The use of high-velocity jet flames to drill holes in hard rocks, as taconite, and to cut channels in granite quarries.	Penggunaan api jet berkecepatan tinggi untuk mengebor lubang di batuan keras, seperti taconite, dan untuk memotong saluran di tambang granit.
Jetty	Dermaga	A pier or structure made of stones, piles, or the like that projects into a sea or other body of water to protect a harbor, deflect currents, and so on.	Dermaga atau bangunan yang terbuat dari batu, tiang pancang, atau sejenisnya yang memproyeksikan ke laut atau badan air lainnya untuk melindungi pelabuhan, membelokkan arus, dan sebagainya.
Jig	Alat Pemisah	A tool used to separate heavy minerals from light ones with the principle of gravity and suction-press motion in water media.	Alat yang digunakan untuk memisahkan mineral berat dari yang ringan dengan prinsip gravitasi dan gerak isap-tekan dalam media air.
Joint	Kekar	A fracture plane in rocks, commonly arranged in two or more sets of parallel intersecting systems and generally at right angles to the bedding of sedimentary rocks and variously oriented in igneous and metamorphic	Bidang rekahan pada batuan, umumnya tersusun dalam dua atau lebih rangkaian sistem berpotongan paralel dan umumnya pada sudut siku-siku ke lapisan batuan sedimen dan berbagai orientasi pada batuan beku dan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Jokulhlaup	Jokulhlaup	rocks. A glacier burst—the sudden release of vast volumes of water melted by volcanic activity under a glacier and held in place by the weight of ice until the glacier eventually floats.	metamorf. Ledakan gletser—pelepasan tiba-tiba sejumlah besar air yang dicairkan oleh aktivitas vulkanik di bawah gletser dan tertahan oleh berat es sampai gletser akhirnya mengapung.
Jominy Distance	Laju Pendinginan	The cooling rate is indexed according to the distance from the dip end of a jominy rod.	Laju pendinginan yang diberi indeks sesuai dengan jarak dari ujung celup suatu batang jominy.
Jominy Test	Uji Jominy	Hot metal experiment which aims to modify the microstructure (e.g., carbon steel) from the initial structure to a harder structure using the applicable standard, namely ASTM Standard A255–02 concerning Standard Test Methods for Determining Hardenability of Steel.	Percobaan logam panas yang bertujuan memodifikasi struktur mikro (misal baja karbon) dari struktur awal ke struktur yang lebih keras menggunakan standar yang berlaku yaitu ASTM Standard A255–02 tentang <i>Standard Test Methods for Determining Hardenability of Steel</i> .
Joule	Satuan Energi	SI unit for energy on the basis of units kg.m ² /s ² .	Satuan SI untuk energi dengan basis unit kg.m ² /s ² .
Jurassic System	Periode Jurasic	Time period from 195 million years–135 million years ago, with a span of 60 million years. Divided into Lower Jurassic, Middle Jurassic, and Upper Jurassic	Periode waktu dari 195–135 juta tahun yang lalu, dengan rentang waktu 60 juta tahun. Dibagi menjadi Jurassic Bawah, Jurassic Tengah, dan Jurassic Atas
Juvenile Water	Air Juvenil	The term used for water and gas that comes directly from magma and arrives at the earth's surface for the first time.	Istilah yang dipakai untuk air dan gas yang berasal langsung dari magma dan tiba di permukaan bumi untuk pertama kalinya.

K 29 kata

K

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Kalimaya	Batu Kalimya	One type of hydrated silica mineral known as opal with the formula SiO ₂ .nH ₂ O. The formation of this mineral is believed to be the result of a leaching process from rock	Salah satu jenis mineral silika terhidrasi yang dikenal sebagai opal dengan formula SiO ₂ .nH ₂ O. Terbentuknya mineral ini diyakini sebagai hasil proses pelindian

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		deposits that are very rich in silica minerals, then deposited in rock crevices or cavities.	(pencucian) dari endapan batuan yang sangat kaya dengan mineral silika, kemudian diendapkan di celah-celah atau rongga batuan.
Kaller Reagent	Percampuran asam	A mixture of nitric acid, hydrochloric acid, and hydrofluoric acid, used to etch aluminum alloys to reveal their grain boundaries and orientations.	Campuran asam nitrat, asam klorida, dan asam fluorida, digunakan untuk mengetsa paduan aluminium untuk mengungkapkan batas butir dan orientasinya.
Kame	Kame	A short ridge, hill, or mound of stratified drift laid down by glacial meltwater.	Punggungan pendek, bukit, atau gundukan arus berlapis yang terbentuk oleh lelehan air glasial.
Kame Delta	Delta Kame	Glacier landforms formed by the flow of molten air flowing through or around a glacier and sedimentary material, known as kame deposits.	Bentuk lahan gletser terbentuk oleh aliran lelehan udara yang mengalir atau di sekitar gletser dan material endapan, yang dikenal sebagai endapan kame.
Kame Terraces	Teras Kame	Produced when a meltwater stream deposits its sediments between the ice mass and the valley wall.	Dihasilkan ketika lelehan aliran air menyimpan sedimen di antara massa es dan dinding lembah.
Kaoline	Kaolin	A rock mass which is then composed of clay material that has a low iron content, and is generally white or slightly whitish in color.	Suatu massa batuan yang kemudian tersusun dari material lempung yang mempunyai kandungan besi yang rendah, dan umumnya berwarna putih atau agak keputihan.
Kaolinisation	Kaolinisasi	Mineral filling or alteration is mainly feldspar and mica, which form kaolin as a result of weathering or hydrothermal alteration	Pengisian atau alterasi mineral terutama feldspar dan mika, yang membentuk kaolin sebagai hasil dari pelapukan atau alterasi hidrotermal
Kaolinite	Kaolin	The hydrated aluminum disilicate, $Al_2Si_2O_5(OH)_4$, is a common mineral formed by the alteration of other minerals, particularly feldspar, which is the most common constituent of kaolin.	Aluminium disilikat terhidrasi, $Al_2Si_2O_5(OH)_4$, adalah mineral umum yang dibentuk oleh perubahan mineral lain, terutama feldspar, yang merupakan penyusun kaolin yang paling umum.
Karren Field	Bentang Alam Karst	The most widespread surface karst landforms are small solution pits, grooves and runnels, collectively called karren. Individual features are rarely longer or deeper than 10 m, but frequently	Permukaan bentang alam karst di mana terdapat lubang kecil hasil larutan, lekuk dan erosi permukaan, secara kolektif disebut karren yang menjelaskan tentang bentang alam karst. Fitur karren jarang

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		they are densely clustered and dissect larger areas, referred to as limestone pavement.	lebih panjang atau lebih dalam dari 10 m, tetapi sering mereka berkerumun padat dan membela area yang lebih besar, disebut sebagai perkerasan batu kapur.
Karst	Kars	A topographic type formed by limestone, gypsum, and other rocks due to dissolution. It is characterized by its shape in the form of caves, sinkholes and underground rivers	Suatu tipe topografi yang terbentuk oleh batu gamping, gipsum, dan batuan lainnya karena disolusi. Dicitrakan oleh bentuknya yang berupa gua, <i>sinkholes</i> , dan sungai di bawah tanah
Kelp	Ganggang Laut	Any large, brown, cold-water seaweed of the Laminariaceae family that is consumed or used in various manufacturing processes.	Rumput laut besar, cokelat, air dingin dari famili Laminariaceae yang dikonsumsi atau digunakan dalam berbagai proses pembuatan.
Kernite	Kernit	The mineral sodium borate hydroxide is hydrated with the formula $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. It is a colorless to white mineral that crystallizes in monoclinic crystal systems that usually occur as prismatic to acicular crystals or granular masses.	Mineral natrium borat hidroksida terhidrasi dengan rumus $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. Ini adalah mineral tak berwarna hingga putih yang mengkristal dalam sistem kristal monoklinik yang biasanya terjadi sebagai kristal prismatic hingga bulat atau lebih cenderung massa granular.
Kerogen	Kerogen	The bituminous matter found in oil shale is converted into shale oil through heating and distillation.	Materi bitumen yang ditemukan dalam batuan serpih diubah menjadi minyak serpih melalui pemanasan dan distilasi.
Kettle Hole	Bentuk Lahan	Depression resulting from the progressive melting-out of isolated ice blocks initially transported, deposited and buried in fluvio-glacial plains	Hasil Depresi akibat pencairan perlahan-lahan di mana balok es terisolasi yang awalnya tertransport, terendapkan, dan terkubur di dataran lelehan-glial.
Key-Bed	Lapisan Kunci	(1) Layers or groups of rock layers that are easily identified and have special characteristics (such as lithology or fossil content) that are useful for correlation in surface and subsurface geological mapping. (2) One layer of rock that is above or below which is used as a reference in making contour-structure maps	(1) Perlapisan atau sekumpulan perlapisan batuan yang mudah diidentifikasi dan mempunyai karakteristik khusus (seperti litologi atau kandungan fosil) yang berguna untuk pengkorelasi pada pemetaan geologi permukaan maupun bawah permukaan. (2) Satu lapisan batuan yang berada di atas atau bawah yang digunakan sebagai acuan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
			dalam pembuatan peta kontur-struktur.
Key-Surface	Kunci Permukaan	Topography represent important properties of control of surface morphology and the control of surface chemistry.	Topografi mewakili sifat penting dari kontrol morfologi permukaan dan kontrol kimia permukaan.
Keystone	Batu Kapur	A type of limestone, the rock consists mainly of scleractinian corals, such as Elkhorn coral and Brain coral.	Jenis batu kapur, batuan tersebut terutama terdiri dari karang Scleractinian, seperti karang Elkhorn dan otak karang.
Killed Steel	Baja Tuntas	Steel that has undergone a full oxidation process, so that no gas is released during solidification: silicon and manganese are elements commonly used as deoxidizing agents.	Baja yang telah mengalami proses oksidasi penuh, sehingga tidak terjadi pelepasan gas pada saat pembekuan: silikon dan mangan merupakan unsur yang umum digunakan sebagai bahan deoksidasi.
Kilobar	Kilobar	Unit of measure equal to 1000 bars, about 1000 atmospheres.	Satuan ukuran sama dengan 1000 bar, sekitar 1000 atmosfer.
Kimberlite	Kimberlit	Potassic volcanic rock is well known for its potential to contain diamonds.	Batu vulkanik potasik yang dikenal baik karena potensinya mengandung intan.
Klin	Dapur Pemanas	Kitchens that are used for drying, roasting, or calcining minerals.	Dapur yang digunakan untuk mengeringkan, memanggang, atau mengapur mineral.
Knickpoint	Knickpoint	An interruption or break of slope, especially a break of slope in the long profile of a river.	Gangguan atau putusannya lereng, khususnya patahan lereng pada profil panjang sungai.
Knock and Lochan Topography	Topografi Batuan dan Danau	Term descriptive of a glaciated landscape of low relief which is made up of ice-molded hillocks and intervening lochans (small lakes) eroded along zones of rock weakness.	Istilah yang menggambarkan kondisi lanskap dari gletser dengan relief rendah yang terdiri dari bukit-bukit yang dibentuk oleh es dan danau kecil yang terkikis di sepanjang zona lemah batuan.
Knolls	Bukit terisolasi	The hills with a height of about ± 137 meters and an isolated position. The hill dominates the landscape and can be seen from miles away.	Bukit-bukit dengan ketinggian sekitar ± 137 meter dan posisi terisolasi. Bukit tersebut mendominasi lanskap dan dapat dilihat dari jarak bermil-mil.
Kobell Scale	Skala Kobell	The fusibility scale of minerals.	Skala peleburan mineral.
Kong	Kong	The rock underlying the tin deposit deposit.	Batuan yang mendasari deposit timah.
Kriging	Kriging	Grade interpolation method in calculating ore or mineral reserves by means of	Metode interpolasi kadar dalam perhitungan cadangan endapan bijih atau mineral

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		geostatistics.	dengan cara geostatistik.
Kurtosis	Kurtosis	The condition or quality of peakedness of a curve describing a frequency grain-size distribution in the region around its mode.	Kondisi atau kualitas puncak kurva yang menggambarkan distribusi frekuensi ukuran butir di wilayah sekitarnya.
Kyanite	Kianit	A mineral with a common color to silicate minerals, and usually found in aluminum-rich metamorphic pegmatites and/or sedimentary rocks.	Mineral dengan warna umum pada mineral silikat, dan biasanya ditemukan pada pegmatit metamorfik kaya aluminium dan atau pada batuan sedimen.

L 86 kata

L

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Laboratory	Laboratorium	A construction, part of a building, or any other space that is equipped for scientific experiments, testing, research, etc.	Konstruksi, bagian dari bangunan, atau ruang lain yang dilengkapi untuk eksperimen ilmiah, pengujian, penelitian, dll.
Labradorescence	Labradoresensi	Typical iridescence of labradorite feldspar.	Warna-warni khas feldspar labradorit.
Labradorite	Labradorit	Chemical formula $(Ca,Na)(Al,Si)_4O_8$ an intermediate to calcic member of the plagioclase series. It has an anorthite percentage (%An) of between 50 and 70. The specific gravity ranges from 2.68 to 2.72.	Rumus kimia $(Ca,Na)(Al,Si)_4O_8$ jenis kalsik antara hingga kalsik dari seri plagioklas. Ini memiliki persentase anorthite (%An) antara 50 dan 70. Berat jenis berkisar antara 2.68 hingga 2.72.
Laccolith	Lakolit	Igneous rock intrusion is dome-shaped, has an almost flat bottom and bends the sedimentary rock it breaks through.	Intrusi batuan beku yang berbentuk kubah, mempunyai dasar hampir mendatar dan melengkungkan batuan sedimen yang diterobosnya.
Laccolith	Laccolith	Lens-like igneous pluton, more or less convex, intruded into discontinuous planes of surrounding rocks.	Pluton beku seperti lensa, kurang lebih cembung, menyusup ke dalam bidang diskontinu batuan sekitarnya.
Lacustrine	Lakustrin	Formed as geological strata on the bottom or on the lakeshore.	Dibentuk sebagai lapisan geologi di dasar atau di tepi danau.
Lagoon	Laguna	A shallow body of water separated from the sea by	Perairan dangkal yang dipisahkan dari laut oleh bukit

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		low sandy dunes or an artificial pool for the storage and treatment of polluted or excessively hot sewage, industrial waste, and other waste.	pasir rendah atau kolam buatan untuk penyimpanan dan pengolahan limbah yang tercemar atau terlalu panas, limbah industri, dan limbah lainnya.
Lake Sediment	Sedimen Danau	Are comprised mainly of clastic material (sediment of clay, silt, and sand sizes), organic debris, chemical precipitates, or combinations of these.	Terdiri terutama dari material klastik (sedimen ukuran lempung, lanau, dan pasir), puing-puing organik, endapan kimia, atau kombinasinya.
Lamellar	Melapis	In surface chemistry (especially mineralogy and materials science), lamellar structures are fine layers, alternating between different materials.	Pada permukaan (terutama mineralogi dan ilmu material), struktur pipih lapisan halus, bergantian pada bahan yang berbeda-beda.
Lamellar Crystals	Kristal Lamellar	Crystals prevalently developed in two dimensions (flattened).	Kristal umumnya berkembang dalam dua dimensi (pipih).
Laminar	Laminar	A thin layer of sediment or sedimentary rock that is only a fraction of an inch (less than a centimeter) thick.	Lapisan tipis sedimen atau batuan sedimen yang tebalnya hanya sebagian kecil (kurang dari satu sentimeter).
Laminar Calcrete	Lapisan Semen Kalsium Karbonat	Layers of rock, the natural hardening calcium carbonate cement that holds other materials together—such as gravel, sand, clay, and silt.	Lapisan batuan, semen alami kalsium karbonat yang mengeraskan yang mengikat bahan lain—seperti kerikil, pasir, tanah liat, dan lanau.
Laminar Flow	Aliran Laminar	Fluid motion in which particles follow parallel paths.	Gerakan fluida di mana partikel mengikuti jalur paralel.
Laminate	Laminasi	To shape (metal) into a thin plate, as by rolling or beating.	Untuk membentuk (logam) menjadi pelat tipis, seperti dengan menggulung atau memukul.
Laminated Crust	Kerak Laminasi	A model that may explain deep crustal earthquakes observed, in particular, in several areas of highly reflective (laminated) lower continental crust. Combine observations from earthquake seismology, crustal reflection seismics and tectonic–rheological concepts.	Model yang dapat menjelaskan gempa bumi kerak dalam yang diamati, khususnya, di beberapa area kerak benua bawah yang sangat reflektif (dilaminasi). Menggabungkan pengamatan dari seismologi gempa, seismik refleksi kerak dan konsep tektonik–reologi.
Lamination	Laminasi	A small sequence of fine layers that occur in sedimentary rocks. Laminate is usually smaller and less prominent than the bed. Laminate is often thought of	Urutan lapisan tipis halus yang terjadi pada batuan sedimen. Laminasi biasanya lebih tipis dan kurang menonjol dari lapisan alas. Laminasi sering dianggap sebagai struktur

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		as a planar structure with a thickness of one centimeter or less, while the base layer is greater than one centimeter.	planar dengan ketebalan satu sentimeter atau kurang, sedangkan lapisan dasar lebih besar dari satu sentimeter.
Lamprophyre	Lamprofir	Unusual ultrapotassic igneous rock that forms as dike, lopolite, lacolite, stock, and minor intrusions. They are silica-unsaturated mafic or ultramafic rocks with high magnesium oxide, >3% potassium oxide, and high in oxides of sodium, nickel, and chromium.	Batuan beku ultrapotasik yang tidak biasa dan terbentuk sebagai dike, lopolit, lakolit, stok, dan intrusi-intrusi kecil. Jenis batuan mafik atau ultramafik silika-tak jenuh dengan magnesium oksida yang tinggi, >3% oksida kalium, serta tinggi akan oksida natrium, nikel, dan kromium.
Landform	Bentuk Tanah	A particular geomorphic feature on the earth's surface, ranging from large-scale features like plains, plateaus, and mountains to minor features like hills, valleys, and alluvial fans.	Fitur geomorfik tertentu di permukaan bumi, mulai dari fitur skala besar seperti dataran, dataran tinggi, dan pegunungan hingga fitur kecil seperti bukit, lembah, dan kipas aluvial.
Landranger	pemilik tanah	Covers a larger area than Explorer but with less detail.	Mencakup area yang lebih luas daripada Explorer tetapi dengan detail yang lebih sedikit.
Landsat	Landsat	A U.S. scientific satellite that uses remote sensing techniques to study and photograph the Earth's surface.	Satelit ilmiah AS yang menggunakan teknik penginderaan jauh untuk mempelajari dan memotret permukaan bumi.
Landslides	Tanah Longsor	As the movement of a mass of rock, debris, or earth down a slope. The movement downslope of a mass of rock, debris, earth, or soil (soil being a mixture of earth and debris).	Sebagai pergerakan massa batuan, puing-puing, atau tanah menuruni lereng. Gerakan menuruni lereng massa batuan, puing-puing, bumi, atau tanah (tanah menjadi campuran bumi dan puing-puing).
Lapilli	Lapili	Material that falls from the air survives volcanic explosions or in the fall of meteorites, which have an average diameter of 2-64 mm.	Material yang jatuh dari udara selamat ledakan gunung berapi atau pada jatuhnya meteorit, yang memiliki diameter rata-rata sekitar 2-64 mm.
Lateral accretion	Akresi lateral	In a sandstone-filled fluvial channel. The dip of the surfaces is steeper than the regional dip, seen higher in the cliff. Deposit inclined layers of sediment, deposited laterally rather than in	Di saluran fluvial berisi batu pasir. Kemiringan permukaan lebih curam daripada kemiringan regional, terlihat lebih tinggi di tebing. Endapan lapisan sedimen yang cenderung miring, diendapkan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		horizontal strata, particularly by the lateral outbuilding sediment on the surface of a river point bar. The inclined surfaces thus record the progressive migration of the point bar.	secara lateral daripada di strata horizontal, terutama oleh sedimen bangunan luar lateral pada permukaan bar titik sungai. Permukaan miring dengan demikian merekam migrasi progresif dari batang titik.
Laterite	Laterit	A red-colored residual product of rock decay with a high content of iron oxides and aluminum hydroxide.	Produk residu berwarna merah dari peluruhan batuan dengan kandungan oksida besi dan aluminium hidroksida yang tinggi.
Laterite	Laterit	A highly leached soil found in tropical climates usually enriched in iron and aluminium.	Pencucian tanah, yang ditemukan di iklim tropis biasanya diperkaya dengan besi dan aluminium.
Laterite Iron	Besi Laterit	Sediment deposits formed as a result of ultra-igneous rock weathering.	Endapan sedimen terbentuk sebagai hasil pelapukan batuan ultra-beku.
Latite	Latit	Volcanic igneous rock, with aphyric-aphanitic to aphyric-porphyritic textures. The mineral composition in general is alkaline feldspar and plagioclase in equal amounts. Quartz is less than 5% and in Latites does not carry feldspatoids, while Olivine is not present in Latites carrying Quartz.	Batuan beku vulkanik, dengan tekstur afirik-afanitik hingga afirik-porfiritik. Susunan mineral pada umumnya adalah felspar alkali dan plagioklas yang seimbang jumlahnya. Kuarsa berjumlah kurang dari 5% dan pada Latit tidak membawa felspatoid, sedang Olivin tidak hadir pada Latit pembawa Kuarsa.
Latosol	Latosol	A tropics reddish lateritic soil that is deeply weathered and infertile, with iron and aluminum hydroxides.	Tanah laterit tropis kemerahan yang lapuk dan tidak subur, dengan besi dan aluminium hidroksida.
Lattice	Jeruji	A wooden or metal strip structure is usually arranged to create a diagonal pattern between strips of open spaces.	Struktur strip kayu atau logam biasanya disusun untuk membuat pola diagonal di antara strip ruang terbuka.
Laumontite	Laumontit	A white zeolite mineral, mainly aluminum and calcium hydrated silicate.	Mineral zeolit putih, terutama aluminium dan kalsium silikat terhidrasi.
Laurasia	Laurasia	A hypothetical supercontinent that separated from Pangea in the late Mesozoic about 200 million years ago; Laurasia, together with Gondwana, was a split from Pangea in the early Jurassic. Laurasia is a plain in the northern hemisphere consisting of Eurasia and	Superbenua hipotetis yang terpisah dari Pangea pada masa akhir Mesozoikum sekitar 200 juta tahun yang lalu; Laurasia bersama dengan Gondwana merupakan pemecahan dari Pangea pada masa awal Jurassic. Laurasia merupakan dataran di belahan utara bumi yang terdiri dari

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		North America.	Eurasia dan Amerika Utara.
Lava	Lahar	Melted incandescent rock (magma) that flows out of the earth through volcanic craters or through fissures (faults) which then freezes into igneous rock of various shapes.	Lelehan batu (magma) pijar yang mengalir keluar dari bumi melalui kawah gunung berapi atau melalui celah (patahan) yang kemudian membeku menjadi batuan beku yang bentuknya bermacam-macam.
Layer	Lapisan Material	A layer of material laid on or spread across a surface.	Lapisan material yang diletakkan di atas atau tersebar di permukaan.
Lazulite	Lazulit	A blue phosphate mineral containing magnesium, iron, and aluminum phosphates. Lazulite forms one endmember of the solid solution series with the darker iron-rich scorzalite.	Mineral biru fosfat yang mengandung magnesium, besi, dan aluminium fosfat. Lazulite membentuk satu <i>endmember</i> dari seri larutan padat dengan scorzalite kaya besi yang lebih gelap.
Lazurite	Lazurit	Tectosilicate mineral with sulfate, sulfur and chloride with formula.	Mineral tektosilikat dengan sulfat, sulfur dan klorida dengan formula.
Leachate	Lindi	A solution formed as a result of downward percolating groundwater leaching soluble constituents from soil, landfill, and so on.	Larutan yang terbentuk sebagai hasil dari pelepasan air tanah yang meresap ke bawah dari unsur-unsur yang larut dari tanah, TPA, dan sebagainya.
Leaching	Pelindian	The process of extracting substances from solids by dissolving them in liquids, either naturally or through an industrial process.	Proses ekstraksi zat dari padatan dengan melarutkannya dalam cairan, baik secara alami atau melalui proses industri.
Leaching Zone	Zona Pencucian	Zone in lower part of a mineral deposit where chemical components are leached and then redeposited in a secondary zone of enrichment.	Zona bagian bawah deposit mineral di mana komponen kimia tercuci dan kemudian diendapkan kembali di zona pengayaan sekunder.
Lenses	Lensa	In geology, a lens or lentils is a body of ore or rock that is thick in the middle and thin at the edges, resembling a convex lens in cross-section.	Dalam geologi, lensa atau lentil adalah tubuh bijih atau batuan yang tebal di tengah dan tipis di tepi, menyerupai lensa cembung di penampang.
Lepidoblastic Texture	Tekstur Lepidoblastik	Texture typical of metamorphic rocks containing lamellar minerals, as in a schistose texture.	Tekstur khas batuan metamorf yang mengandung mineral lamellar, seperti pada tekstur schistose.
Lepidocrocite	Lepidokrosit	Lepidocrocite has an orthorhombic crystal structure, a hardness of 5, a specific gravity of 4, a submetallic luster, and a	Lepidocrocite memiliki struktur kristal ortorombik, kekerasan 5, gravitasi spesifik 4, kilau submetalik, dan garis kuning-cokelat.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		yellow–brown streak.	
Lepidolite	Lepidolit	The group of mica minerals is grayish purple with the chemical formula $K(Li,Al)_3(Al, Si, Rb)_4 HAl_10 (F,OH)_2$. Minerals containing lithium are the most abundant and are secondary sources of metals.	Kelompok mineral mika berwarna ungu keabu-abuan dengan rumus kimia $K(Li,Al)_3(Al, Si, Rb)_4 HAl_10 (F,OH)_2$. Mineral yang mengandung litium paling melimpah dan merupakan sumber sekunder logam.
Leucite	Leusit	A rock-forming mineral of the feldspathoid group, silica-less saturated and composed of potassium and aluminum tectosilicate $KAlSi_2O_6$.	Mineral pembentuk batuan dari kelompok feldspatoid, silika-kurang jenuh dan terdiri dari potasium dan aluminium tektosilikat $KAlSi_2O_6$.
Leucitite	Leusitit	Igneous rock containing leucite	Batuan beku yang mengandung leusit
Leucocratic	Leukokrat	Containing rock components of light color, i.e., felsic minerals such as quartz and feldspar.	Mengandung komponen batuan berwarna terang, yaitu mineral felsik seperti kuarsa dan feldspar.
Lherzolite	lerzolit	This coarse-grained rock consists of 40 to 90% olivine with some orthopyroxene and a small amount of clinopyroxene-rich calcic chromium.	Batuan ini berbutir kasar terdiri dari 40 hingga 90% olivin bersama sejumlah ortopiroksen dan sedikit kromium kalsik yang kaya akan klinopiroksen.
Liberation	Liberasi	Release of valuable minerals from ore through the crushing/comminution process.	Pelepasan mineral-mineral berharga dari bijih melalui proses pelumatan/kominusi.
Lidar	Deteksi dan Jangkauan Cahaya	An optical remote sensing technology that measures properties based on scattered light to find distance or other information from distant targets. The method for determining the distance to an object or surface is to use laser pulses.	Sebuah teknologi peraba jarak jauh optik yang mengukur properti berdasarkan cahaya yang tersebar untuk menemukan jarak atau informasi lain dari target yang jauh. Metode untuk menentukan jarak menuju objek atau permukaan adalah dengan menggunakan pulsa laser.
Light Mineral	Mineral Ringan	Any rock-forming mineral that has a specific gravity of less than 2.8 and is generally light in color.	Setiap mineral pembentuk batuan yang memiliki berat jenis kurang dari 2,8 dan umumnya berwarna terang.
Lignite	Lignit	Sedimentary brown and finely formed from compressed peat naturally. Lignite is considered the lowest grade of coal because of its relatively low heat. Lignite has a carbon content	Batuan sedimenter cokelat dan halus yang terbentuk dari gambut yang terkompres secara alami. Lignit dianggap sebagai tingkatan terendah dari batubara karena suhu panasnya yang relatif rendah.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		of about 60–70 percent.	Lignit memiliki kandungan karbon sekitar 60–70 persen.
Ligroin	Ligroin	A flammable mixture of hydrocarbons boils at temperatures ranging from 20°C to 135°C and is extracted from petroleum by distillation and used as a solvent.	Campuran hidrokarbon yang mudah terbakar mendidih pada suhu mulai dari 20°C hingga 135°C dan diekstraksi dari minyak bumi dengan distilasi dan digunakan sebagai pelarut.
Lime Mud	Lumpur Kapur	Lime in the form of mud which serves to increase the pH of the drilling mud.	Kapur berbentuk lumpur yang berfungsi untuk menaikkan pH lumpur pemboran.
Limestone	Batu Gamping	A sedimentary rock primarily composed of calcium carbonate, with varieties formed from the skeletons of marine microorganisms and coral: used as a building stone and in the production of lime.	Batuan sedimen yang terutama terdiri dari kalsium karbonat, dengan varietas yang terbentuk dari kerangka mikroorganisme laut dan karang: digunakan sebagai batu pembangun dan produksi kapur.
Limonite	Limonit	A ferric hydrogen amorphous oxide is used as an iron ore that varies from dark brown to yellow in color.	Oksida amorf hidrogen besi digunakan sebagai bijih besi yang warnanya bervariasi dari cokelat tua hingga kuning.
Linarite	linarit	A somewhat rare, crystalline mineral that is known among mineral collectors for its unusually intense, pure blue color.	Mineral kristal yang agak langka yang dikenal di kalangan kolektor mineral karena warna biru murninya yang luar biasa intens.
Lineation	Lineasi	Orientation of mineral components or of tectonic structures along parallel lines.	Orientasi komponen mineral atau struktur tektonik sepanjang garis paralel.
Lineation Compasses	Kompas Lineasi	Measure orientation of geological structures, as they map in the field, to analyse (and document) the geometry of bedding planes, joints, and metamorphic foliations and lineation.	Mengukur orientasi struktur geologi, seperti yang dipetakan di lapangan, untuk menganalisis (dan mendokumentasikan) geometri bidang perlapisan, kekar, dan foliasi dan lineasi metamorf.
Liquefaction	Pencairan	Iron ore is an amorphous hydrated ferric oxide that ranges in color from dark brown to yellow.	Bijih besi adalah oksida besi terhidrasi amorf yang warnanya berkisar dari cokelat tua sampai kuning.
Liquid Limit	Batas Cair	The value of the water content of the soil at the boundary between the liquid and plastic states. Or it can be said that the liquid limit is the limit of a soil changing from a liquid state to a plastic state.	Nilai kadar air tanah pada batas antara keadaan cair dan plastis. Atau dapat dikatakan batas cair adalah batas suatu tanah berubah dari keadaan cair menjadi keadaan plastis.
Lithic	Litik	The act or process of	Tindakan atau proses

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		liquefying or making liquid.	mencairkan atau membuat cairan
Lithoclast	Litoklas	A fracture in a rock, usually filled with crystals; e.g., Alpine lithoclast.	Patahan pada batuan, biasanya diisi dengan kristal; misalnya. litoklas Alpen.
Lithology	Lithologi	The physical characteristics of a rock or stratigraphic.	Karakteristik fisik batu atau unit stratigrafi.
Lithosphere	Litosfer	The earth's solid portion (as opposed to the atmosphere and hydrosphere), or the crust and upper mantle.	Bagian padat bumi (berlawanan dengan atmosfer dan hidrosfer), atau kerak dan mantel atas.
Lithostratigraphy	Litostatigrafi	The science of geology that deals with the study of rock strata. The main focus of this research includes geochronology, comparative geology, and petrology. In general, a stratum can be either igneous rock or sedimentary rock about how the rock was formed.	Ilmu geologi yang berhubungan dengan penelitian strata lapisan batuan. Fokus utama dari penelitian ini mencakup geokronologi, perbandingan geologi, dan petrologi. Secara umum suatu strata dapat berupa batuan beku atau batuan sedimen tentang bagaimana pembentukan batuan tersebut.
lithotype	Litotip	A collection of layered coal components in the form of lines or pipes that can be recognized macroscopically.	Kumpulan komponen batubara berlapis berupa jalur-jalur atau pipa yang dapat dikenali secara makroskopik.
Litophile	Litofil	An element that has a strong affinity for oxygen, which is generally concentrated in silicate minerals.	Unsur yang mempunyai afinitas kuat dengan oksigen, yang umumnya terkonsentrasi dalam mineral silikat.
Littoral	Daerah Pesisir	Relating to the shore of a lake, sea, or ocean, or to the biogeographic region between the sublittoral zone and the high-water line, and sometimes including the supralittoral zone above the high-water line (on ocean shores).	Berkaitan dengan pantai danau, laut, atau samudera, atau dengan wilayah biogeografi antara zona sublittoral dan garis air tinggi, dan terkadang termasuk zona supralittoral di atas garis air tinggi (di pantai laut).
Load	Muatan	The amount of sediment carried by a stream or river.	Jumlah sedimen yang terbawa aliran atau sungai.
Load Haul Dumper/LHD	Alat muat-angkut-buang/mab	A mechanical device that can load, transport, and spill waste to landfills.	Perangkat mekanis yang dapat memuat, mengangkat, dan menumpahkan limbah ke tempat pembuangan sampah.
Loader	Alat muat	Power shovels, draglines, and wheel loaders are examples of mechanical devices used to transport soil or rocks onto a conveyance.	Sekop listrik, kabel tarik, dan alat angkut adalah contoh perangkat mekanis yang digunakan untuk mengangkat tanah atau batuan ke alat angkut.
Loam	Lempung	A fertile soil of clay and sand	Tanah subur dari tanah liat dan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		containing humus.	pasir yang mengandung humus.
Logging	Penampangan	A technique of bringing a logging tool into the borehole of a wellbore as part of a downhole assembly	Teknik membawa alat <i>logging</i> ke dalam lubang sumur bor sebagai bagian dari perakitan lubang bawah.
Longitudinal Fault	Sesar Longitudinal	Faults whose moves are parallel to those of the regional structures in the area.	Sesar yang jurusnya sejajar dengan jurus struktur regional di daerah tersebut.
Longwall Retreating	Lorong Panjang	A system of longwall working in which the developing headings are driven narrow to the boundary or limit line and then the coal seam is extracted by longwall faces retreating toward the shaft.	Suatu sistem kerja longwall di mana arah pengembangannya didorong ke batas atau garis batas dan kemudian lapisan batubara diekstraksi oleh permukaan lorong yang mundur ke arah poros.
Loose Density	Kerapatan Berai	Bulk density of aggregates is the mass of aggregates required to fill the container of a unit volume after aggregates are batched based on volume.	Berat jenis agregat adalah massa agregat yang diperlukan untuk mengisi wadah dari suatu satuan volume setelah agregat dikelompokkan berdasarkan volume.
Lopolith	Lopolit	A laccolith with a basin-shaped base rather than a horizontal one.	Laccolith dengan alas berbentuk baskom, bukan yang horizontal.
Lost Core	Inti Hilang	A relatively common occurrence during. Diamond drilling, though there is very little information.	Kejadian umum yang terjadi selama pengeboran berlian, meskipun hanya ada sedikit informasi.
Low Grade Ore	Bijih Kadar Rendah	Low-grade ores that can still be used in the blending process.	Bijih kadar rendah yang masih bisa digunakan dalam proses pencampuran.
Low Velocity Layer	Lapisan dengan Kecepatan Rendah	The low velocity layer occurs close to the boundary between the lithosphere and the asthenosphere at the top. It is characterized by an unusually low seismic shear wave velocity compared to the surrounding depth interval. This depth range also corresponds to anomalously high electrical conductivity.	Lapisan kecepatan rendah terjadi dekat dengan batas antara litosfer dan astenosfer di bagian atas. Hal ini ditandai dengan kecepatan gelombang geser seismik yang luar biasa rendah dibandingkan dengan interval kedalaman di sekitarnya. Kisaran kedalaman ini juga sesuai dengan konduktivitas listrik anomali tinggi.
Luminescence	Pendaran	The emission of light that is not caused by incandescence and occurs at temperatures lower than those of incandescent bodies, as well as the light produced by such an emission.	Emisi cahaya yang bukan disebabkan oleh pijar dan terjadi pada suhu yang lebih rendah dari pada benda pijar, serta cahaya yang dihasilkan oleh emisi tersebut.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Lump Coal	Bongkahan Batubara	Bituminous coal in the large lumps remaining after a single screening that is often designated by the size of the mesh over which it passes and by which the minimum size lump is determined	Batubara <i>bituminous</i> dengan ukuran besar yang tersisa setelah penyaringan, ditentukan oleh ukuran mata jaring yang dilewatinya dengan ukuran minimum.
Luster	Kilau	The reflective qualities of a mineral surface or a shining object, especially one used for decoration, such as a cut-glass pendant or ornament.	Kualitas reflektif dari permukaan mineral atau benda yang bersinar, terutama yang digunakan untuk dekorasi, seperti liontin atau ornamen kaca potong.
Luster	Kilau	A reflective property of mineral surface.	Sebuah properti reflektif dari mineral <i>surface</i> .
Luxullianite	Luxullianit	A variety of granite containing tourmaline formed by metasomatic action.	Berbagai granit yang mengandung turmalin dibentuk oleh aksi metasomatik.
Lyophilic	Liofilik	A colloid having a dispersed phase with a high affinity for the continuous phase.	Koloid yang memiliki fase terdispersi dengan afinitas tinggi terhadap fase kontinu.
Lyophobic	Liofobik	The relative wettability (wetness) of minerals that are not easily wetted by liquids.	Sifat kebasahan relatif (kebasahan) mineral yang tidak mudah dibasahi cairan.

M 135 kata

M

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Macrotidal	Makrotidal	Applied to coastal areas with a tidal range of more than 4 meters.	Berlaku untuk daerah pantai dengan jarak pasang surut lebih dari 4 meter.
Mafic	Mafik	Mineral or rock is a silicate mineral or igneous rock rich in magnesium and iron. Most mafic minerals are dark in color, and common rock-forming mafic minerals include olivine, pyroxene, amphibole, and biotite.	Mineral atau batuan adalah mineral silikat atau batuan beku yang kaya akan magnesium dan besi. Kebanyakan mineral mafik berwarna gelap, dan mineral mafik pembentuk batuan yang umum termasuk olivin, piroksen, amfibol, dan biotit.
Mafic	Mafik	Pertaining to rocks composed predominantly of ferromagnesian minerals—olivine, pyroxene, amphibole	Berkaitan dengan batuan yang didominasi mineral ferromagnesian—olivin, piroksen, amfibol (44–52

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		(44–52 percent SiO ₂); also used as an adjective for these minerals, e.g., mafic minerals.	persen SiO ₂); juga digunakan sebagai kata sifat untuk mineral ini, misalnya, mineral mafik.
Magma	Magma	Molten rock that lies in magma chambers below the earth's surface. Earth's magma is a complex, high-temperature silica solution and is the source of all igneous rocks.	Batu-batuan cair yang terletak di dalam kamar magma di bawah permukaan bumi. Magma di bumi merupakan larutan silika bersuhu tinggi yang kompleks dan merupakan asal semua batuan beku.
Magma	Magma	Liquid or molten rock material; called lava when it reaches the Earth's surface.	Cairan atau larutan material batuan; disebut lava ketika mencapai permukaan bumi.
Magma	Magma	Liquid rock coming from the mantle and occurring in the Earth's crust. Once solidified, magma produces igneous rocks.	Batuan cair yang berasal dari mantel dan terjadi di kerak bumi. Setelah dipadatkan, magma menghasilkan batuan beku.
Magnalium	Magnalium	Aluminum alloy with 5% magnesium and 95% aluminum.	Paduan aluminium dengan magnesium 5% dan aluminium 95%.
Magnesia	Magnesia	Magnesium oxide (MgO) is a white, odorless substance that is a constituent of dolomitic limestone minerals and can be made by calcining magnesite. It is widely used as a refractory material.	Magnesium oksida (MgO) adalah zat berwarna putih dan tidak berbau yang merupakan penyusun mineral batu gamping dolomit dan dapat dibuat dengan kalsinasi magnesit. Zat ini banyak digunakan sebagai material tahan api.
Magnesite	Magnesit	Magnesium carbonate with a trigonal crystallization system. Magnesite is the most common refractory material used in high-temperature furnaces, and it can withstand rust in steel production.	Magnesium karbonat dengan sistem kristalisasi trigonal. Magnesit adalah bahan tahan api yang paling umum digunakan dalam tungku suhu tinggi, dan dapat menahan karat pada produksi baja.
Magnetic declination	Deklinasi magnetik	The angle on the plane between the Magnetic North Pole and true North. This angle varies depending on the position above the earth's surface and changes over time.	Sudut pada bidang datar antara Kutub Utara Magnetik dengan Utara sejati. Sudut ini bervariasi tergantung pada posisi di atas permukaan bumi dan berubah seiring dengan berjalannya waktu.
Magnetic measurements	Pengukuran magnetik	The vector magnetometer, as its name implies, measures both the direction and magnitude of the magnetic-field vector. Scalar magnetometers measure only	Magnetometer vektor, seperti namanya, mengukur arah dan besaran vektor medan magnet. Magnetometer skalar hanya mengukur besarnya medan magnet. Fluxgate 100 pT–200

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		the magnitude of the magnetic field. Fluxgate 100 pT–200 T DC–2 kHz Low power, rugged, wide-operating temperature range, and small size.	T DC–2 kHz daya rendah, kokoh, rentang suhu pengoperasian lebar, dan ukuran kecil.
Magnetic Susceptibility	Kerentanan Magnetik	Magnetic susceptibility is the degree of magnetism of an object to be magnetized, which is generally closely related to the mineral content and iron oxide. The greater the mineral content of magnetite in the rock, the greater the susceptibility value.	Suseptibilitas magnetik merupakan tingkat kemagnetan suatu benda untuk termagnetisasi, yang pada umumnya erat kaitannya dengan kandungan mineral dan oksida besi. Semakin besar kandungan mineral magnetit di dalam batuan, akan semakin besar harga suseptibilitasnya.
Magnetic variation	Variasi magnetik	The angle on the horizontal plane between magnetic north (the direction the north end of a magnetized compass needle points, corresponding to the direction of the Earth's magnetic field lines) and true north (the direction along a meridian towards the geographic North Pole). This angle varies depending on position on the Earth's surface and changes over time.	Sudut pada bidang horizontal antara utara magnet (arah ujung utara jarum kompas magnet, sesuai dengan arah garis medan magnet bumi) dan utara sebenarnya (arah sepanjang meridian menuju Kutub Utara geografis). Sudut ini bervariasi tergantung pada posisi di permukaan bumi dan berubah dari waktu ke waktu.
Magnetization	Magnetisasi	The process by which a material placed in a field becomes magnetic.	Proses ketika sebuah materi yang ditempatkan di suatu bidang akan menjadi magnet.
Magnetometer	Magnetometer	An instrument for detecting the presence of ferrous or magnetic materials, especially one used to detect concealed weapons at airports, or for measuring the intensity of a magnetic field, especially the earth's magnetic field.	Alat untuk mendeteksi keberadaan bahan besi atau magnet, terutama yang digunakan untuk mendeteksi senjata yang tersembunyi di bandara, atau untuk mengukur intensitas medan magnet, terutama medan magnet bumi.
Magnetotelluric	Magnetotellurik	A geophysical method for inferring electrical conductivity below the earth's surface from the measurement of variations in the natural geomagnetic and geoelectric fields on the earth's surface.	Metode geofisika untuk menyimpulkan konduktivitas listrik di bawah permukaan bumi dari pengukuran variasi medan geomagnetik dan geolistrik alam di permukaan bumi.
Magnification lenses	Lensa pembesaran	As the ratio of the height of an image to the height of an	Sebagai perbandingan antara tinggi bayangan dengan tinggi

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		object. It is also given in terms of image distance and object distance. It is equal to the ratio of image distance to that of object distance.	suatu benda. Hal ini juga diberikan dalam hal jarak bayangan dan jarak objek. Ini sama dengan rasio jarak bayangan dengan jarak benda.
Magnitude	Ukuran Getaran	The seismic magnetic scale is used to describe the overall strength or “size” of an earthquake. It is distinguished from the seismic intensity scale which categorizes the intensity or severity of ground shaking caused by an earthquake at a given location.	Skala magnet seismik digunakan untuk menggambarkan keseluruhan kekuatan atau “ukuran” gempa bumi. Ini dibedakan dari skala intensitas seismik yang mengategorikan intensitas atau keparahan getaran tanah yang disebabkan oleh gempa bumi di lokasi tertentu.
Malachite	Batu Malakit	Sem-gemstone with the chemical formula $\text{Cu}_2\text{CO}_3(\text{OH})_2$, a hardness of 3.5 on the Mohs scale, and a bright green color-specific gravity of 3.9–4.03.	Batu semi-permata dengan rumus kimia $\text{Cu}_2\text{CO}_3(\text{OH})_2$, kekerasan 3.5 skala Mohs, dan berat jenis warna hijau terang 3.9–4.03.
Mammillary	Mamalia	Aggregate of minerals of rounded structure; breast-like.	Agregat dari berbagai mineral yang strukturnya bulat; seperti payudara.
Mantle	Mantel	The part of the earth between the crust and the core is about 1800 miles (2900 kilometers) thick.	Bagian bumi antara kerak dan inti yang memiliki ketebalan sekitar 1.800 mil atau sekitar 2.900 kilometer.
Mantle	Mantel	Intermediate thick layer of the Earth’s major zonation between the thin crust and the iron-nickel core.	Lapisan tebal menengah zonasi utama bumi antara kerak tipis dan inti besi-nikel.
Marble	Batu Marmer	Coarse crystalline rock derived from limestone or dolomite. Pure marble is white in color and is composed mainly of the mineral calcite.	Batuan kristalin kasar yang berasal dari Batu kapur atau dolomit. Marmer yang murni berwarna putih dan terutama disusun oleh mineral kalsit.
Marcasite	Markasit	Sometimes called “white iron pyrite”, it is an iron sulfide with an orthorhombic crystal structure. Physically and crystallographically different from pyrite, namely iron sulfide with a cubic crystal structure.	Kadang-kadang disebut “pirit besi putih”, adalah besi sulfida dengan struktur kristal ortorombik. Secara fisik dan kristalografi berbeda dari pirit, yaitu besi sulfida dengan struktur kristal kubik.
Margarite	Margarit	Calcium-rich minerals from the mica phyllosilicates group with the formula: $\text{CaAl}_2\text{O}_{10}(\text{OH})$. It forms a white to blackish gray mass or is announced or thin lamina. It crystallizes in the	Mineral kaya kalsium dari kelompok mika pilosilikat dengan formula: $\text{CaAl}_2\text{O}_{10}(\text{OH})$. Bentuk putih ke massa abu-abu kehitaman atau diumumkan atau lamina tipis. Ini mengkristal dalam sistem

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		monoclinic crystal system.	kristal monoklinik.
Marine Sediment	Sedimen Laut	Insoluble particulate deposits that have accumulated on the seabed.	Endapan partikel yang tidak dapat larut yang telah terakumulasi di dasar laut.
Marl	Napal	Calcium carbonate or lime-rich mud or mudstone containing variable amounts of clay and aragonite.	Kalsium karbonat atau kapur kaya lumpur atau batu lumpur yang mengandung sejumlah variabel tanah liat dan aragonit.
Marlstone	Batu Gamping	Consolidated marl.	Gamping yang terkonsolidasi.
Marmorisation	Marmorisasi	The metamorphosis of limestone into marble.	Metamorfosis batu kapur menjadi marmar.
Marsh	Rawa	A low wetland with a dense growth of grasses, sedges, cattails, and rushes that is often treeless and periodically inundated.	Lahan basah dengan pertumbuhan padat rumput, daun, dan segala tanaman rawa, umumnya tanpa hadirnya pohon berukuran besar tetapi secara berkala mengalami penggenangan.
Martemper	Pendinginan	Cooling quenching or interrupt quenching. In this process, the steel is above the upper critical point and then brought in salt, oil, or lead which is stored at 150–300°C.	Pendinginan cepat. Dalam proses ini, baja berada di atas titik kritis atas dan kemudian membawa garam, minyak, atau timbal yang disimpan pada suhu 150–300°C.
Massive	Tetap/Keras	Isotropic, homogeneous rock with a strength that does not vary appreciably from point to point.	Batuan homogen dan isotropik dengan kekuatan yang tidak terlalu bervariasi dari satu titik ke titik lainnya.
Matrix	Matriks	Fine-grained portion of a rock; also used for the rock and mineral, material on which a mineral grows.	Bagian batu yang berbutir halus; juga digunakan untuk batuan dan mineral, material di mana mineral tumbuh.
Maze caves	Gua labirin	A cave with an essentially horizontal network of interconnecting and mainly contemporaneous passage loops.	Sebuah gua dengan jaringan interkoneksi pada bagian dasar horizontal dan sebagian besar melingkar pada bagian kontemporer.
Meander Reserve	Cadangan Berkelok	The meander-belt deposit from the surrounding floodplain and illustrates the condition in fluvial to tidal-fluvial meander-belt reservoirs is critical for reserve estimates.	Sabuk deposit berkelok terbentuk dari dataran banjir di sekitarnya dan menggambarkan kondisi di sabuk berliku fluvial hingga pasang surut penting untuk perkiraan cadangan.
Measured Reserves	Cadangan terukur	Reserve the results of interpretations and calculations based on sample data (e.g., detailed outcrops, test trenches, test wells, drilling, mine surfaces) with relatively close distances	Cadangan hasil interpretasi dan perhitungan berdasarkan data sampel (misalnya singkapan rinci, parit uji, sumur uji, pengeboran, permukaan tambang) dengan jarak yang relatif dekat yang

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		supplemented with detailed geological information; in terms of quantitative error, the maximum is 20%.	dilengkapi dengan informasi geologi terperinci; dalam hal kesalahan kuantitatif, maksimumnya adalah 20%.
Measuring Altitude	Mengukur Ketinggian	An instrument used to measure the altitude of an object above a fixed level.	Alat yang digunakan untuk mengukur ketinggian suatu benda di atas suatu ketinggian tertentu.
Measuring distance	Mengukur jarak	To measure distances in a field (for example the length and width of a field), a chain or a measuring tape is used.	Untuk mengukur jarak di lapangan (misalnya panjang dan lebar lapangan), rantai atau pita pengukur digunakan.
Measuring scales	Timbangan pengukur	Refers to the assignment of numbers in a meaningful way, and understanding measurement scales is important to interpreting the numbers assigned to people, objects, and events.	Mengacu pada penetapan angka dengan cara yang bermakna, dan memahami skala pengukuran penting untuk menafsirkan angka yang diberikan kepada orang, objek, dan peristiwa.
Measuring tapes	Pita pengukur	Tape measure is used to measure size or distance. It consists of a cloth tape, plastic, fiber glass, or metal strip with linear measuring marks.	Pita pengukur digunakan untuk mengukur ukuran atau jarak. Ini terdiri dari pita kain, plastik, kaca serat, atau strip logam dengan tanda pengukuran linier.
Mega dune	Bukit Pasir Besar	A landform composed of wind-or water-driven sand.	Bentuk lahan yang terdiri dari pasir yang digerakkan oleh angin atau air.
Mega ripple	Riak Besar	Megaripples are dominantly transverse aeolian bedforms that can form when wind-driven saltating grains impact upon and drive coarser grains in creep	Bentuk dasar eolian transversal yang dominan dapat terbentuk ketika butiran bergaram yang digerakkan oleh angin berdampak pada dorongan butiran yang lebih kasar secara merayap.
Mega yardangs	Tonjolan Besar	A slender outcrop that is carved out of bedrock or consolidated or semi-consolidated material by the dual action of wind abrasion by dust and sand, and deflation which is the movement of loose material by wind turbulence.	Tonjolan ramping yang diukir batuan dasar atau material yang terkonsolidasi atau setengah terkonsolidasi oleh aksi ganda abrasi angin oleh debu dan pasir, dan deflasi yang merupakan kriman material lepas oleh turbulensi angin.
Megabreccia	Megabreksi	A breccia composed of very large rock fragments, sometimes kilometers across, which can be formed by erosions, impact events, or caldera collapse.	Sebuah breksi terdiri dari fragmen batuan yang sangat besar, kadang-kadang sepanjang kilometer, yang dapat dibentuk oleh erosi, peristiwa tumbukan, atau runtuhnya kaldera.
Melanocratic Rock	Batuan Melanokrat	Rock composed of 69-90 percent mafic minerals.	Batuan terdiri dari 69-90 persen mineral mafis.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Melilitite	Melilitit	A mineral consisting of an essential solid solution of gehlenite and kermanite.	Mineral yang terdiri dari larutan padat penting dari gehlenite dan kermanit.
Meltwater	Air Lelehan	Water released by the melting of snow or ice, including glacial ice, tabular icebergs and ice shelves over oceans. Meltwater is often found in the ablation zone of glaciers, where the rate of snow cover is reducing.	Air yang dilepaskan oleh pencairan salju atau es, termasuk es glasial, gunung es tabular, dan lapisan es di atas lautan. Lelehan air sering ditemukan di zona ablasi gletser, di mana tingkat tutupan salju berkurang.
Mercator	Merkator	Cylindrical map projection, this projection can be used for navigation maps. The weakness of the Mercator projection is that it can distort areas far from the equator.	Proyeksi peta silinder, proyeksi ini dapat digunakan untuk peta navigasi pelayaran. Kelemahan proyeksi Mercator adalah proyeksi ini dapat menyimpangkan luas daerah yang jauh dari khatulistiwa.
Mercury	Merkuri	A chemical element on the periodic table with the symbol Hg and atomic number 80. Elements of this transition metal group are silvery in color and are one of five elements that are liquid at room temperature, and are volatile. Hg will solidify at a pressure of 7,640 Atm.	Unsur kimia pada tabel periodik dengan simbol Hg dan nomor atom 80. Unsur golongan logam transisi ini berwarna keperakan dan merupakan satu dari lima unsur yang berbentuk cair dalam suhu kamar, serta mudah menguap. Hg akan memadat pada tekanan 7.640 Atm.
Mesa	Elevasi	An isolated, flat-topped elevation, ridge or hill, which is bounded from all sides by steep escarpments and stands distinctly above a surrounding plain.	Elevasi, punggung, atau bukit yang terisolasi, puncaknya datar, yang dibatasi dari semua sisi oleh lereng curam dan berdiri dengan jelas di atas dataran sekitarnya.
Mesh	Jala	The size of the number of holes in a net or gauze in an area of 1 square inch of net/gauze that can be passed by solid material.	Ukuran dari jumlah lubang suatu jaring atau kasa pada luasan 1 inci persegi jaring/kasa yang bisa dilalui oleh material padat.
Mesosilicic	Mesosilic	Rock containing an intermediate quantity of silica (52-65 percent SiO ₂) (synonym: intermediate).	Batuan yang mengandung silika dalam jumlah sedang (52-65 persen SiO ₂) (sinonim: antara).
Mesosphere	Mesosfer	A transition zone between the asthenosphere and the lower mantle.	Zona transisi antara astenosfer dan mantel bawah.
Mesothermal Deposit	Cebakan Mesotermal	Hydrothermal deposits, which occur at moderate temperatures (200–300°C), are formed by the remaining solution of magma that rises	Endapan hidrotermal, yang terjadi pada suhu sedang (200–300°C), dibentuk oleh sisa larutan magma yang naik dari bumi dan berada di antara

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		from the earth and are intermediate between epithermal and hypothermal deposits.	endapan epitermal dan hipotermal.
Mesozoic	Mesozoikum	The interval between the Permian and Tertiary epochs in geological history marked by the presence of dinosaurs, marine and flying reptiles, ammonites, ferns, and gymnosperms, as well as the appearance of angiosperms, mammals, and birds.	Interval antara zaman Permian dan Tersier dalam sejarah geologi ditandai dengan keberadaan dinosaurus, reptilia laut dan udara, amon, pakis, dan gimnospermae, serta munculnya angiospermae, mamalia, dan burung.
Metal	Logam	Any of a class of elementary substances, such as gold, silver, or copper, that are all crystalline when solid and have opacity, ductility, conductivity, and a distinct luster when freshly fractured.	Salah satu kelas zat dasar, seperti emas, perak, atau tembaga, yang semuanya berbentuk kristal saat padat dan memiliki opasitas, keuletan, konduktivitas, dan kilau yang berbeda saat baru retak.
Metallic Mineral	Bahan Galian Logam	Mineral materials containing metals have a metallic luster and are generally good heat and electricity conductors.	Bahan mineral yang mengandung logam memiliki kilau logam dan umumnya merupakan penghantar panas dan listrik yang baik.
Metallogenetic	Metalogenetik	The entity of mineral deposits that formed during a tectonic-metallogenetic epoch within a major tectonic unit and which are characterized by related mineral composition, form of the deposits and intensity of mineralization.	Entitas endapan mineral yang terbentuk selama zaman tektonik-metallogenik dalam unit tektonik dan yang dicirikan oleh komposisi mineral terkait, bentuk endapan, dan intensitas mineralisasi.
Metallurgical Coal	Batu bara Metalurgi	Certain types of coal meet the criteria for direct use as fuel and reductors in the metallurgical process.	Jenis batubara tertentu yang memenuhi kriteria untuk digunakan langsung sebagai bahan bakar dan reduktor dalam proses metalurgi.
Metamict Mineral	Mineral Metamik	A natural process that results in the gradual destruction of a mineral's crystalline structure, leaving behind amorphous minerals.	Proses alami yang menghasilkan struktur kristal mineral secara bertahap, beralih ke mineral amorf.
Metamict State	Status Metamik	Alteration of the crystal structure of a mineral toward an amorphous state as the result of damage due to the radioactive decay process of some chemical elements such as uranium and thorium.	Perubahan struktur kristal suatu mineral menuju keadaan amorf sebagai akibat kerusakan akibat proses peluruhan radioaktif beberapa unsur kimia seperti uranium dan thorium.
Metamorphic	Batuan	Rock produced by	Batuan yang dihasilkan oleh

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Rock	Metamorf	metamorphic processes.	proses metamorf.
Metamorphism	Metamorfosis	The processes by which rocks are transformed by recrystallization owing to increased heat or intense pressure or both.	Proses di mana batuan diubah oleh rekristalisasi karena peningkatan panas atau tekanan yang kuat atau keduanya.
Metasomatism	Metasomatisme	Process of changing the composition of minerals and adding or chemical elements or components in an exchange process involving fluids, but not magma.	Proses perubahan komposisi mineral dan penambahan atau unsur atau komponen kimia dalam proses pertukaran yang melibatkan cairan, tetapi bukan magma.
Metastable Form	Bentuk Metastabil	A mineral outside its normal field of stability.	Mineral di luar bidang stabilitas normalnya.
Metavolcanic	Metavulkanik	In geology, metavolcanic rock is a type of metamorphic rock. Such rocks were first produced by volcanoes, either as lava or tephra. Then, the rock is buried under the next rock and is subjected to high pressure and temperature, causing it to recrystallize.	Dalam geologi, batuan metavulkanik adalah jenis batuan metamorf. Batuan seperti itu pertama kali diproduksi oleh gunung berapi, baik sebagai lava atau teptra. Kemudian, batu itu dikubur di bawah batu berikutnya dan mengalami tekanan dan suhu tinggi, menyebabkan batu tersebut mengkristal ulang.
Meteoric water	Air meteorik	The water derived from precipitation (snow and rain). This includes water from lakes, rivers, and ice melts, which all originated from precipitation indirectly.	Air yang berasal dari presipitasi (salju dan hujan). Ini termasuk air dari danau, sungai, dan pencairan es, yang semuanya berasal dari curah hujan secara tidak langsung.
Meteorite	Meteorit	Meteorite that reached Earth's surface. Also called a meteor after penetrating the Earth's atmosphere but has not reached the earth's surface.	Batu meteor yang berhasil mencapai permukaan Bumi. Disebut juga meteor setelah menembus atmosfer bumi tetapi belum mencapai permukaan bumi.
Meteorite	Meteorit	A solid body coming from outer space and falling to the Earth's surface.	Benda padat yang datang dari luar angkasa dan jatuh ke permukaan bumi.
Meteoritectic	Meteoritektik	A type of semi-gemstone with the chemical formula SiO_2 , scale hardness 5.5 mohs, specific gravity 2.34–2.51, deep black, dull. Semi-gemstone type with chemical formulation SiO_2 .	Jenis semi batu permata dengan rumus kimia SiO_2 , kekerasan skala 5.5 mohs, berat jenis 2.34–2.51, hitam pekat, kusam. Jenis batu permata semi dengan formulasi kimia SiO_2 .
Meteorology	Meteorologi, Ilmu Cuaca	The study of the atmosphere and its phenomena, such as weather and climate, or an area's atmospheric conditions and weather.	Ilmu yang mempelajari tentang atmosfer dan fenomenanya, seperti cuaca dan iklim, atau kondisi atmosfer dan cuaca suatu

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Methamorphism	Malihan	Etymologically metamorphism is the process of changing shape caused by several factors that influence it, in this case temperature and pressure.	daerah. Secara etimologi metamorfisme yaitu proses perubahan bentuk yang disebabkan oleh beberapa faktor yang mempengaruhinya dalam hal ini yaitu suhu dan tekanan.
Methane	Metana	The simplest hydrocarbon in the form of a gas with the chemical formula CH ₄ .	Hidrokarbon paling sederhana yang berbentuk gas dengan rumus kimia CH ₄ .
Miarolitic Cavity	Rongga Miarolitik	Small angular cavities of various forms in igneous rock, sometimes lined with mineral crystal; most common in felsic plutonic rocks.	Rongga sudut kecil dari berbagai bentuk di batuan beku, kadang-kadang dilapisi dengan kristal mineral; paling umum di batuan plutonik felsic.
Mica	Mika	Any of a group of minerals composed of aluminum hydrous silicates with other bases, primarily potassium, magnesium, iron, and lithium, that readily separate into thin, tough, often transparent, and usually elastic laminae.	Salah satu kelompok mineral yang terdiri dari aluminium hidro silikat dengan basa lain, terutama kalium, magnesium, besi, dan litium, yang mudah dipisahkan menjadi lamina yang tipis, keras, umumnya transparan, dan elastis.
Micrite	Mikrit	Limestone formed from calcareous particles up to 4 meters in diameter formed by recrystallization of limestone slurries.	Batu kapur yang terbentuk dari partikel berkapur dengan diameter hingga 4 meter yang dibentuk oleh rekristalisasi lumpur kapur.
Microcline	Mikroklin	An important igneous rock-forming tectosilicate mineral. It is a potassium-rich alkali feldspar. Microcline usually contains a small amount of sodium. This is common with granite and pegmatites.	Mineral utama tektosilikat pembentuk batuan beku. Feldspar alkali yang kaya kalium. Mikroklin biasanya mengandung sejumlah kecil natrium. Ini biasa terjadi pada granit dan pegmatit.
Microcrystalline	Mikrokristal	A crystalline substance or rock that contains tiny crystals that are only visible through microscopic examination.	Zat atau batu kristal yang mengandung kristal kecil yang hanya terlihat melalui pemeriksaan mikroskopis.
Microcrystalline	Mikrokristalin	Association of crystals on a microscopic scale.	Asosiasi kristal pada skala mikroskopis.
Microfossils	Mikrofosil	Fossils are generally no larger than four millimeters in size, and generally smaller than one millimeter, so a light or electron microscope is needed to study them.	Fosil yang umumnya berukuran tidak lebih besar dari empat milimeter, dan umumnya lebih kecil dari satu milimeter, sehingga untuk mempelajarinya dibutuhkan mikroskop cahaya ataupun elektron.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Microkarren	Mikrokaren	Finely-sculptured solutional forms on bare limestone surfaces, recognisable within a one centimetre grid. They form various patterns, the commonest being linear microrills 1mm wide and several decimetres long.	Bentuk hasil larutan yang terpahat halus pada permukaan batu kapur yang telanjang, dapat dikenali dalam kisi satu sentimeter. Mereka membentuk berbagai pola, yang paling umum adalah mikroril linier dengan lebar 1 mm dan panjang beberapa desimeter.
Microlite	Mikrolit	A pale-yellow, reddish-brown, or black isometric mineral composed of sodium calcium tantalum oxide with a small amount of fluorine.	Mineral isometrik kuning pucat, cokelat kemerahan, atau hitam yang terdiri dari natrium kalsium tantalum oksida dengan sedikit fluorin.
Microlithotype	Mikrolitotipe	Refers to the naturally occurring maceral or association of macerals with a minimum band width of 50 microns, and microlithotype groups represent the associations of macerals into bands, or micro-layers, within a coal.	Mengacu pada maseral atau asosiasi maseral yang terjadi secara alami dengan lebar pita minimum 50 mikron, dan kelompok mikrolitotipe mewakili asosiasi maseral ke dalam pita, atau lapisan mikro, dalam batubara.
Migmatites	Migmatit	Composite rock found in medium and high grade metamorphic environments.	Batuan komposit yang ditemukan di lingkungan metamorf tingkat menengah dan tinggi.
Milarite	Milarit	A primary mineral in granitic pegmatites and syenites, hydrothermal veins and alpine clefts.	Mineral utama dalam pegmatit dan syenit granit, terkadang ditemukan dalam urat hidrotermal, dan celah alpin.
Milerite	Milerit	Nickel sulfide mineral, NiS. It is coarse in color and has an acicular habit, often forming radiating masses and hairy aggregates. It can be distinguished from pentlandite by its crystal habit, its dull color, and its lack of association with pyrite or pyrrhotite.	Mineral nikel sulfida, NiS. Warnanya kasar dan memiliki kebiasaan asikuler, sering membentuk massa yang memancar dan agregat berbulu. Hal ini dapat dibedakan dari pentlandit oleh kebiasaan kristal, warnanya yang kusam, dan kurangnya asosiasi dengan pirit atau pirhotit.
Millisite	Milisit	A mineral (Na, K)CaAl ₆ (PO ₄) ₄ (OH) ₉ .3H ₂ O consisting of a basic hydrous phosphate of sodium, potassium, calcium, and aluminum.	Mineral ((Na, K)CaAl ₆ (PO ₄) ₄ (OH) ₉ .3H ₂ O yang terdiri dari fosfat hidrat dasar natrium, kalium, kalsium, dan aluminium.
Mimetic Twins	Kembar Mimesis	Pseudosymmetry caused by twinning e.g., aragonite.	Pseudosimetri yang disebabkan oleh kembaran misalnya, aragonit.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Mimetite	Mimetit	The lead arsenic chloride mineral forms as a secondary mineral in lead deposits, usually by the oxidation of galena and arsenopyrite.	Mineral arsenat klorida timbal yang terbentuk sebagai mineral sekunder dalam endapan timbal, biasanya dengan oksidasi galena dan arsenopirit.
Mine	Tambang	The location of economically valuable mineral extraction activities.	Lokasi kegiatan ekstraksi mineral yang bernilai ekonomis.
Mine Dust	Debu Tambang	Fine particles are produced by mining activities such as drilling, detonation, excavation, loading, and transportation.	Partikel halus dihasilkan oleh kegiatan penambangan seperti pengeboran, peledakan, penggalian, pemuatan, dan transportasi.
Mine Opening	Bukaan Tambang	1. A horizontal opening hole that serves as the main road connecting the underground mine's road network or ventilation network; 2. Upright wells that serve as a road network or ventilation system that is directly connected to the ground surface. 3. All underground mine opening holes.	1. Lubang bukaan horizontal yang berfungsi sebagai jalan utama yang menghubungkan jaringan jalan tambang bawah tanah atau jaringan ventilasi; 2. Sumur tegak yang berfungsi sebagai jalur jalan raya atau sistem ventilasi yang terhubung langsung dengan permukaan tanah. 3. Semua lubang pembukaan tambang bawah tanah.
Mineable Reserves	Cadangan Dapat Ditambang	The proportion of mining reserves that can be mined using current technology.	Proporsi cadangan pertambangan yang dapat ditambang dengan menggunakan teknologi terkini.
Mineral	Mineral	A naturally occurring inorganic substance, normally with a definite chemical composition and typical atomic structure.	Zat anorganik yang terjadi secara alami, biasanya dengan komposisi kimia tertentu dan struktur atom yang khas.
Mineral Deposit	Cebakan Mineral	Reserves containing metals or other valuable resources in cost competitive concentrations. Usually used in the context of mineral deposits where it is easy to extract the metal components.	Cadangan yang mengandung logam atau sumber daya berharga lainnya dalam konsentrasi kompetitif biaya. Biasanya digunakan dalam konteks endapan mineral yang memudahkan untuk mengekstraksi komponen logamnya.
Mineral Deposit	Deposit Mineral	Concentration of one or more economically valuable minerals.	Konsentrasi satu atau lebih mineral yang bernilai ekonomis.
Mineral fuel	Bahan Bakar Mineral	Mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral waxes.	Minyak mineral dan produk penyulingannya; zat bitumen; lilin mineral.
Mineral Matter	Bahan Mineral	In terms of coal, inorganic	Dari segi batubara, bahan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		solid material made up of silicate compounds, carbonates, sulfides, chlorides, and oxides that do not burn when coal is burned is referred to as lignite.	padat anorganik yang terdiri dari senyawa silikat, karbonat, sulfida, klorida, dan oksida yang tidak terbakar pada saat batubara dibakar disebut lignit.
Mineral Resources	Sumber Daya Mineral	Mineral deposits precipitated in a given area, both known and potential.	Endapan mineral yang mengendap di area tertentu, baik yang diketahui maupun yang potensial.
Mineralogy	Mineralogi	The science or study of minerals.	Ilmu atau studi tentang mineral.
Mining	Pertambangan	The act, process, or business of extracting ores, coal, and other minerals from mines.	Tindakan, proses, atau bisnis mengekstraksi bijih, batu bara, dan mineral lain dari tambang.
Mining Authorisation (MA)	Kuasa Pertambangan (KP)	Authority granted to agencies/individuals to conduct mining business; MA can take the form of general MA, exploration MA, exploitation MA, processing and refining MA, and transportation MA; MA holders have the authority to conduct one or more mining businesses specified in the mining authority concerned.	Kewenangan yang diberikan kepada instansi/perseorangan untuk melakukan usaha pertambangan; MA dapat berupa MA umum, MA eksplorasi, MA eksploitasi, MA pengolahan dan pemurnian, dan MA transportasi; Pemegang MA memiliki kewenangan untuk melakukan satu atau lebih usaha pertambangan yang ditentukan dalam otoritas pertambangan yang bersangkutan.
Mining Factor	Faktor Penambangan	Figures depict a comparison of actual mining results and the amount of reserves calculated during the exploration stage.	Angka-angka yang menggambarkan perbandingan hasil penambangan yang sebenarnya dan jumlah cadangan yang dihitung selama tahap eksplorasi.
Mining Geology	Geologi Pertambangan	An applied science that combines the principles of economic geology and mining engineering for the development of a defined mineral resource.	Ilmu terapan yang menggabungkan prinsip-prinsip geologi ekonomi dan teknik pertambangan untuk pengembangan sumber daya mineral yang ditentukan.
Mining Law	Hukum Pertambangan	Provisions governing the mine manager's relationship with the community and the government.	Ketentuan yang mengatur hubungan pengelola tambang dengan masyarakat dan pemerintah.
Mixture	Campuran	Material with multiple comparisons made up of various components.	Bahan dengan banyak perbandingan yang terdiri dari berbagai komponen.
Mohs Scale	Skala Mohs	A relative scale of the hardness of minerals, arbitrarily a relative scale of the hardness of minerals,	Skala relatif kekerasan mineral, skala relatif kekerasan mineral, pembacaan sembarang dari 1 hingga 10.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		arbitrarily reading from 1 to 10.	
Molal	Molal	Referring to a solution that contains one mole of solute per kilogram of solvent.	Mengacu pada larutan yang mengandung satu mol zat terlarut per kilogram pelarut.
Molar Tooth Structure	Struktur Gigi Molar	Band-like veins and calcite nodules were widespread in Precambrian carbonate sedimentary rocks between about 2600 to 570 million years ago.	Urut seperti pita dan nodul kalsit yang tersebar luas di batuan sedimen karbonat Prakambrium antara sekitar 2600 hingga 570 juta tahun yang lalu.
Molybdenite	Molibdenit	The mineral molybdenum disulfide, MoS. Similar in appearance and feel to graffiti, molybdenite has a lubricating effect that is a consequence of its layer structure. The atomic structure consists of a sheet of molybdenum atoms sandwiched between sheets of sulfur atoms.	Mineral molibdenum disulfida, MoS. Mirip dalam penampilan dan nuansa grafiti, molibdenit memiliki efek pelumas yang merupakan konsekuensi dari struktur lapisannya. Struktur atom terdiri dari selembar atom molibdenum yang diapit di antara lembaran atom belerang.
Monadnock	Punggungan Bukit	An isolated mountain or large hill rising prominently from a surrounding peneplain and formed of a more resistant rock than the plain itself.	Sebuah gunung yang terisolasi atau bukit besar yang menonjol dari dataran rendah di sekitarnya dan terbentuk dari batuan yang lebih tahan daripada dataran itu sendiri.
Monazite	Monasit	A reddish-brown phosphate mineral containing rare earth metals. Monazite is usually formed in small isolated crystals. This mineral has a hardness ranging from 5.0 to 5.5 on the Mohs scale and is relatively dense, with a density of 4.6 to 5.7 g/cm ³ .	Mineral fosfat berwarna cokelat kemerahan yang mengandung logam tanah jarang. Monasit biasanya terbentuk di dalam kristal terisolasi berukuran kecil. Mineral ini memiliki kekerasan mulai dari 5.0 sampai dengan 5.5 skala Mohs dan relatif padat, dengan kepadatan/densitas sebesar 4.6 sampai 5.7 g/cm ³ .
Monoclinic	Monoklinik	Noting or relating to a crystallization system in which the crystals have three unequal axes and one oblique intersection.	Memperhatikan atau berkaitan dengan sistem kristalisasi di mana kristal memiliki tiga sumbu yang tidak sama dan satu persimpangan miring.
Montmorillonite	Montmorillonit	A class of clay minerals distinguished by their ability to expand when exposed to large amounts of water.	Mineral tanah liat yang dibedakan berdasarkan kemampuannya untuk mengembang saat terkena air dalam jumlah besar.
Montmorillonite	Montmorillonit	Group filosilikat very soft mineral that is formed when they precipitate out of	Kelompok mineral filosilikat yang sangat lunak yang terbentuk ketika mereka

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		solution water as microscopic crystals, known as clay.	mengendap dari larutan air sebagai kristal mikroskopis, yang dikenal sebagai tanah liat.
Monzonite	Monzonit	Igneous intrusive rock, formed by the slow cooling of underground magma that has moderate silica content and is enriched with alkali metal oxides. Monzonite consists mostly of plagioclase and alkali feldspar. Synodiorite is an obsolete term for monzonite or monzodiorite.	Batuan intrusif beku, dibentuk oleh pendinginan lambat magma bawah tanah yang memiliki kandungan silika sedang dan diperkaya dengan oksida logam alkali. Monzonit sebagian besar terdiri dari plagioklas dan alkali feldspar. Syenodiorite adalah istilah usang untuk monzonit atau monzodiorit.
Monzonite	Monzonit	Igneous intrusive rock, formed by the slow cooling of underground magma that has moderate silica content and is enriched with alkali metal oxides. Monzonite consists mostly of plagioclase and alkali feldspar.	Batuan intrusif beku, dibentuk oleh pendinginan lambat magma bawah tanah yang memiliki kandungan silika sedang dan diperkaya dengan oksida logam alkali. Monzonit sebagian besar terdiri dari plagioklas dan alkali feldspar.
Moraine	Morain	A ridge, mound, or irregular mass of unstratified glacial drift, primarily boulders, gravel, sand, and clay, or a glacial deposit of such material.	Punggungan, gundukan, atau massa tak beraturan dari aliran glasial tak bertingkat, terutama bongkahan batu, kerikil, pasir, dan tanah liat, atau endapan glasial dari material sejenis.
Morphology	Morfologi	The study of earth surface from is inherently spatial, because landforms generally change slowly over time. geomorphologists have widely accepted the concept of equifinality (same final result) or convergence, that a given landform can have different origins.	Studi tentang permukaan bumi secara inheren bersifat spasial, karena bentang alam umumnya berubah perlahan seiring waktu. ahli geomorfologi telah secara luas menerima konsep kesetaraan (hasil akhir yang sama) atau konvergensi, bahwa bentuk lahan tertentu dapat memiliki asal yang berbeda.
Morphotectonic	Morphotektonik	The branch of geomorphology that studies how landscapes are formed or affected by tectonic activity.	Merupakan cabang dari geomorfologi bahwa studi bagaimana bentang alam terbentuk atau dipengaruhi oleh aktivitas tektonik.
Moulin	Sumber Gletser	Surface water falling through a crack in the ice wears a nearly vertical shaft or cavity in a glacier.	Air permukaan yang jatuh melalui celah di es poros atau rongga yang hampir vertikal pada gletser.
MOx	MOx	A type of nuclear reactor fuel composed of reprocessed plutonium mixed with natural	Jenis bahan bakar reaktor nuklir yang terdiri dari plutonium yang diproses ulang

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		or depleted uranium.	yang dicampur dengan uranium alami atau habis.
Mud	Lumpur	Soil, loam, silt or clay mixed with water. It usually forms after rainfall or near water sources. Ancient mud deposits harden over geological time to form sedimentary rock such as shale or mudstone (generally called lutites).	Tanah, lempung, lanau atau lempung bercampur dengan air. Biasanya terbentuk setelah hujan atau di dekat sumber air. Endapan lumpur purba mengeras selama waktu geologis untuk membentuk batuan sedimen seperti serpih atau batu lumpur (umumnya disebut lutit).
Mudcracks	Cetakan Lumpur	Sedimentary structures formed as muddy sediment dries and contracts. Crack formation also occurs in clay-bearing soils as a result of a reduction in water content.	Struktur sedimen yang terbentuk saat sedimen berlumpur mengering dan berkontraksi. Pembentukan retak juga terjadi pada tanah yang mengandung lempung sebagai akibat dari penurunan kadar air.
Mudflow	Aliran Lumpur	A flow of mixed earth debris containing a significant amount of water, or the dried-out product of such a flow	Aliran puing-puing tanah campuran yang mengandung sejumlah besar air, atau produk kering dari aliran tersebut.
Mudflow	semburan lumpur	Is a form of mass wasting involving “very rapid to extremely rapid surging flow” of debris that has become partially or fully liquified by the addition of significant amounts of water to the source material.	Adalah suatu bentuk pemborosan massal yang melibatkan aliran gelombang yang cepa hingga sangat cepat dari puing-puing yang telah menjadi sebagian atau seluruhnya dicairkan dengan penambahan sejumlah besar air ke bahan sumber.
Mudrock	Batu Lumpur	A class of fine-grained siliciclastic sedimentary rocks. The varying types of mudrocks include siltstone, claystone, mudstone, slate, and shale.	Kelas batuan sedimen silisiklastik berbutir halus. Berbagai jenis <i>mudrocks</i> termasuk batu lanau, batu lempung, batu lumpur, batu tulis, dan serpih.
Mudstone	Batu Lumpur	A clayey rock with shale-like texture and composition but little or no lamination.	Batuan tanah liat dengan tekstur dan komposisi seperti serpihan tetapi sedikit atau tanpa laminasi.
Mudstone	batu lumpur	Constituents of fine-grained sedimentary rock whose main content is clay and silt. The grain size can reach 0.0625 mm, each of which is too small to be distinguished without a microscope.	Konstituen batuan sedimen berbutir halus yang kandungan utamanya adalah lempung dan lanau. Ukuran butirnya dapat mencapai 0.0625 mm yang tiap butirnya terlalu kecil untuk dapat dibedakan tanpa mikroskop.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Muscovite	Muskovit	Common light mica is used as an electric insulator, essentially $KAl_3Si_3O_{10}(OH)_2$.	Mika yang bercahaya umumnya digunakan sebagai isolator listrik, pada dasarnya merupakan $KAl_3Si_3O_{10}(OH)_2$.
Muscovite	Muskovit	A phyllosilicate mineral containing aluminum and potassium with the chemical formula $KAl_2(F, OH)_2$, or $(KF)_2(Al_2O_3)_3(SiO_2)_6$. Muscovites have very perfect basal cleavage and produce very thin laminae that are often highly elastic.	Mineral filosilikat yang mengandung aluminium dan kalium dengan rumus kimia $KAl_2(F, OH)_2$, atau $(KF)_2(Al_2O_3)_3(SiO_2)_6$. Muskovit memiliki belahan basal yang sangat sempurna dan menghasilkan lamina sangat tipis yang sangat elastis.
Mushroom rocks	Batu jamur	Natural rock whose shape, as the name suggests, resembles a mushroom.	Batuan alami yang bentuknya, seperti namanya, menyerupai jamur.
Muskeg	Rawang Danau	In Canada, a swamp or bog composed of accumulated bog moss (Sphagnum).	Di Kanada, rawa atau rawa terdiri dari akumulasi lumut rawa (Sphagnum).
Mylonite	Milonit	Compact grained metamorphic rock produced by dynamic recrystallization of the constituent minerals that reduce the grain size of rock.	Batuan metamorf kompak berbutir halus yang dihasilkan oleh rekristalisasi dinamis dari mineral penyusunnya yang mengurangi ukuran butir batuan.
Mylonite	Mylonite	Fine-grained rock caused by crushing of rock in a fault zone.	Batuan berbutir halus yang disebabkan oleh penghancuran batuan di zona patahan.

N 65 kata

N

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
N-Semiconductor	N-Semikonduktor	Semiconductors are made from material (pure) semiconductor materials doped with other atoms that have excess electrons so that the number of free electrons (charge -) more than the number of holes.	Semikonduktor terbuat dari bahan semikonduktor intrinsik (murni) yang didoping dengan atom lain yang memiliki kelebihan elektron sehingga jumlah elektron bebas (muatan -) lebih banyak daripada jumlah lubang.
Nabkha	Gundukan Pasir	Sand dune formed around vegetation. These are aeolian landforms, structures built and shaped by the action of	Gundukan pasir yang terbentuk di sekitar vegetasi. Ini adalah jenis bentang alam aeolian, struktur yang

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		the wind.	dibangun dan dibentuk oleh tindakan angin.
Naphthenes	Natfena	Any of a group of hydrocarbon ring compounds with the general formula C_nH_n , including cyclopentane derivatives and cyclohexane.	Salah satu kelompok senyawa cincin hidrokarbon dengan rumus umum C_nH_n , termasuk turunan siklopentana dan sikloheksana.
Nappe	Tutupan	A large body or sheet of rock that has been moved 2 km or more from its original position by folding or faulting. It may be the hanging wall of a low-angle thrust fault or a large recumbent fold.	Badan atau lembaran batuan besar yang telah dipindahkan 2 km atau lebih dari posisi semula dengan cara lipatan atau patahan. Ini mungkin dinding gantung dari patahan dorong sudut rendah atau lipatan telentang besar.
Native Asphalt	Aspal Alam	Natural asphalt rocks and the process of asphalt infiltration into sedimentary rock cavities, particularly sandstone and limestone.	Batuan aspal alam dan proses aspal infiltrasi ke rongga batuan sedimen, terutama pada batu pasir dan batu kapur.
Native Asphalt	Aspal Murni	Occurring in nature, produced from petroleum by natural evaporation or distillation; usually not suitable for paving purposes until refined and softened to proper consistency by combining with flux oil.	Terjadi di alam, dihasilkan dari minyak bumi dengan penguapan atau penyulingan alami; biasanya tidak cocok untuk keperluan paving sampai dihaluskan dan dilunakkan hingga konsistensi yang tepat dengan mencampurkan minyak fluks.
Native Mineral	Mineral Murni	Elements that occur in nature uncombined form with different mineral structures. The class of elements includes metals and intermetallic, semi-metallic and non-metallic elements.	Unsur-unsur yang terdapat di alam dalam bentuk tidak tergabung dengan struktur mineral yang berbeda. Kelas unsur meliputi logam dan unsur intermetalik, semi-logam dan nonlogam.
Native terranes	Fragmen Kerak	Origins can be tied to a known cratonic area and which are allochthonous or par autochthonous with respect to that area.	Asal-usul dapat dikaitkan dengan daerah kratonik yang diketahui dan yang bersifat allochthonous atau par autochthonous sehubungan dengan daerah itu.
Natural bridgestone	Jembatan Batuan	Most natural bridges are erosion features that occur in massive, horizontally bedded sandstone or limestone.	Sebagian besar jembatan alami adalah fitur erosi yang terjadi pada batu pasir atau batu kapur berlapis horizontal yang masif.
Natural Coke	Kokas Alam	A grey, hard, and porous fuel with a high carbon content and few impurities, made by heating coal or oil in the absence of air—a destructive	Bahan bakar abu-abu, keras, dan berpori dengan kandungan karbon tinggi dan sedikit kotoran, dibuat dengan memanaskan batu bara atau

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		distillation process. Coke may also be formed naturally by geologic processes.	minyak tanpa udara–proses distilasi yang merusak. Kokas juga dapat terbentuk secara alami oleh proses geologi.
Natural Resources	Sumberdaya Alam	Natural resources are resources that exist without any actions of humankind. This includes the sources of valued characteristics such as commercial and industrial use, aesthetic value, scientific interest and cultural value.	Sumber daya alam adalah sumber daya yang ada tanpa ada tindakan manusia. Ini termasuk sumber karakteristik yang dihargai seperti penggunaan komersial dan industri, nilai estetika, minat ilmiah dan nilai budaya.
Naval Brass	Kuningan	Refers to a copper alloy of around 59% Copper 40% Zinc and 1% Tin with a trace amount of Lead.	Mengacu pada paduan tembaga sekitar 59% Tembaga 40% Seng dan 1% Timah dengan sejumlah kecil Timbal.
Nearshore	Dekat pantai	Extending from or occurring near the water's edge.	Memperluas dari atau terjadi di dekat tepi air.
Nearshore current	Arus Dekat Pantai	When waves break at an angle to the beach, the momentum of the breaking wave generates onshore currents that flow in the direction of propagation of the breaking wave and its bore. The pile up of water along the shore causes longshore currents that flow parallel to the beach inside the breaker zone.	Ketika gelombang pecah membentuk sudut ke pantai, momentum gelombang pecah tersebut menghasilkan arus darat yang mengalir ke arah perambatan gelombang pecah dan lubangnya. Penumpukan air di sepanjang pantai menyebabkan arus sejajar pantai mengalir sejajar terputus oleh zona pantai tersebut.
Necks of A Vocano	Leher Vulkanik	A volcanic neck is the throat of a volcano and consists of a pipelike conduit filled with hypabyssal rocks.	Leher vulkanik adalah tenggorokan dari gunung berapi dan terdiri dari saluran pipa yang diisi dengan batuan hipabissal.
Needle ice	Jarum Es	A needle-shaped column of ice formed by groundwater. Needle ice forms when the temperature of the soil is above 0°C (32°F) and the surface temperature of the air is below 0°C (32°F).	Kolom es berbentuk jarum yang dibentuk oleh air tanah. Es jarum terbentuk ketika suhu tanah di atas 0°C (32°F) dan suhu permukaan udara di bawah 0°C (32°F).
Nematoblastic	Nematoblastik	Pertaining to the texture of a recrystallized rock in which the shape of the grains is thread like.	Berkaitan dengan tekstur batuan rekristalisasi yang bentuk butirnya seperti benang.
Neoformation	Neoformasi	The crystallization of a new mineral structure from simple and complex ions, in which there is no inheritance of a pre-existing mineral structure.	Kristalisasi struktur mineral baru dari ion-ion sederhana dan kompleks, di mana tidak ada pewarisan struktur mineral yang sudah ada sebelumnya.
Neogene	Neogen	The Tertiary is a period of	Tersier adalah periode waktu

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		time that corresponds to the Miocene and Pliocene epochs and has been given the status of an era.	yang sesuai dengan zaman Miosen dan Pliosen dan telah diberi status suatu zaman.
Neosome	Baru Terbentuk	When a rock undergoes partial melting some minerals will melt (neosome, i.e., newly formed), while others remain solid (paleosome, i.e. older formation). The neosome is composed of lightly-colored areas (leucosome) and dark areas (melanosome).	Ketika sebuah batuan mengalami pelelehan parsial, beberapa mineral akan meleleh, sementara yang lain tetap padat (paleosome, yaitu formasi lama). Neosome terdiri dari daerah berwarna terang (leukosom) dan daerah gelap (melanosom).
Neotectonic	Neotektonik	The study of recent geological movements of the earth's crust and the measurement of their local effects in order to develop earthquake prediction techniques.	Studi tentang pergerakan geologis terbaru dari kerak bumi dan pengukuran efek lokalnya untuk mengembangkan teknik memprediksi gempa.
Neptunism	Neptunian	Neptunism is a superseded scientific theory of geology proposed by Abraham Gottlob Werner (1749–1817) in the late 18th century, proposing that rocks formed from the crystallisation of minerals in the early Earth's oceans.	Neptunisme adalah teori ilmiah geologi pengganti yang diusulkan oleh Abraham Gottlob Werner (1749–1817) pada akhir abad ke-18, mengusulkan bahwa batuan terbentuk dari kristalisasi mineral di lautan awal Bumi.
Net Acid Generation Test	Uji Asam	A static test developed to predict the generation of acid rock drainage (ARD) during and after the mining operation.	Uji statik yang dikembangkan untuk memprediksi pembentukan penyaliran batuan asam atau (ARD) selama dan setelah operasi penambangan.
Neutron Log	Log Neutron	The porosity log measures the number of hydrogen ions in a formation. Neutron logs are used in conjunction with density logs to measure rock porosity.	Log porositas yang mengukur jumlah ion hidrogen pada suatu formasi. Log neutron digunakan bersama dengan log densitas untuk mengukur porositas batuan.
Niche	Ceruk	The walls of an elongated cavity or mineral vein in the rock are lined with crystals growing perfectly inward.	Dinding rongga memanjang atau urat mineral di batuan dilapisi dengan kristal yang tumbuh sempurna ke dalam.
Niche glaciers	Gletser ceruk	Very small in size, such glaciers occupy gullies and hollow on the slopes and appear as little more than large snow fields.	Berukuran sangat kecil, gletser seperti itu menempati parit dan cekungan di lereng dan tampak tidak lebih besar dari ladang salju.
Nickel	Nikel	The metal element is silvery–white, flexible, malleable.	Unsur logamnya berwarna putih keperakan, fleksibel,

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		and hard, with a high gloss, oxidation resistance, and the ability to retract magnetically. Used in electroplating alloys and coin production.	mudah dibentuk, dan keras, dengan kilap tinggi, tahan oksidasi, dan kemampuan untuk menarik kembali secara magnetis. Digunakan dalam paduan elektroplating dan produksi koin.
Nickel Alloy	Paduan Nikel	Invariably extruded through Nimonic 90 dies, and titanium alloys through hot-work refractory oxide coated steel tools.	Selalu diekstrusi melalui cetakan Nimonik 90, dan paduan titanium melalui perkakas baja berlapis oksida tahan api panas.
Nickel Chromium Steel	Baja Tahan Karat	A mixture of nickel, iron, and chrome that produces stainless steel (stainless steel) is currently used to make kitchen utensils and others.	Campuran nikel, besi, dan krom yang menghasilkan <i>stainless steel</i> (baja tahan karat) hingga saat ini dimanfaatkan untuk membuat peralatan dapur dan lain-lain.
Nickel Copper	Tembaga Nikel	An alloy of copper that contains nickel and strengthening elements, such as iron and manganese.	Paduan tembaga yang mengandung nikel dan elemen penguat, seperti besi dan mangan.
Nickel Matte	Nikel Matte	Nickel requires higher smelting temperatures (in the range of 1.350°C [2.460°F]) in order to produce an artificial nickel-iron sulfide known as matte, which contains 25 to 45 percent nickel.	Nikel membutuhkan suhu peleburan yang lebih tinggi (dalam kisaran 1.350°C [2.460°F]) untuk menghasilkan nikel-besi sulfida buatan yang dikenal sebagai matte, yang mengandung 25 hingga 45 persen nikel.
Nickel Molybdenum Iron	Besi Nikel Molibdenum	Alloys of ferrous metals containing 20–40% molybdenum and nickel up to 60% with a small amount of carbon. These alloys are commonly used to achieve high acid resistance.	Paduan logam besi yang mengandung 20–40% molibdenum dan nikel hingga 60% dengan jumlah karbon yang sedikit. Paduan ini biasanya digunakan untuk mencapai ketahanan asam yang tinggi.
Nickel oxide	Nikel oksida	The chemical compound with the formula NiO.	Senyawa kimia dengan rumus NiO.
Nickel Stannate	Nikel Stannate	Soft color, consisting of crystals, with the formula NiSnO ₃ ·2H ₂ O at a temperature of 1.200°C vaporizes 2H ₂ O, used as an additive in the manufacture of ceramic capacitors.	Berwarna lembut, terdiri dari kristal, dengan rumus NiSnO ₃ ·2H ₂ O pada temperatur 1.200°C menguapkan 2H ₂ O, digunakan sebagai bahan aditif dalam pembuatan kapasitor dari keramik.
Nickel Steel	Baja-Nikel	A hard, silvery-white, ductile and malleable metallic element related to iron and cobalt that is not easily oxidized: used primarily in	Unsur logam keras, putih keperakan, ulet, dan dapat dibentuk yang berhubungan dengan besi dan kobalt yang tidak mudah teroksidasi:

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		alloys, electroplating, and as a catalyst in organic synthesis. Ni is a metal with the symbol Ni, an atomic weight of 58.71, an atomic number of 28, and a specific gravity of 8.9 at 20°C.	digunakan terutama dalam paduan, pelapisan listrik, dan sebagai katalis dalam sintesis organik. Ni adalah logam dengan simbol Ni, berat atom 58.71, nomor atom 28, dan berat jenis 8.9 pada 20°C.
Nickel Tantalum Alloy	Paduan Nikel Tantalum	Hard alloys, but flexible with a content of 70% nickel and 30% of tantalum is used for electrical resistance wires.	Paduan yang keras, tetapi lentur dengan kandungan 70% nikel dan 30% tantalum digunakan untuk kabel tahan listrik.
Nickel-Aluminium	Nikel-Aluminium	Refers to the one of the two most widely used compounds, Ni3Al or NiAl, however is generally any aluminide from the Ni-Al system.	Mengacu pada salah satu dari dua senyawa yang paling banyak digunakan, Ni3Al atau NiAl, namun umumnya setiap aluminida dari sistem Ni-Al.
Nips	Torehan	The origin of the notch is the effect of rising groundwater levels on the expanding soil layer at the sea level in the intertidal zone and the undercut of the shoreline.	Asal usul torehan yang disebabkan oleh efek naiknya level air tanah menyebabkan lapisan tanah mengembang di permukaan pada air laut zona intertidal dan <i>undercut</i> bibir pantai.
Nitrogen	Nitrogen	A colorless, odorless, gaseous element that makes up about four-fifths of the atmosphere's volume and is found in combined form in animal and plant tissues, particularly proteins: used primarily in the manufacture of ammonia, nitric acid, cyanide, explosives, fertilizer, dyes, and as a cooling agent. Atomic weight: 14.0067; atomic number: 7; density: 1.2506g/l at 0°C and 760mm pressure; symbol: N; atomic weight: 14.0067; atomic number: 7; density: 1.2506g/l at 760mm pressure	Unsur gas yang tidak berwarna, tidak berbau, yang menyusun sekitar empat perlima volume atmosfer dan ditemukan dalam bentuk gabungan pada jaringan hewan dan tumbuhan, terutama protein: digunakan terutama dalam pembuatan amonia, asam nitrat, sianida, bahan peledak, pupuk, pewarna, dan sebagai zat pendingin. Berat atom: 14,0067; nomor atom: 7; kepadatan: 1.2506g/l pada 0°C dan tekanan 760mm; simbol: N; berat atom: 14.0067; nomor atom: 7; kepadatan: 1.2506g/l pada tekanan 760mm.
Nitroglycerine	Nitrogliserin	Trinitroglycerin and glyceryl trinitrate or 1,2,3-trinitroxypropane, are explosive, colorless and heavy solutions.	Trinitrogliserin dan gliseril trinitrat atau 1,2,3-trinitroksipropana, adalah larutan yang mudah meledak, tidak berwarna dan berat.
Nivation	Nivasi	Erosion of the ground beneath and at the sides of a snow bank, mainly as a result of alternate freezing and	Erosi tanah di bawah dan di sisi tepian salju, terutama sebagai akibat dari pembekuan dan pencairan bergantian.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		thawing.	
Nodular Cast Iron	Besi Cor Nodular	Also known as ductile cast iron, nodular cast iron, spheroidal graphite iron, spheroidal graphite cast iron and SG iron, is a type of graphite-rich cast iron.	Juga dikenal sebagai besi cor ulet, besi cor nodular, besi grafit bulat, besi cor grafit bulat dan besi SG, adalah jenis besi cor kaya grafit.
Nodule	Nodul	A small, irregularly rounded knot, mass, or lump of a mineral or mineral aggregate that typically has a contrasting composition, such as a pyrite nodule in coal, a chert nodule in limestone, or a phosphorite nodule in marine shale.	Simpul kecil, bulat tidak beraturan, massa, atau gumpalan mineral atau agregat mineral yang biasanya memiliki komposisi kontras, seperti nodul pirit dalam batubara, nodul rijang pada batu kapur, atau nodul fosforit pada serpih laut.
Non-Core Drilling	Pengeboran Tanpa Inti	Is a relatively quick and inexpensive means of advancing a boring which can be considered when an intact rock sample is not required.	Merupakan cara yang relatif cepat dan murah untuk memajukan pemboran yang dapat dipertimbangkan ketika sampel batuan utuh tersebut tidak lagi diperlukan.
Non-Ferrous Alloy	Paduan Non Besi	Are materials that are not iron-based like their ferrous counterparts. Alloy contains up to 63% copper, 0.8% aluminum, and around 40% zinc. Since the zinc content is high, the material is classified as brass.	Sebuah bahan yang tidak berbasis besi seperti grup pada besi. Paduan mengandung hingga 63% tembaga, 0.8% aluminium, dan sekitar 40% seng. Karena kandungan sengnya tinggi, bahannya diklasifikasikan sebagai kuningan.
Non-Ferrous Metals	Logam Bukan Besi	An alloy that does not contain iron and carbon. Types of non-ferrous metals include heavy metals, light metals, precious metals, refractory metals, and radioactive metals.	Logam paduan yang tidak mengandung unsur besi dan karbon. Jenis logam non-ferro meliputi logam berat, logam ringan, logam mulia, logam refraktori, dan logam radio aktif.
Nonvital and Nonstrategic Minerals	Bahan Galian Tak Vital dan Tak Strategis	Phosphate, mica, alum, gemstones, quartz sand, kaolin, and marble are examples of indirect mineral materials that require international markets.	Fosfat, mika, tawas, batu permata, pasir kuarsa, kaolin, dan marmer adalah contoh bahan mineral tidak langsung yang membutuhkan pasar internasional.
Normal Fault	Sesar Normal	Forms when rock above an inclined fracture plane moves downward, sliding along the rock on the other side of the fracture. Normal faults are often found along divergent plate boundaries, such as under the ocean where new crust is forming.	Terbentuk ketika batuan di atas bidang rekahan miring bergerak ke bawah, meluncur di sepanjang batuan di sisi lain rekahan. Sesar normal sering ditemukan di sepanjang batas lempeng divergen, seperti di bawah laut di mana kerak baru terbentuk.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Normal force	Gaya Normal	The reaction force that arises when an object is placed perpendicularly on a plane surface. The magnitude of the normal force that occurs on an object is determined by the magnitude of the other forces that are also acting on the object at the same time.	Gaya reaksi yang timbul ketika suatu benda diletakkan secara tegak lurus di atas sebuah permukaan bidang. Besarnya gaya normal yang terjadi pada suatu benda ditentukan oleh besarnya gaya lain yang juga bekerja pada benda pada saat yang sama.
Notch	Lubang Keran	A taphole in a blast furnace.	Lubang keran dalam sebuah tanur tiup.
Notches	Torehan Dalam	Deep coastal notches develop through undercutting of steep coastal slopes consisting of rocks that are strong enough to support the weight of the overburden.	Torehan pantai yang dalam berkembang melalui lereng pantai yang curam yang terdiri dari batuan yang cukup kuat untuk menopang berat lapisan penutup.
Nozzel	Mulut Pipa	A device designed to control the direction or characteristics of the flow a fluid (especially to increase its velocity) as it exits (or enters) an enclosed space or pipe.	perangkat yang dirancang untuk mengontrol arah atau karakteristik dari aliran fluida (terutama untuk meningkatkan kecepatan) saat keluar (atau memasuki) sebuah ruang tertutup atau pipa.
Nubbins	Nubbin	Relict landforms formed in a humid and tropical past or form in areas of high subsurface humidity.	Bentang alam peninggalan yang terbentuk di masa lalu yang lembap dan tropis atau terbentuk di daerah dengan kelembapan bawah permukaan yang tinggi.
Nuclear	Nuklir	Atomic–weapons–related or involving.	Terkait atau berhubungan dengan senjata atom.
Nucleation	Nukleasi	The first stage is the formation of a new thermodynamic phase as well as a new structure through self–installation or self–organization.	Tahap pertama pembentukan fase termodinamika baru maupun struktur baru melalui swapemasangan atau swapengorganisasian.
Nucleation	Nukleasi	The first step in the formation of either a new thermodynamic phase or a new structure via self–assembly or self–organization. Nucleation is typically defined to be the process that determines how long an observer has to wait before the new phase or self–organized structure appears.	Langkah pertama dalam pembentukan baik fase termodinamika baru atau struktur baru melalui perakitan sendiri atau pengaturan sendiri. Nukleasi biasanya didefinisikan sebagai proses yang menentukan berapa lama pengamat harus menunggu sebelum fase baru atau struktur yang terorganisir sendiri muncul.
Nucleofill	Nukleofil	An electron-rich atom or molecule. Nucleophiles have	Merupakan suatu atom atau molekul yang kaya elektron.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		electron pairs that can be donated.	Nukleofil memiliki pasangan elektron yang dapat disumbangkan.
Nucleon	Nukleo	The collective name used to refer to neutrons and protons in physics.	Nama kolektif yang digunakan untuk merujuk pada neutron dan proton dalam fisika.
Nuclide	Nuclide	An atomic species or an individual atom in such a species in which all of the atoms have the same atomic number and mass number.	Spesies atom atau atom individu dalam spesies yang semua atomnya memiliki nomor atom dan nomor massa yang sama.
Nude ardente	Perpindahan Cepat/Jelas	A rapidly moving turbulent incandescent cloud of gas, ash, and rock fragments flowing close to the ground after violent ejection from a volcano.	Awan pijar bergolak yang bergerak cepat dari gas, abu, dan fragmen batuan yang mengalir dekat dengan tanah setelah letusan dahsyat dari gunung berapi.
Nugget	Nugget	In mining, water-worn, solid lump of metal; the word is most commonly used in reference to gold, but copper, silver, platinum, and other metals in this form are also designated as nuggets.	Di pertambangan, gumpalan logam padat yang bercampur air; kata ini paling sering digunakan untuk merujuk pada emas saja, tetapi tembaga, perak, platinum, dan logam lain dalam bentuk ini juga disebut sebagai nugget.
Nugget Effect	Efek Nugget	A geostatistical term used to describe the variability seen between samples that are closely spaced. The geological nugget effect is attributed to the heterogeneous distribution of grain sizes, grades and small to large scale structures inherent in these deposits.	Sebuah istilah geostatistik yang digunakan untuk menggambarkan variabilitas terlihat antara sampel yang saling berdekatan dekat. Efek nugget dapat dikaitkan dengan distribusi heterogen dari ukuran butir, kadar dan struktur skala kecil hingga besar yang melekat pada suatu endapan.
Nunataks	Kepulauan Glisial	The rocky part of a ridge, mountain, or peak on a glacier that is exposed to air and not covered by ice or snow.	Bagian berbatu dari suatu bubungan, pegunungan, atau puncak di suatu gletser yang terpapar udara dan tidak dilapisi oleh es atau salju.

O

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Obsidian	Obsidian	A volcanic glass with a composition similar to granite, which is usually dark but transparent in thin sections and has good conchoidal fracture.	Kaca vulkanik dengan komposisi yang mirip dengan granit, yang biasanya berwarna gelap tetapi transparan pada bagian yang tipis dan memiliki rekahan konkoid yang baik.
Oblique-Slip	Tektonik Mendatar	Tectonic flats relate to structures formed by tectonic processes associated with lateral displacement zones within the earth's crust or lithosphere.	Tektonik mendatar berhubungan dengan struktur yang dibentuk oleh proses tektonik yang terkait dengan zona perpindahan lateral di dalam kerak bumi atau litosfer.
Obsequent Stream	Aliran Sebelumnya	Streams flowing in the opposite direction of the consequent drainage. Insequent streams have an almost random drainage often forming dendritic patterns. These are typically tributaries and have developed by a headward erosion on a horizontally stratified belt or on homogeneous rocks.	Aliran sungai yang mengalir berlawanan arah dengan drainase. Aliran berikutnya memiliki drainase yang acak sering kali membentuk pola dendritik. Pola ini biasanya adalah anak sungai dan berkembang oleh proses erosi ke arah lajur lapisan horizontal pada batuan homogen.
Ocean Floor	Dasar Laut	The ocean floor is called the abyssal plain. Below the ocean floor, there are a few small deeper areas called ocean trenches. Features rising up from the ocean floor include seamounts, volcanic islands and the mid-oceanic ridges and rises.	Dasar laut disebut dataran abisal. Di bawah dasar laut, ada beberapa daerah kecil yang lebih dalam yang disebut palung laut. Ciri-cirinya berupa; naik dari dasar laut menjadi gunung laut, pulau vulkanik, pegunungan dan naik di tengah laut.
Oceanic plate tectonics	Tektonik lempeng samudera	Tectonic oceanic crust is part of the Earth's lithosphere whose surface is in ocean basins. This crust compose about 65% of the earth's crust.	Tektonik kerak samudera adalah bagian dari litosfer bumi yang permukaannya berada di cekungan samudera. Kerak ini menyusun sekitar 65% dari luas kerak bumi.
Oceanography	Ilmu Samudera	The branch of physical geography dealing with the ocean.	Cabang geografi fisik yang berkaitan dengan lautan.
Ocellar Texture	Tekstur Mata Sederhana	A texture of metamorphic rocks due to the presence of	Tekstur batuan metamorf karena adanya radiasi mineral

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		radiating groups of platy minerals with indistinct outlines.	pipih dengan garis luar yang nampak tidak jelas.
Ocher	Oker	Natural earth pigments consisting of mixtures of hydrated oxide of iron with various earthy materials, ranging in color from pale yellow to orange and red.	Pigmen tanah alami yang terdiri dari campuran oksida terhidrasi besi dengan berbagai bahan tanah, mulai warna kuning pucat hingga jingga dan merah.
Ochre	Pewarna	A mass of earthy appearance consisting of minute crystals, often of a particular color (yellow, brown, red) and used as a pigment.	Massa bumi/tanah yang terdiri dari kristal kecil, seringkali dengan warna tertentu (kuning, coklat, merah) dan digunakan sebagai pigmen.
Oersted	Satuan Oersted	An electric current passes through a conducting wire due to the bending of a compass needle when a current-carrying wire is brought near the compass needle.	Bahwa arus listrik yang melalui suatu kawat konduktor menyebabkan pembelokan jarum kompas saat kawat berarus tersebut didekatkan pada jarum kompas.
Offlap	Offlap	The arrangement of the strata deposited on the floor of such a sea during its regression.	Susunan strata yang diendapkan di dasar laut selama masa regresi.
Offset	Offset	The magnitude of displacement between two previously aligned bodies (in faults).	Besarnya perpindahan antara dua benda yang sebelumnya sejajar (dalam patahan).
Offset Drainage	Arah Penyaliran	A stream that displays offset by relatively recent movement along a strike-slip fault. A better term is deflected drainage.	Aliran yang menunjukkan pergerakan yang relatif baru di sepanjang sesar mendarat. Istilah yang lebih baik adalah drainase yang dibelokkan.
Offshore	Di Lepas Pantai	Away from the shore.	Jauh dari pantai.
Offshore Bars	Endapan Lepas Pantai	Bars are elongate ridges and mounds of sand or gravel deposited beyond a shoreline by currents and waves. The term offshore bar has been used to describe both submerged bars, and emergent islands separated from a shoreline by a lagoon, features more correctly identified as barrier islands.	Endapan punggung memanjang dan gundukan pasir/kerikil yang diendapkan di luar garis pantai oleh arus dan gelombang. Istilah endapan lepas pantai telah digunakan untuk menjelaskan endapan yang terendam, dan pulau-pulau muncul dipisahkan oleh garis pantai oleh laguna, fitur yang lebih tepat diidentifikasi sebagai pembatas pulau.
Oil shale	Serpit Minyak	Any sedimentary rock containing various amounts of solid organic material that yields petroleum products, along with a variety of solid by-products, when subjected	Setiap batuan sedimen yang mengandung berbagai jumlah bahan organik padat yang menghasilkan produk minyak bumi, bersamaan dengan berbagai produk sampingan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		to pyrolysis, a treatment that consists of heating the rock to above 300°C (about 575°F) in the absence of oxygen.	padat, ketika mengalami proses pirolisis, perlakuan yang memanaskan batuan hingga di atas 300°C (sekitar 575°F) di tidak adanya oksigen.
Old Red Sandstone	Batu Pasir Merah Tua	A thick sequence of Devonian rocks formed on land in north-west Europe some 408 to 360 million years ago.	Urutan tebal batuan Devon terbentuk di daratan di barat laut Eropa sekitar 408 hingga 360 juta tahun yang lalu.
Oligocene	Oligosen	The Oligocene Epoch or Series refers to a Tertiary Period epoch that occurred between 40 and 25 million years ago.	Zaman atau Seri Oligosen mengacu pada zaman Periode Tersier yang terjadi antara 40 dan 25 juta tahun yang lalu.
Olivine	Olivin	Any of a group of magnesium iron silicates, (Mg, Fe) ₂ SiO ₄ , found as an important constituent of basic igneous rocks in olive-green to gray-green masses. 2SiO ₄ is an olive-green ferromagnetic silicate mineral (Mg, Fe). A complex silicate of magnesium and iron that is used primarily in refractories and is usually greenish in color.	Salah satu kelompok magnesium silikat besi, (Mg,Fe) ₂ SiO ₄ , ditemukan sebagai penyusun penting batuan beku dasar dalam massa hijau-zaitun hingga abu-abu-hijau. 2SiO ₄ adalah mineral feromagnetik silikat hijau zaitun (Mg, Fe). Silikat kompleks magnesium dan besi yang digunakan terutama dalam refraktori dan biasanya berwarna kehijauan.
Omphacite	Omfasit	The clinopyroxene group of silicate minerals with formula: (Ca,Na)(Mg,Fe ²⁺ ,Al)Si ₂ O ₆ . It is a variably deep to pale green or nearly colorless variety of clinopyroxene. It normally appears in eclogite, which is the high-pressure metamorphic rock of basalt.	Kelompok klinopiroksen mineral silikat dengan rumus: (Ca,Na)(Mg,Fe ²⁺ ,Al)Si ₂ O ₆ . Ini adalah variasi klinopiroksen yang sangat dalam letaknya hingga hijau pucat atau hampir tidak berwarna. Biasanya muncul di eklogit, yang merupakan basal batuan metamorf tekanan tinggi.
Oncoid	Onkoid	Oncolites are sedimentary structures composed of oncoids, which are layered structures formed by cyanobacterial growth.	Onkolites adalah struktur sedimen yang terdiri dari oncoids, yang merupakan struktur berlapis yang dibentuk oleh pertumbuhan sianobakteri.
Onix Marble	Batu Oniks	Stones with the chemical formula SiO ₂ , hardness 3–7, specific gravity 2.5–2.8, brown, light yellow, and dark yellow.	Batuan dengan rumus kimia SiO ₂ , kekerasan 3–7, berat jenis 2.5–2.8, cokelat, kuning muda, dan kuning tua.
Onlap	Onlap	1. The movement of a sea away from its former shore. 2. The layer or layers of	1. Pergerakan laut menjauh dari bekas pantainya. 2. Lapisan atau lapisan batuan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		sedimentary rock that form on the sea floor as a result of this advance.	sedimen yang terbentuk di dasar laut akibat gerak maju tersebut.
Onlap	Onlap	Overlap the geologic phenomenon of successively wedge-shaped younger rock strata extending progressively further across an erosion surface cut in older rocks.	Fenomena tumpang tindih geologi dari lapisan batuan muda berbentuk baji yang secara berturut-turut memanjang semakin jauh melintasi permukaan erosi yang dipotong oleh batuan yang lebih tua.
Onshore	Di Darat	From a body of water, onto or in the direction of the shore.	Dari badan air, menuju atau ke arah pantai.
Onshore Currents	Arus Darat	Onshore flow describes the movement of any weather feature moving towards the shore. The most common weather features that are affiliated with onshore flow are Hurricanes and the daily sea breeze.	Arus darat menjelaskan gerakan tentang cuaca yang bergerak menuju pantai. Fitur cuaca umumnya berafiliasi dengan aliran darat seperti badai dan angin laut terjadi setiap harinya.
Onyx	Oniks	Colorful alternating parallel layers of microcrystalline quartz (chalcedony).	Lapisan paralel bergantian warna-warni dari kuarsa mikrokristalin (kalsedon).
Ooid	Ooid	Small, spheroidal, "coated" sedimentary grains, usually composed of calcium carbonate, but sometimes made up of iron or phosphate-based minerals. Ooids usually form on the sea floor, most commonly in shallow tropical seas.	Butiran sedimen kecil, berbentuk bulat, "dilapisi" oleh terdiri dari kalsium karbonat, tetapi kadang-kadang terdiri dari mineral berbasis besi atau fosfat. Ooid biasanya terbentuk di dasar laut, paling umum di laut tropis dangkal.
Oolite	Oolit	A rock made up of small round grains of calcium carbonate that have been cemented together.	Batu yang terbuat dari butiran bulat kecil kalsium karbonat yang telah disemen menjadi satu.
Oolite	Butiran Bulat Oolit	Spherical grains, less than 2mm (0.08in) in diameter, composed of a mineral or organic nucleus covered by successive concentric layers of various minerals; term also used for a rock composed of oolites.	Butiran bulat, berdiameter kurang dari 2mm (0,08inci), terdiri dari mineral atau inti organik yang ditutupi oleh lapisan-lapisan konsentris yang berurutan dari berbagai mineral; istilah yang juga digunakan untuk batuan yang tersusun dari oolit.
Opal	Batu Opal, Kalimaya	Gemstones with the chemical formula $\text{SiO}_2 \cdot n \text{H}_2\text{O}$, hardness 5.5 to 6.5, specific gravity 3.5–4.2, red, brown, yellow, white green, and black.	Batu permata dengan rumus kimia $\text{SiO}_2 \cdot n \text{H}_2\text{O}$, kekerasan 5.5–6.5, berat jenis 3.5–4.2, merah, cokelat, kuning, hijau putih, dan hitam.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Open Channel Flow	Aliran Saluran Terbuka	Open Channel Flow is defined as fluid flow with a free surface open to the atmosphere.	Aliran Saluran Terbuka didefinisikan sebagai aliran fluida dengan permukaan bebas terbuka ke atmosfer.
Open System		Exchanges both heat and matter with its surrounding. In a close system, such as a cooling lava flow, heat is lost, but new material is neither added nor lost.	Pertukaran panas dan materi dengan sekitarnya. Dalam sistem tertutup, seperti aliran lava dingin serupa banjir bandang tetapi material baru tidak ditambahkan atau hilang.
Operating Cost	Biaya Operasi	All expenses directly related to the production of goods, such as public costs, sales costs, administrative costs, and loan interest.	Semua biaya yang berhubungan langsung dengan produksi barang, seperti biaya publik, biaya penjualan, biaya administrasi, dan bunga pinjaman.
Ophicalcite	Oficalcite	Tectonic–sedimentary breccia of serpentinite modified by hydrothermal events in oceanic environment.	Breksi tektonik–sedimen serpentinit yang dimodifikasi oleh peristiwa hidrotermal di lingkungan laut.
Ophiolite	Ofiolit	An assemblage of mafic igneous rocks that were once part of the oceanic crust.	Kumpulan batuan beku mafik yang pernah menjadi bagian dari kerak samudera.
Ophiolite	Penggalan Kerak Samudera	Mafic or ultramafic rocks derived from the emergence of the mantle or of the oceanic crust; usually formed in a marine environment.	Munculnya batuan mafik atau ultramafik yang berasal dari mantel atau kerak samudera; biasanya terbentuk di lingkungan laut.
Ophitic Texture	Tekstur Ofitik	A texture of some mafic igneous rocks which has euhedral crystal of plagioclase cemented by anhedral crystal of pyroxene or amphibole.	Beberapa tekstur batuan beku mafik yang memiliki kristal euhedral plagioklas yang disemen oleh kristal anhedral piroksen atau amfibol.
Orbicular Structure	Struktur Orbular	A rock structure consisting of large rounded in its containing alternating layers of mineral of different kind and color found in igneous and metamorphic rocks.	struktur batuan yang terdiri dari satuan yang berbentuk bulat besar mengandung lapisan-lapisan mineral yang berselang-seling dari berbagai jenis dan warna yang terdapat pada batuan beku dan batuan metamorf.
Orbital Cycles	Siklus Orbital	Describe the collective effects of changes in the Earth's movements on its climate over thousands of years.	Menggambarkan efek kolektif dari perubahan iklim pada gerakan bumi selama ribuan tahun.
Orbital Forcing	Gaya Orbital	The effect on climate of slow changes in the tilt of the Earth's axis and shape of the Earth's orbit around the sun (see Milankovitch cycles).	Pengaruh perubahan iklim yang lambat pada kemiringan sumbu bumi dan bentuk orbit bumi mengelilingi matahari (lihat siklus Milankovitch).

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		These orbital changes modify the total amount of sunlight reaching the Earth by up to 25% at mid-latitudes	Perubahan orbital ini mengubah jumlah total sinar matahari yang mencapai Bumi hingga 25% di garis lintang tengah
Ordovician	Ordovisium	Being or relating to the period between the Cambrian and Silurian epochs, or the corresponding rock system.	Menjadi atau terkait dengan periode antara periode Kambrium dan Siluria, atau sistem batuan yang sesuai.
Ordovician	Ordovisium	Noting or pertaining to a Paleozoic Era geologic period spanning 500 million to 425 million years ago, notable for the appearance of fish or the Ordovician Period or System.	Memperhatikan atau berkaitan dengan periode geologi Era Paleozoikum yang mencakup 500 juta hingga 425 juta tahun yang lalu, terkenal dengan kemunculan ikan atau periode atau Sistem Ordovisium.
Ore Body	Badan Bijih	1. A collection of materials deposited by both primary and secondary natural processes. 2. Ore of a specific shape is a concentration of precious metal minerals that can be distinguished from its surrounding rocks.	1. Kumpulan bahan yang disimpan oleh proses alam primer dan sekunder. 2. Bijih bentuk tertentu adalah konsentrasi mineral logam mulia yang dapat dibedakan dari batuan sekitarnya.
Ore Chute	Seluncuran Bijih	A vertical or inclined mining excavation for transporting ore and other useful minerals by force of gravity.	Sebuah penggalian pertambangan vertikal atau miring untuk mengangkut bijih dan mineral berguna lainnya dengan gaya gravitasi.
Ore Deposit	Bijih Deposit	A collection of minerals containing one or more precious metals that can be processed and extracted profitably under the current technological and economic conditions.	Kumpulan mineral yang mengandung satu atau lebih logam mulia yang dapat diproses dan diekstraksi secara menguntungkan di bawah kondisi teknologi dan ekonomi saat ini.
Ore Deposit	Cebakan Bijih	A grouping of naturally occurring mineral deposits containing primary ore.	Pengelompokan endapan mineral alami yang mengandung bijih primer.
Ore Funnel	Corongan Bijih	An underground mine funnel used to transport ore from a mine or stockpile to a conveyance.	Corong tambang bawah tanah yang digunakan untuk mengangkut bijih dari tambang atau timbunan stok ke alat angkut.
Ore Reserve	Cadangan Bijih	The number of ore deposits with economic value that can be mined.	Banyaknya deposit bijih yang memiliki nilai ekonomi yang dapat ditambang.
Organic	Organik	A substance derived from animals or plants that is used as a fertilizer or pesticide.	Zat yang berasal dari hewan atau tumbuhan yang digunakan sebagai pupuk atau pestisida.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Organic Muds	Lempung Organik	Mudrocks contain mostly clay minerals, and quartz and feldspars. They can also contain the following particles at less than 63 micrometres: calcite, dolomite, siderite, pyrite, marcasite, heavy minerals, and even organic carbon.	Batuan lempung sebagian besar mengandung mineral lempung, kuarsa dan feldspar. Mineral ini juga mengandung partikel ukuran kurang dari 63 mikrometer: kalsit, dolomit, siderit, pirit, markasite, mineral berat, dan bahkan karbon organik.
Organic-Rich Sediment	Sedimen Kaya-Organik	Organic-rich sedimentary rocks are a specific type of sedimentary rock that contains significant amounts (>3%) of organic carbon. The most common types include coal, lignite, oil shale, or black shale.	Batuan sedimen kaya organik adalah jenis batuan sedimen tertentu yang mengandung sejumlah besar karbon organik sebesar 3%. Jenis yang paling umum termasuk batubara, lignit, serpih minyak, atau serpih hitam.
Organism	Organisme	Any complex thing or system whose properties and functions are determined not only by the properties and relationships of its individual parts, but also by the character of the whole that they compose and the relationships of the parts to the whole.	Setiap hal atau sistem kompleks yang properti dan fungsinya ditentukan tidak hanya oleh properti dan hubungan bagian-bagian individualnya, tetapi juga oleh karakter keseluruhan yang mereka buat dan hubungan bagian-bagian tersebut dengan keseluruhan.
Orogenesis	Orogenesis	Complex of phenomena which, by means of the deformation of the earth's crust, leads to the formation of mountains ranges.	Kompleksitas dari fenomena yang melalui deformasi kerak bumi, mengarah pada pembentukan barisan pegunungan.
Orogeny	Orogeni	The formation of mountains, particularly by folding of the earth's crust.	Terbentuknya pegunungan, terutama dengan melipat kerak bumi.
Orpiment	Orpiment	arsenic sulfide mineral with formula As_2S_3 . It is found in volcanic fumaroles, low-temperature hydrothermal veins, and hot springs and is formed both by sublimation and as a byproduct of the decay of another arsenic mineral, realgar.	Mineral arsen sulfida berwarna oranye-kuning tua dengan formula As_2S_3 . Ditemukan di fumarol vulkanik, vena hidrotermal suhu rendah, dan mata air panas dan terbentuk baik oleh sublimasi maupun sebagai produk sampingan dari pembusukan mineral arsenik.
Orthoclase	Ortoklas	A feldspar group monoclinic mineral composed of a potassium and aluminum silicate.	Mineral monoklinik kelompok feldspar terdiri dari kalium dan aluminium silikat.
Orthoconglomerate	Ortokonglomerat	Clast supported (Orthoconglomerates): where the clasts touch each other and the matrix fills the voids.	Didukung oleh sedimen klastik ortokonglomerat: di mana sedimen klastik saling bersentuhan satu sama lain

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
			dan matriks mengisi akan mengisi ruang kosong.
Orthopyroxene	Ortopiroksin	A mineral belonging to the pyroxene group with an orthorhombic crystal structure, such as enstatite and hypersthene.	Mineral yang termasuk dalam golongan piroksen dengan struktur kristal ortorombik, seperti enstatit dan hipersthene.
Orthorhombic	Ortorombik	Pertaining to, or constituting a crystallization system characterized by three unequal axes at right angles to one another.	Berkaitan dengan, atau merupakan sistem kristalisasi yang dicirikan oleh tiga sumbu yang tidak sama pada sudut siku-siku satu sama lain.
Outcrop	Singkapan	Surface exposure of the underlying rock body (earth's crust) through the soil and detritus	Tersingkapnya ke permukaan tubuh batuan yang mendasarinya (kerak bumi) melalui proses hancuran dan tanah.
Outcrop	Singapan	An outcrop or rocky outcrop is a visible exposure of bedrock or ancient superficial deposits on the surface of the Earth.	Singkapan yang merupakan bagian terlihat dari bukaan batuan dasar atau deposit superficial purba di permukaan bumi.
Outcrops	Singkapan	1. At the surface of the earth, a cropping out of a stratum or vein. 2. The emergence of a stratum or vein at the earth's surface.	1. Di permukaan bumi, muncul potongan dari lapisan atau vena. 2. Munculnya lapisan atau vena di permukaan bumi.
Outlet Glacier	Gletser Lembah	Outlet glaciers are valley glaciers that originate in ice sheets, ice caps, and ice fields. Because of the complex shapes of mountain landscapes and the resulting variety of situations in which glaciers can develop, it is difficult to draw clear distinctions among the various type glaciers.	Gletser outlet adalah gletser lembah yang berasal dari lembaran es, tutupan es, dan lapangan es. Karena bentuk lanskap pegunungan kompleks berbagai perkembangan dihasilkan oleh gletser, sehingga sulit untuk membedakan berbagai jenis gletser.
Outwash Plains	Penggerusan Dataran	Is a plain formed of glacio-fluvial sediment deposits due to meltwater outwash at the terminus of a glacier. As it flows, the glacier grinds the underlying rock surface and carries the debris along.	Dataran yang terbentuk dari endapan sedimen glacio-fluvial karena aliran air mencair di ujung gletser. Saat mengalir, gletser menggerus permukaan batuan dan membawa serta puing-puing.
Overburden	Lapisan Tanah Penutup	The material that lies above an area that lends itself to economical exploitation, such as the rock, soil, and ecosystem that lies above a coal seam or ore body.	Material yang berada di atas area yang memungkinkan untuk dieksploitasi secara ekonomis, seperti; batuan, tanah, dan ekosistem yang terletak di atas lapisan batubara atau badan bijih.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Overflow Channel	Saluran yang Meluap	A channel cut by meltwater escaping from a proglacial lake. Generally, it is trough-shaped in form, lacks tributaries, and is not integrated with the local drainage pattern. It is often difficult to distinguish from other varieties of glacial drainage channel.	Saluran yang dipotong oleh air lelehan yang keluar dari danau proglacial. Umumnya berbentuk palung, tidak memiliki anak sungai, dan tidak menyatu dengan pola drainase setempat. Seringkali sulit untuk membedakan dari varietas lain dari saluran drainase glasial.
Overland Flow	Aliran Air Daratan	The movement of water on the ground before it collects and flows into a river.	Pergerakan air di tanah sebelum terkumpul dan mengalir ke sungai.
Overland Flow	Arus Darat	Describes the tendency of water to flow horizontally across land surfaces when rainfall has exceeded infiltration capacity and depression storage capacity.	Menggambarkan kecenderungan air mengalir secara horizontal melintasi permukaan tanah ketika curah hujan telah melebihi kapasitas infiltrasi dan kapasitas penyimpanan depresi.
Overlapping Area	Area Tumpang Tindih	The intersections of two area determine a line known as the radical line.	Perpotongan dua daerah menentukan garis yang dikenal sebagai garis umum.
Overtum Cross-Bedding	Pembalikan Lapisan Sedimen Silang-Siur	Shearing of the upper part of the cross-beds creates a characteristic form called recumbent cross-bedding or overturned cross-stratification. Soft-sediment deformation structures formed by fluidisation processes are often called dewatering structures as they result from the expulsion of pore water from a bed.	Pergesern bagian atas dari lapisan silang-siur menjadi suatu bentuk dengan karakteristik yang disebut lapisan tidur silang-siur atau pembalikan lapisan silang dari susunan stratigrafinya. Struktur deformasi sedimen lunak dibentuk oleh proses fluidisasi sering disebut struktur pelapukan karena merupakan hasil dari keluarnya air dari pori lapisan batuan.
Oxidation	Oksidasi	The oxidizing process or result, or the deposit that forms on the surface of a metal as it oxidizes.	Proses atau hasil oksidasi, atau endapan yang terbentuk di permukaan logam saat teroksidasi.
Oxygen Breathing Apparatus	Alat Pernapasan Oksigen	Auxiliary breathing devices that use oxygen cylinders; typically used by mine work safety teams in hazardous conditions.	Alat bantu pernapasan yang menggunakan tabung oksigen; biasanya digunakan oleh tim keselamatan kerja tambang dalam kondisi berbahaya.
Oyster Shell	Cangkang Tiram	Commonly occur with both valves preserved and are obviously fixed one on each other thus forming reef-like constructions.	Biasanya terjadi dengan kedua katup diawetkan dan terlihat jelas antara satu sama lainnya, sehingga membentuk konstruksi seperti karang.

P

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Palaeoecology	Paleokologi	The study of fossil animals and plants to learn about their ecology and the environments in which they lived.	Studi tentang fosil hewan dan tumbuhan untuk mempelajari tentang ekologi mereka dan lingkungan tempat mereka tinggal.
Palaeocurrent	Aliran Purba	Geological features that help determine the direction of water flow in past geology.	Fitur geologi yang membantu penentuan arah aliran air dalam geologi di masa lalu.
Palaeokarst	Palaeokarst	A karst that lies under strata of younger rocks.	Karst yang terletak di bawah lapisan batuan yang lebih muda
Palaeoplain	Paleoplain	A peneplain which existed at some time in the past and became overlain by other strata, being now buried or re-exposed.	Sebuah dataran rendah yang ada pada suatu waktu di masa lalu dan ditindih oleh strata lapisan lain, menjadi terkubur atau dapat tersingkapkan kembali.
Paleo	Purba	A combining form that means "old" or "ancient," especially when referring to former geologic time periods, and is used in the formation of compound words.	Bentuk gabungan yang berarti "tua" atau "kuno", terutama bila mengacu pada periode waktu geologi sebelumnya, dan digunakan dalam pembentukan kata majemuk.
Paleoclimate	Iklim Purba	The climate of a previous geologic period.	Iklim dari periode geologi sebelumnya.
Paleoenvironment	Lingkungan Paleo	An environment from a previous geological age.	Lingkungan dari zaman geologi sebelumnya.
Paleoform	Paleoform	Describes further variations in the level of degradation activity at the soil surface. This structure is one of several types of landforms called paleoforms.	Menggambarkan variasi lanjut dalam tingkat aktivitas degradasi di permukaan tanah. Struktur ini adalah salah satu dari beberapa jenis bentuk lahan yang disebut paleoform.
Paleomagnetic	Paleomagnetik	When minerals in a rock were deposited or solidified, they acquired magnetic polarization.	Ketika mineral dalam batuan diendapkan atau dipadatkan, mereka mengakuisisi polarisasi magnetik.
Paleoseismology	Paleoseismologi	The investigation of ancient rocks and sediments for evidence of seismic events such as earthquakes and tsunamis that occurred before records were kept.	Penyelidikan batuan dan sedimen kuno untuk bukti peristiwa seismik seperti gempa bumi dan tsunami yang terjadi sebelum pencatatan disimpan.
Paleosol	Paleosol	A fossil soil that has been preserved within a sequence of geological deposits,	Sebuah fosil tanah yang telah diawetkan dalam urutan endapan geologi, yang

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		indicating previous conditions.	menunjukkan kondisi sebelumnya.
Paleosome	Paleosom	Rock component preexisting before the process of anatexis brings in new melt (neosome) of granitic composition, in a migmate.	Komponen batuan yang telah ada sebelum proses anatexis membawa lelehan baru (neosom) dengan komposisi granit, di batuan migmate.
Paleotemperature	Suhu Paleo	The temperature (as measured in the ocean) during a previous geological age.	Suhu (yang diukur di lautan) selama zaman geologi sebelumnya.
Paleozoic	Paleozoikum	Relating to, originating in, or being a geological epoch that spans the Cambrian to the Permian and is marked by the culmination of nearly all classes of invertebrates except insects, as well as the appearance of terrestrial plants, amphibians, and reptiles in later epochs.	Berkaitan dengan, berasal dari, atau menjadi zaman geologi yang membentang dari Kambrium hingga Permian dan ditandai dengan puncak dari hampir semua kelas invertebrata kecuali serangga, serta kemunculan tumbuhan darat, amfibi, dan reptil di zaman selanjutnya.
Palladium	Paladium	A silver-white, ductile and malleable metallic element of the platinum group, harder and fusing more readily than platinum: used primarily as a catalyst and in dental and other alloys. Pd is a metal with the symbol Pd, an atomic weight of 106.4, an atomic number of 46, and a specific gravity of 12 at 20°C.	Unsur logam perak-putih, ulet dan mudah dibentuk dari kelompok platinum, lebih keras dan lebih mudah menyatu daripada platina: digunakan terutama sebagai katalis dan pada gigi serta paduan lainnya. Pd adalah logam dengan simbol Pd, berat atom 106.4, nomor atom 46, dan berat jenis 12 pada 20°C.
Palsas	Palsa	Peat mounds with a permanently frozen peat and mineral soil core. They are a typical phenomenon in the polar and subpolar zone of discontinuous permafrost. One of their characteristics is having steep slopes that rises above the mire surface.	Gambut dengan gambut yang dibekukan secara permanen dan inti tanah mineral. Mereka adalah fenomena khas di zona kutub dan subpolar dari permafrost terputus. Salah satu karakteristik mereka adalah memiliki lereng curam yang naik di atas permukaan lumpur.
Palustrine	Rawa	Mountains ocean-derived salts in concentrations of less than 0.5 parts per thousand, and is non-tidal.	Mengandung garam turunan laut dengan konsentrasi kurang dari 0,5 bagian per seribu, dan bersifat non-pasang surut.
Palynology	Palinologi	The study of spores, pollen grains, and other plant structures, both living and fossilized.	Studi tentang spora, butiran serbuk sari, dan struktur tumbuhan lainnya, baik yang hidup maupun yang telah menjadi fosil.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Palynomorph	Palinomorfo	A microscopic fossil made up primarily of pollen or spores.	Fosil mikroskopis yang terutama terdiri dari serbuk sari atau spora.
Pan	Dataran	Pan formed as a result of high evaporation of a mineral in the long term, for example; salt pan.	Dataran yang terbentuk akibat dari penguapan yang tinggi suatu mineral dalam jangka panjang, misalnya; dataran garam.
Pangea	Pangea	The supercontinent that existed during the late Paleozoic and early Mesozoic eras, formed 300 million years ago and began to fracture about 200 million years ago, before the components separated to configure them today.	Superbenua yang ada selama era akhir Paleozoikum dan awal Mesozoikum, terbentuk 300 juta tahun yang lalu dan mulai retak sekitar 200 juta tahun yang lalu, sebelum komponen dipisahkan menjadi mengonfigurasi mereka saat ini.
Parabolic	Parabola	U-shaped mounds of sand with convex noses trailed by elongated arms are parabolic dunes. These dunes are formed from blowout dunes where the erosion of vegetated sand leads to a U-shaped depression.	Gundukan pasir berbentuk U dengan hidung cembung yang diikuti oleh lengan memanjang adalah bukit pasir parabola. Bukit pasir ini terbentuk dari bukit pasir yang meledak di mana erosi pasir bervegetasi menyebabkan depresi berbentuk U.
Paraconglomerate	Parakonglomerat	The presence of readily visible, rounded clasts bound within a matrix.	Kehadiran kelas bulat yang mudah terlihat terikat dalam matriks.
Paraffin	Lilin; Malam	A white or colorless, tasteless, odorless, water-insoluble, solid substance obtained from crude petroleum, consisting of a mixture of hydrocarbons primarily of the alkane series: used in candles, for forming preservative coatings and seals, for waterproofing paper, and so on.	Zat padat berwarna putih atau tidak berwarna, tidak berbau, tidak berbau, tidak larut dalam air, yang diperoleh dari minyak bumi mentah, yang terdiri dari campuran hidrokarbon terutama dari seri alkana: digunakan dalam lilin, untuk membentuk lapisan pengawet dan segel, untuk kertas anti air, dan sebagainya.
Paragenesis	Paragenesis	Order of formation of mineral in a rock also used as a term for the association of minerals in a rock or mineral deposit.	Urutan pembentukan mineral dalam batuan juga digunakan sebagai istilah untuk asosiasi mineral dalam batuan atau deposit mineral.
Paraglacial Landform	Bentang Alam Paraglacial	The study of earth-surface processes, sediments, landforms, land systems and landscapes that are directly conditioned by former glaciation and deglaciation.	Studi tentang proses permukaan bumi, sedimen, bentang alam, sistem lahan dan lanskap daratan yang secara langsung dikondisikan oleh glasiasi dan sebelum adanya glasiasi.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Parallel Drainage	Drainase Paralel	The drainage pattern in which the rivers flow almost parallel to each other is known as parallel drainage.	Pola pengaliran di mana sungai-sungai mengalir hampir sejajar satu sama lain dikenal sebagai drainase paralel.
Parameter	Parameter	One of the independent variables in a set of parametric equations or statistics. A variable taking on the mathematical form of any distribution, with the variable's possible values corresponding to different distributions.	Salah satu variabel bebas dalam himpunan persamaan parametrik atau Statistik. Variabel yang mengambil bentuk matematika dari distribusi apa pun, dengan kemungkinan nilai variabel yang sesuai dengan distribusi yang berbeda.
Paramorphism	Paramorfisme	When a substance passes from one structural state to another without modification of the crystal morphology.	Ketika suatu zat berpindah dari satu keadaan struktural ke yang lain tanpa modifikasi morfologi kristal.
Parasequence	Parasequence	A fundamental concept of sequence stratigraphy.	Konsep dasar stratigrafi urutan.
Parched Rock	Batu Kering	An area with surface conditions is dry rock and very arid it is difficult to find surface water.	Suatu wilayah dengan kondisi permukaan adalah batuan kering dan sangat gersang sulit untuk menemukan air permukaan.
Parna	Parna	A windblown sediment, in many ways similar to loess.	Sedimen yang tertiuip angin, dalam banyak hal mirip dengan lepas/hilang.
Particle	Partikel; Unsur	A tiny or very small portion, piece, fragment, or amount.	Sebagian kecil atau sangat kecil, potongan, fragmen, atau jumlah.
Particle Size	Ukuran Partikel	Sebuah gagasan diperkenalkan untuk membandingkan dimensi partikel padat (flek), partikel cair (tetesan), atau partikel gas (gelembung).	Gagasan yang diperkenalkan untuk membandingkan dimensi partikel padat, partikel cair, atau partikel gas.
Passive Margin	Margin Pasif	The margin of a continent that is not associated with the active boundary of a tectonic plate and, therefore, lies within a plate.	Margin benua yang tidak berhubungan dengan batas aktif lempeng tektonik dan, oleh karena itu, terletak di dalam lempeng.
Peat	Tanah Berlumut	A highly organic material found in marshy or damp areas that is made up of partially decayed vegetable matter and is cut and dried for use as fuel.	Bahan yang sangat organik ditemukan di daerah berawa atau daerah lembap yang terdiri dari bahan nabati yang sebagian membusuk dan dipotong dan dikeringkan untuk digunakan sebagai bahan bakar.
Peat	Gambut	Type of soil is formed from the accumulation of semi-decayed plant remains;	Jenis tanah yang terbentuk dari akumulasi sisa-sisa tumbuhan yang setengah

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		therefore, the content of organic matter is high.	membusuk, oleh sebab itu, kandungan bahan organiknya tinggi.
Pebble	Batu Kecil	A small, rounded stone, particularly one that has been smoothed by the action of water.	Batu bulat kecil, terutama yang telah dihaluskan oleh gerakan air.
Peck	Takar	8 quarts dry; the fourth part of a bushel, equal to 537.6 cubic inches (8.81 liters).	8 liter kering; bagian keempat gantang, sama dengan 537.6 inci kubik (8.81 liter).
Pectolite	Pektolit	White to gray mineral, $\text{NaCa}_2\text{Si}_3\text{O}_8(\text{OH})$, sodium calcium hydroxide inosilicate. It crystallizes in the triclinic system typically occurring in radiated or fibrous crystalline masses. It has a Mohs hardness of 4.5 to 5 and a specific gravity of 2.7 to 2.9.	Mineral putih hingga abu-abu, $\text{NaCa}_2\text{Si}_3\text{O}_8$, natrium kalsium hidroksida inosilikat. Mineral ini mengkristal dalam sistem triklinik yang biasanya terjadi pada massa kristal yang terpancar atau berserat. Mineral ini memiliki kekerasan Mohs 4.5 hingga 5 dan gravitasi spesifik 2.7 hingga 2.9.
Pedi plains	Pedi plain	An extensive plain formed by the coalescence of pediments.	Dataran luas yang dibentuk oleh perpaduan para pedimen. Proses melalui mana bentuk pedi plan dikenal sebagai pedi planasi.
Pedi planation	Pedi planasi	Pedimentation on a regional scale.	Pedimentasi dalam skala regional.
Pedogenesis	Pedogenesis	The production of offspring by an organism in its larval or juvenile form, also known as neoteny, is defined as the elimination of the adult phase of the life cycle.	Produksi keturunan oleh organisme dalam bentuk larva atau juvenil, juga dikenal sebagai neoteny, didefinisikan sebagai penghapusan fase dewasa dari siklus hidup.
Pedogenic	Evolusi Tanah	The process of soil formation as regulated by the effects of place, environment, and history.	Proses pembentukan tanah sebagaimana diatur oleh efek tempat, lingkungan, dan asal-usul.
Pedolith	Pedolit	A surface formation that has undergone one or more pedogenic processes; soil.	Formasi permukaan yang telah mengalami satu atau lebih proses pedogenik; tanah.
Pedosphere	Pedosfer	The shell or layer of the Earth in which soil-forming processes occur. The totality of soils on the Earth.	Cangkang atau lapisan bumi tempat terjadinya proses pembentukan tanah. Totalitas tanah di Bumi.
Pegmatite	Batu Pegmatit	This ornamental stone has a hardness of 5–6 on the Mohs scale, a specific gravity of 2.2–2.3, a gray color, and is associated with granite. A coarse granite that occurs in dikes or veins.	Batu hias ini memiliki kekerasan 5–6 skala Mohs, berat jenis 2.2–2.3, warna abu-abu, dan berasosiasi dengan granit. Granit kasar yang terjadi di tanggul atau vena.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Pelagic	Pelagis	Relating to, or occurring in, the open sea.	Berkaitan dengan, atau terjadi di, laut lepas.
Pelagic Sediment	Sedimen Pelagis	Sediment formed at depth in mid-ocean, hence with only slight clastic content.	Sedimen yang terbentuk pada kedalaman di tengah laut, sehingga kandungan klastiknya hanya sedikit.
Pelite	Pelite	Any clay-like rock, such as mudstone or shale.	Semua batuan yang mirip tanah liat, seperti batu lumpur atau serpih.
Pelitic Rock	Batuan Pelitik	Clastic sedimentary rock with grains less than 1/16 mm (0.0025 in) in diameter, a mudstone or shale.	Batuan sedimen klastik dengan butiran berdiameter kurang dari 1/16 mm (0.0025 in), batu lumpur atau serpih.
Peloid	Peloid	Mud that has been prepared and used for therapeutic purposes.	Lumpur yang telah disiapkan dan digunakan untuk tujuan terapeutik.
Peltier	Peltier	The generation or absorption of heat at the junction of two metals caused by the passage of a current.	Pembangkitan atau penyerapan panas di persimpangan dua logam yang disebabkan oleh lewatnya arus.
Penck	Penk	Noted for criticizing key elements of the Davisian cycle of erosion, concluding that the process of uplift and denudation occur simultaneously, at gradual and continuous rates.	Tercatat karena mengkritik elemen kunci dari siklus erosi Davisian, menyimpulkan bahwa proses pengangkatan dan penggundulan terjadi secara bersamaan, pada tingkat bertahap dan terus menerus.
Penelplain	Dataran Rendah	A low-relief plain formed by protracted erosion.	Dataran rendah relief yang dibentuk oleh erosi yang berkepanjangan.
Penient Rocks	Batu Penient	Every source of information with regard to the geology. Phenomena and origin of trap rock with a sketch of the volcanic question.	Setiap sumber informasi yang berkaitan dengan geologi. Fenomena dan berasal dari batuan jebakan dengan sketsa pertanyaan vulkanik.
Pentlandite	Pentlandit	An iron-nickel sulfide with the chemical formula (Fe,Ni) ₉ S ₈ . Pentlandite has a narrow variation range in Ni:Fe but it is usually described as having a Ni:Fe of 1:1. It also contains minor cobalt, usually at low levels as a fraction of weight.	Sulfida besi-nikel dengan rumus kimia (Fe,Ni) ₉ S ₈ . Pentlandit memiliki kisaran variasi Ni:Fe yang sempit tetapi biasanya digambarkan memiliki Ni:Fe 1:1. Ini juga mengandung kobalt kecil, biasanya pada tingkat rendah sebagai fraksi berat.
Percolation	Perkolasi	The slow passage of water through pores in soil or permeable rock.	Bagian air yang lambat melalui pori-pori di tanah atau batuan yang permeabel.
Percolines	Perkolin	An underground network of water seepage zones: old root channels, soil cracks, and animal burrows enlarged by	Jaringan tanah zona rembesan air: berupa; saluran akar tua, retakan tanah, dan liang hewan diperbesar oleh <i>interflow</i> .

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		interflow	
Perennial Streams	Aliran Abadi	A stream or river (channel) which has constant stream throughout the year through parts of its stream bed during years of normal rainfall.	Aliran atau sungai (saluran) yang memiliki aliran konstan sepanjang tahun melalui bagian-bagian aliran sungai selama bertahun-tahun dengan curah hujan normal.
Periclinal	Periklin	A type of crystal twinning which show fine parallel twin laminae typically found in the alkali feldspars microcline.	Jenis kembar kristal yang menunjukkan lamina kembar paralel halus yang biasanya ditemukan dalam mikroklinal feldspars alkali.
Peridotite	Batu Peridotit	Decorative stone types with a hardness of 5–6 on the Mohs scale, the specific gravity of 2.3–3.2, and green color; plutonic igneous rock. A coarsely granular igneous rock composed primarily of olivine with minor amounts of other minerals.	Jenis batu hias dengan kekerasan 5–6 skala Mohs, berat jenis 2.3–3.2, dan warna hijau; batuan beku plutonik. Batuan beku butiran kasar yang terutama terdiri dari olivin dengan sedikit mineral lain.
Periglacial	Periglasial	Geomorphic processes that result from seasonal thawing of snow in areas of permafrost, the runoff from which refreezes in ice wedges and other structures.	Proses geomorfik yang dihasilkan dari pencairan salju musiman di daerah tanah beku, limpasan yang membeku kembali dan struktur lainnya.
Perihelion	Perihelion	The point in a planet's or comet's orbit where it is closest to the sun.	Titik di orbit planet atau komet yang paling dekat dengan matahari.
Perlitic Texture	Tekstur Perlitik	Texture found in some felsic volcanic (igneous) rocks consisting of small, subspherical, glassy masses due to concentric fissuring caused by rapid cooling.	Tekstur yang ditemukan di beberapa batuan vulkanik (beku) felsic yang terdiri dari massa kecil, <i>subspherical</i> , seperti kaca karena rekahan konsentris yang disebabkan oleh pendinginan yang cepat.
Permafrost	Tanah Beku	A layer of frozen soil that is below 0°C for several years. The eternal mother was formed from the ice that gripped various kinds of soil, sand, and rock. The perennial mother is generally located at high latitudes, i.e., near the north and south poles.	Lapisan tanah beku yang berada di bawah suhu 0°C selama beberapa tahun. Ibu abadi terbentuk dari es dari berbagai macam tanah, pasir, dan bebatuan. Ibu abadi umumnya terletak di lintang tinggi, yaitu dekat kutub utara dan selatan.
Permeability	Permeabilitas	In electromagnetism, permeability is the measure of magnetization that a material obtains in response to an applied magnetic field.	Dalam elektromagnetisme, permeabilitas adalah ukuran magnetisasi yang diperoleh material sebagai respons terhadap medan magnet yang diterapkan.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Permeance	Permeance	The reciprocal of magnetic reluctance. The conducting power of a magnetic circuit for magnetic flux.	Kebalikan dari tidak adanya magnetis. Daya hantar rangkaian magnet untuk fluks magnet.
Permian	Permian	Noting or relating to a Paleozoic Era period that lasted from about 280 to 230 million years ago and was characterized by a plethora of amphibian species.	Memperhatikan atau berkaitan dengan periode Era Paleozoikum yang berlangsung dari sekitar 280 hingga 230 juta tahun yang lalu dan dicirikan oleh sejumlah besar spesies amfibi.
Perovskite	Perovskit	A calcium titanium oxide mineral composed of calcium titanate. Its name is also applied to the class of compounds which have the same type of crystal structure as CaTiO_3 , known as the perovskite structure.	Mineral kalsium titanium oksida yang terdiri dari kalsium titanat. Namanya juga diterapkan pada kelas senyawa yang memiliki tipe struktur kristal yang sama dengan CaTiO_3 , yang dikenal sebagai struktur perovskit.
Persilicic Rock	Batu Persilik	Rock with a high content of silica ($\text{SiO}_2 > 65$ percent) (synonym: felsic rock).	Batuan dengan kandungan silika tinggi ($\text{SiO}_2 > 65$ persen) (sinonim: batuan felsik).
Persistensi Rivers	Persistensi Sungai	The continuity of the existence of rivers in geological processes or human activities.	Kesinambungan keberadaan sungai pada proses geologi atau aktivitas manusia.
Perthite	Pertit	Fine-scale intergrowth of sodic and potassic feldspar (e.g., albite, microcline) among sinuous planes caused by exsolution.	Pertumbuhan dengan skala halus dari feldspar sodik dan potasik (misalnya, albite, microcline) di antara bidang berliku-liku yang disebabkan oleh eksolusi.
Perturbation	Perturbasi	A celestial body's deviation from a regular orbit around its primary, caused by the presence of one or more other bodies acting on the celestial body.	Penyimpangan benda langit dari orbit reguler di sekitar primernya, yang disebabkan oleh adanya satu atau lebih benda lain yang bekerja pada benda langit tersebut.
Petalite	Petalit	Petalite, also known as castorite, is a lithium aluminium phyllosilicate mineral $\text{LiAlSi}_4\text{O}_{10}$, crystallizing in the monoclinic system. Petalite occurs as colorless, pink, grey, yellow, yellow grey, to white tabular crystals and columnar masses.	Petalite, juga dikenal sebagai castorite, adalah mineral lithium aluminium phyllosilicate $\text{LiAlSi}_4\text{O}_{10}$, mengkristal dalam sistem monoklinik. Petalite terjadi sebagai kristal tabular berwarna putih, merah muda, abu-abu, kuning, kuning, hingga putih dan massa kolom.
Petrofacies	Petrofasies	An interval with similar textural and mineralogical composition, diagenesis	Interval dengan komposisi tekstur dan mineralogi yang serupa, proses dan produk

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		processes and products, and pore types and distribution.	diagenesis, serta jenis dan distribusi pori.
Petroglyph	Petroglif	A rock carving or inscription.	Pahatan atau prasasti batu.
Petroleum	Minyak Bumi	An oily, thick, flammable, usually dark-colored liquid that is a form of bitumen or a mixture of various hydrocarbons that occurs naturally in various parts of the world and is commonly obtained through drilling: used as fuel in its natural or refined state, or separated by distillation into gasoline, naphtha, benzene, kerosene, paraffin, and other products.	Cairan berminyak, kental, mudah terbakar, biasanya berwarna gelap yang merupakan bentuk bitumen atau campuran berbagai hidrokarbon yang terjadi secara alami di berbagai belahan dunia dan biasanya diperoleh melalui pengeboran: digunakan sebagai bahan bakar dalam keadaan alami atau halus, atau dipisahkan dengan distilasi menjadi bensin, nafta, benzena, minyak tanah, parafin, dan produk lainnya.
Petroliferous	Petroliferous	A rock or geologic formation that contains or yields petroleum.	Batuan atau formasi geologi yang mengandung atau menghasilkan minyak bumi.
Petrology	Petrologi	The scientific study of rocks, such as petrography and petrogenesis, or any of the prominent crystals in a porphyritic rock.	Studi ilmiah tentang batuan, seperti petrografi dan petrogenesis, atau salah satu kristal yang menonjol dalam batuan porfiritik.
Phacoliths	Fakolit	A pluton of igneous rock parallel to the bedding plane or foliation of folded country rock. More specifically, it is a typically lens-shaped pluton that occupies either the crest of an anticline or the trough of a syncline.	Pluton batuan beku yang sejajar dengan bidang batuan dasar atau foliasi batuan terlipat. Lebih khusus lagi, ini adalah pluton berbentuk lensa yang biasanya menempati puncak antiklin atau palung sinklin.
Phanerozoic	Fanerozoikum	Relating to the Paleozoic, Mesozoic, and Cenozoic eons of geologic history, or the corresponding rock systems.	Berkaitan dengan zaman Paleozoikum, Mesozoikum, dan Kenozoikum sejarah geologi, atau sistem batuan yang sesuai.
Phase	Fase	A component of a homogeneous material system	Komponen sistem material yang homogen.
Phatic	Fatik	Damage caused by loading a cycle for an extended period of time.	Kerusakan yang disebabkan oleh siklus pemuatan untuk jangka waktu yang lama.
Phenacite	Fenakit	Beryllium silicate, Be_2SiO_4 , a rare vitreous mineral that occurs in crystals and is sometimes used as a gem.	Berilium silikat, Be_2SiO_4 , mineral vitreous langka mengkristal dan terkadang digunakan sebagai permata.
Phenocryst	Fenokris	Any of the visible crystals in porphyritic rock. Mineral of large dimension compared to	Salah satu kristal yang terlihat di batuan porfiritik. Mineral berdimensi besar bila

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		the average grain size of an igneous rock: implies that it probably crystallized earlier under slower cooling condition.	dibandingkan dengan ukuran butir rata-rata batuan beku: menyiratkan bahwa mungkin mengkristal lebih awal di bawah kondisi pendinginan yang lebih lambat.
Phillipsite	Phillipsait	Mineral series of the zeolite group; a hydrated potassium, calcium and aluminium silicate, approximating to $(Ca,Na_2,K_2)_3Al_6Si_{10}O_{32} \cdot 12H_2O$. The members of the series are phillipsite-K, phillipsite-Na and phillipsite-Ca.	Seri mineral dari kelompok zeolit; kalium, kalsium, dan aluminium silikat terhidrasi, kira-kira $(Ca,Na_2,K_2)_3Al_6Si_{10}O_{32} \cdot 12H_2O$. Anggota deret tersebut adalah phillipsite-K, phillipsite-Na dan phillipsite-Ca.
Phlogopite	Phlogopit	A yellow, greenish, or reddish-brown member of the mica family of phyllosilicates. It is also known as magnesium mica. Phlogopite is the magnesium endmember of the biotite solid solution series, with the chemical formula $KMg_3AlSi_3O_{10}(F,OH)_2$.	Anggota keluarga mika dari phyllosilicates yang berwarna kuning, kehijauan, atau cokelat kemerahan. Ia juga dikenal sebagai magnesium mika. Phlogopite adalah magnesium <i>endmember</i> dari seri larutan biotite solid, dengan rumus kimia $KMg_3AlSi_3O_{10}(F,OH)_2$.
Phonolite	fonolit	Phonolite is an uncommon extrusive rock, of intermediate chemical composition between felsic and mafic, with texture ranging from aphanitic (fine-grain) to porphyritic (mixed fine and coarse-grain). Its intrusive equivalent is nepheline syenite.	Fonolit adalah batuan ekstrusif yang tidak umum, dari komposisi kimia antara felsic dan mafic, dengan tekstur mulai dari aphanitik hingga porfiritik. Setara intrusifnya adalah nefeline syenite.
Phosgenite	fosgenit	A rare mineral consisting of lead chlorocarbonate, $(PbCl)_2CO_3$. The tetragonal crystals are prismatic or tabular in habit: they are usually colorless and transparent, and have a brilliant adamantine lustre.	Phosgenite adalah mineral langka yang terdiri dari timbal klorokarbonat, $(PbCl)_2CO_3$. Kristal tetragonal adalah prismatic atau tabular dalam kebiasaan: mereka biasanya tidak berwarna dan transparan, dan memiliki kilau adamantine yang cemerlang.
Phosphate Rock	Batuan Fosfat	Rock types that contain a high concentration of calcium phosphate in the form of apatite (e.g., fluorapatite, chlorapatite, hydroxyapatite) with the general formula $Ca_5(PO_4)_3(F, Cl, OH)$, usually in combination with calcium	Jenis batuan yang mengandung kalsium fosfat konsentrasi tinggi dalam bentuk apatit (misalnya fluorapatit, klorapatit, hidroksiapatit) dengan rumus umum $Ca_5(PO_4)_3(F, Cl, OH)$, biasanya dikombinasikan dengan kalsium karbonat dan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		carbonate and other minerals; almost all phosphate products are used as fertilizer.	mineral lainnya; hampir semua produk fosfat digunakan sebagai pupuk.
Phosphophyllite	Fosfilit	A rare mineral composed of hydrated zinc phosphate. Its name derives from its chemical composition (phosphate) and the Greek word for "leaf", phyllon, a reference to its cleavage.	Mineral langka yang tersusun dari seng fosfat terhidrasi. Namanya berasal dari komposisi kimianya dan kata Yunani untuk "daun", phyllon, acuannya pada pembelahannya. Dihargai oleh para kolektor karena kelangkaannya dan karena warna hijau kebiruan yang halus.
Phosphorite	Fosforit	Detrital sedimentary rock that contains high amounts of phosphate minerals. The phosphate content of phosphorite (or grade of phosphate rock) varies greatly, from 4% to 20% phosphorus pentoxide (P ₂ O ₅).	Batuan sedimen non-detrital yang mengandung banyak mineral fosfat. Kandungan fosfat dari fosforit sangat bervariasi, dari 4% hingga 20% fosfor pentoksida. Batuan fosfat yang dipasarkan diperkaya hingga setidaknya 28%, seringkali lebih dari 30% P ₂ O ₅ .
Photomicro-graph	Fotomikrograf	Photos captured by means of a microscope.	Foto diambil dengan bantuan mikroskop.
Photosynthetic	Fotosintesis	Synthesis of chemical compounds with the help of radiant energy, particularly light: formation of carbohydrates from carbon dioxide and a source of hydrogen (such as water) in chlorophyll-containing cells exposed to light (as in green plants).	Sintesis senyawa kimia dengan bantuan energi radiasi, terutama cahaya: pembentukan karbohidrat dari karbondioksida dan sumber hidrogen (seperti air) dalam sel yang mengandung klorofil yang terkena cahaya (seperti pada tumbuhan hijau).
Phreatic	Freatik	Noting or referring to groundwater or explosive volcanic activity involving steam derived from groundwater.	Memperhatikan atau mengacu pada air tanah atau aktivitas ledakan vulkanik yang melibatkan uap air yang berasal dari air tanah.
Phyllite	filit	A type of foliated metamorphic rock made of slate that has been further metamorphosed and causes very fine-grained white mica to have a certain orientation. The main composition of phyllite is quartz, sericite mica, and chlorite.	Tipe batuan metamorf berfoliasi yang terbuat dari batu sabak yang termetamorfosis lebih jauh dan menyebabkan mika putih berbutir sangat halus menjadi memiliki orientasi tertentu. Filit memiliki komposisi utama berupa kuarsa, serisit mika, dan klorit.
Physical Weathering	Pelapukan Fisik	Caused by the effects of changing temperature on	Disebabkan oleh efek perubahan suhu pada batuan,

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		rocks, causing the rock to break apart.	sehingga menyebabkan batuan pecah.
Phytokarst	Fitokart	A phenomenon where speleothems or speleogens orient towards sunlight coming from a cave entrance.	Sebuah fenomena di mana <i>speleothems</i> atau <i>speleogens</i> berorientasi pada sinar matahari yang datang dari pintu masuk gua.
Piedmont Glaciers	Gletser Piedmont	A valley glacier which has spilled out onto relatively flat plains, spreading into bulb-like lobes.	Gletser lembah yang tumpah ke dataran yang relatif datar, menyebar ke lobus seperti bola lampu.
Piemontite	Piemontit	A sorosilicate mineral in the monoclinic crystal system with the chemical formula $\text{Ca}_2(\text{Al}, \text{Mn}^{3+}, \text{Fe}^{3+})_3(\text{SiO}_4)(\text{Si}_2\text{O}_7)_6(\text{OH})$. It is a member of the epidote group. Red to reddish-brown or red-black in colour, Piemontite has a red streak and a vitreous lustre.	Mineral sorosilikat dalam sistem kristal monoklinik dengan rumus kimia $\text{Ca}_2(\text{Al}, \text{Mn}^{3+}, \text{Fe}^{3+})_3(\text{SiO}_4)(\text{Si}_2\text{O}_7)_6(\text{OH})$. Ini adalah anggota kelompok epidot. Berwarna merah hingga cokelat kemerahan atau merah-hitam, Piemontite memiliki garis merah dan kilau vitreous.
Piezoelectric	piezoelektrik	A property of polar mineral that produces electrically charged extremities when strained.	Sebuah properti mineral kutub yang menghasilkan ekstrimitas bermuatan listrik ketika mengalami tegang.
Piezometer	Piezometer	Any of a number of instruments used to determine the pressure of a fluid or the compressibility of a substance when subjected to such pressure.	Salah satu dari sejumlah instrumen yang digunakan untuk menentukan tekanan suatu fluida atau kompresibilitas suatu zat ketika dikenai tekanan tersebut.
Pillow Lava	Lava Bantal	A structural with spherical forms (like pillows) take on by some mafic lavas when suddenly cooled under water.	Struktur dengan bentuk bulat (seperti bantal) oleh lava mafik ketika tiba-tiba mendingin di bawah air.
Pilotaxitic Texture	Tekstur Pilotaksitik	In glass-free volcanic rocks, defined by feltlike masses of minute crystals.	Dalam batuan vulkanik tanpa gelas, didefinisikan sebagai massa feltoik dari kristal kecil.
Pinacoid	Pinacoid	A crystal form with parallel faces to two crystal axes.	Bentuk kristal dengan permukaan sejajar dengan dua sumbu kristal.
Pingo	Pingo	A hill of soil-covered ice pushed up by hydrostatic pressure in a permafrost area or a hill of similar origin that remains after permafrost melting.	Bukit es yang tertutup tanah yang didorong oleh tekanan hidrostatik di daerah permafrost atau bukit dengan asal yang serupa yang tersisa setelah pencairan permafrost.
Pingos	Pingo	Intrapermafrost ice-cored hills, ranging in height from 3 to 70 m (10 to 230 ft) and 30 to 1,000 m (98 to 3,281 ft) in diameter. They are	Bukit inti es intrapermafrost, dengan ketinggian mulai dari 3 hingga 70 m dan berdiameter 30 hingga 1.000 m. Mereka biasanya berbentuk

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		typically conical in shape and grow and persist only in permafrost environments, such as the Arctic and subarctic.	kerucut dan tumbuh serta bertahan hanya di lingkungan permafrost, seperti Kutub Utara dan subarktik.
Pinnacle	Puncak	In geology is an individual column of rock, isolated from other rocks or groups of rocks, in the shape of a vertical shaft or spire.	Puncak atau menara alami dalam geologi adalah batuan individu, terisolasi dari batuan lain atau kelompok batuan, dalam bentuk poros atau puncak menara vertikal.
Pipa	Pipa	A volcanic structure, usually tubular, through which magma (or lava) reaches the surface; as in volcanic pipe or kimberlite pipe.	Struktur vulkanik, biasanya berbentuk tabung, di mana magma (atau lava) mencapai permukaan; seperti pada pipa vulkanik atau pipa kimberlite.
Pisolite	Pisolit	Spherical or subspherical grains with a diameter > 2 mm (0.08 in) and with a mineral or organic nucleus and concentric layers of various minerals.	Butir bulat atau subsferis dengan diameter > 2 mm (0.08 in) dan dengan inti mineral atau organik dan lapisan konsentris dari berbagai mineral.
Pisoliths	Pisolit	A sedimentary rock made of pisoids, which are concretionary grains—typically of calcium carbonate which resemble ooids	Batuan sedimen yang terbuat dari pisoid, yang merupakan butiran konkretionari—biasanya kalsium karbonat yang menyerupai ooid.
Pit	Lubang	An excavation made in the search for or removal of a mineral deposit, such as by open-cut methods, the shaft of a coal mine, or the mine itself.	Penggalian yang dilakukan untuk mencari atau menghilangkan deposit mineral, seperti dengan metode potong terbuka, poros tambang batu bara, atau tambang itu sendiri.
Pits	Lubang	An excavation of ground in order to study or sample the composition and structure of the subsurface.	Penggalian tanah untuk mempelajari atau mengambil sampel komposisi dan struktur bawah permukaan.
Pitted Plain	Dataran Berlubang	Deposits made by glacial streams following a comparatively rapid retreat of the ice from a region of irregular topography buried many isolated ice remnants.	Endapan yang dibuat oleh aliran glasial setelah penarikan es yang relatif cepat dari wilayah dengan topografi tidak teratur mengubur banyak sisa es yang terisolasi.
Placer	Placer	An alluvial or glacier deposit where heavy minerals are recovered from the lowest portion of the sediment.	Endapan aluvial atau gletser di mana mineral berat diambil dari bagian terbawah sedimen.
Plagioclase	Plagioklas	Any of the feldspar minerals found in most igneous rocks, ranging in composition from acidic albite, $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$, to	Salah satu mineral feldspar yang ditemukan di sebagian besar batuan beku, mulai dari komposisi asam albite,

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		basic anorthite, $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$: exhibits twinning striations on good cleavage surfaces.	$\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$, hingga anorthite basa, $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$: menunjukkan lurik kembar pada permukaan belahan yang baik.
Plain	Dataran	An area of land that is not significantly higher than adjacent areas and has relatively minor elevation differences, typically less than 500 feet (150 meters) within the area.	Area tanah yang tidak lebih tinggi secara signifikan dari area yang berdekatan dan memiliki perbedaan ketinggian yang relatif kecil, biasanya kurang dari 500 kaki (150 meter) di dalam area tersebut.
Plan Curvature	Perancangan Kelengkungan	Contour curvature, taken as negative (convex) over spurs and positive (concave) in hollows.	Kelengkungan kontur, diambil sebagai negatif (cembung) di atas taji dan positif (cekung) di cekungan.
Planar	Planar	Concerning a geometric plane or flat level.	Terkait bidang geometris atau tingkat datar.
Planation Surface	Permukaan Planasi	A large-scale surface that is almost flat with the possible exception of some residual hills. The processes that form planation surfaces are labelled collectively planation and are exogenic.	Permukaan berskala besar yang hampir datar dengan pengecualian pada beberapa bukit sisa. Proses yang membentuk permukaan yang datar diberi label dataran kolektif dan bersifat eksogenik.
Planetary Geomorphology	Geomorfologi Planet	The use of Earth-based analogs to explain surface processes and landform development on other planetary bodies is a well-established method.	Penggunaan analog berbasis Bumi untuk menjelaskan proses permukaan dan pengembangan bentuk lahan di planet lain yang metodenya sudah mapan.
Plankton	Plankton	The collection of passively floating, drifting, or slightly motile organisms found in a body of water, primarily microscopic algae and protozoa.	Kumpulan organisme yang mengambang secara pasif, melayang, atau sedikit motil yang ditemukan di perairan, terutama alga mikroskopis dan protozoa.
Plastic Limit	Batas Plastik	The plastic limit is defined as the gravimetric moisture content where the thread breaks apart at a diameter of 3.2 mm (about 1/8 inch). A soil is considered non-plastic if a thread cannot be rolled out down to 3.2 mm at any moisture possible.	Batas plastis didefinisikan sebagai kadar air gravimetri di mana terputusnya lapisan berdiameter 3.2 mm (sekitar 1/8 inci). Tanah dianggap non-plastik jika benang tidak dapat digulung hingga 3.2 mm pada kelembapan apa pun yang memungkinkan.
Plastic Solid	Plastik Padat	Malleable solids made of high molecular weight.	Padatan lunak yang terbuat dari berat molekul tinggi.
Plate	Lempeng	A large block or tabular section of the lithosphere that reacts and moves as a unit to	Sebuah blok besar atau bagian tabel dari litosfer yang bereaksi dan bergerak sebagai

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		tectonic forces.	satu kesatuan dengan gaya tektonik.
Plate Tectonics	Tektonik Lempeng	Global tectonics is based on an earth model with a small number of semi-rigid plates floating on the thick layer of the Earth's mantle; each plate moves freely and one slides, causing deformation, volcanic activity, and seismic activity centered along the plate's edge.	Tektonik global didasarkan pada model bumi dengan sejumlah kecil pelat semi-kaku yang mengapung di atas lapisan tebal mantel bumi; setiap lempeng bergerak bebas dan satu bergeser, menyebabkan deformasi, aktivitas vulkanik, dan aktivitas seismik yang berpusat di sepanjang tepi lempeng.
Plateau	Dataran Tinggi	A land area with a relatively level surface that is significantly raised above adjoining land on at least one side and is frequently cut by deep canyons. Around 100 km (62 mil) thick and consist of two principal types of material: oceanic crust (also called sima from silicon and magnesium) and continental crust (sial from silicon and aluminium).	Suatu area tanah dengan permukaan yang relatif datar yang secara signifikan dinaikkan di atas tanah yang berdampingan pada setidaknya satu sisi dan sering kali dipotong oleh ngarai yang dalam. Ketebalannya sekitar 100 km (62 mil) dan terdiri dari dua jenis material utama: kerak samudera (juga disebut sima dari silikon dan magnesium) dan kerak benua (sial dari silikon dan aluminium).
Platinum	Platina	A chemical element in the periodic table that has the symbol Pt and atomic number 78. This gray-white transition metal is solid, malleable, ductile, highly unreactive, and valuable. Its name comes from the Spanish term platinum, which literally means "little silver".	Suatu unsur kimia dalam tabel periodik yang memiliki lambang Pt dan nomor atom 78. Logam transisi putih abu-abu ini padat, lunak, ulet, sangat tidak reaktif, dan berharga. Namanya berasal dari istilah Spanyol platina, yang jika diterjemahkan secara harfiah berarti "perak kecil".
Playas	Pantai	Also called pan, flat, or dry lake, flat-bottom depression found in interior desert basins and adjacent to coasts within arid and semiarid regions, periodically covered by water that slowly filtrates into the ground water system or evaporates into the atmosphere.	Juga disebut danau pan, datar, atau kering, cekungan dasar datar yang ditemukan di cekungan gurun interior dan berdekatan dengan pantai di daerah kering dan semi kering, secara berkala ditutupi oleh air yang perlahan-lahan berfiltrasi ke sistem air tanah atau menguap ke atmosfer.
Pleistocene	Pleistosen	Noting or relating to the epoch that formed the first half of the Quaternary	Memperhatikan atau berhubungan dengan zaman yang membentuk paruh

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		Period, beginning around two million years ago and ending 10.000 years ago, and characterized by widespread glacial ice and the arrival of modern humans.	pertama Periode Kuartar, dimulai sekitar dua juta tahun yang lalu dan berakhir 10.000 tahun yang lalu, dan ditandai dengan meluasnya es glasial dan kedatangan manusia modern.
Plenum	Plenum	A state or space containing a gas, usually air, at a pressure greater than atmospheric pressure.	Suatu keadaan atau ruang yang mengandung gas, biasanya udara, pada tekanan yang lebih besar dari tekanan atmosfer.
Plinthite	Plintit	An iron-rich, humus-poor mixture of clay with quartz and other minerals.	Campuran tanah liat yang kaya akan besi dan miskin humus dengan mineral lain.
Pliocene	Pliosen	Noting or pertaining to a Tertiary Period epoch that occurred between 10 and 2 million years ago and was characterized by increased size and number of mammals, mountain growth, and global climatic cooling.	Memperhatikan atau berkaitan dengan zaman Periode Tersier yang terjadi antara 10 dan 2 juta tahun yang lalu dan ditandai dengan bertambahnya ukuran dan jumlah mamalia, pertumbuhan pegunungan, dan pendinginan iklim global.
Plucking	Runtuhan	Occurs when rocks and stones become frozen to the base or sides of the glacier and are plucked from the ground or rock face as the glacier moves.	Terjadi ketika batu dan bebatuan menjadi beku ke dasar atau sisi gletser dan runtuh dari tanah atau permukaan batu saat gletser bergerak.
Plume	Bulu Mantel	A common feature of thermal convection when rising magma flows upward from abnormally hot rock in the Earth's mantle.	Ciri umum konveksi termal ketika aliran magma yang membumbung dan bergerak naik ke atas dari batuan panas yang tidak normal di mantel bumi.
Plunge	Tunjaman	The vertical angle between the horizontal plane and the axis or line of maximum elongation of a feature.	Sudut vertikal antara bidang horizontal dan sumbu atau garis pemanjangan maksimum suatu fitur.
Pluton	Pluton	Deep-seated coarse grained igneous body.	Tubuh beku berbutir kasar yang dalam.
Plutonic	Batuan Plutonik	Formed by solidification of magma deep within the earth and crystalline throughout.	Dibentuk oleh pembekuan magma jauh di dalam bumi dan kristal di seluruh.
Pocket Valley	Lembah Saku	A valley upstream is a steep wall and at the bottom is underground water that appears as a spring.	Suatu lembah bagian hulunya merupakan dinding curam dan di dasar merupakan air bawah tanah yang muncul sebagai mata air.
Podzolization	Podzolisasi	Complex soil formation process by which dissolved organic matter and ions of iron and aluminium, released	Proses pembentukan tanah kompleks di mana bahan organik terlarut dan ion besi dan aluminium, dilepaskan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		through weathering of various minerals, form organ–mineral complexes (chelates) and are moved from the upper parts of the soil profile and deposit in the deeper parts of soil.	melalui pelapukan berbagai mineral, membentuk kompleks organo-mineral (khelat) dan dipindahkan dari bagian atas profil tanah dan mengendap di bagian tanah yang lebih dalam.
Poikilitic Texture	Tekstur Poikilitik	A texture found in some igneous rocks due to the presence of crystals enclosing inclusions of numerus smaller crystals of a different mineral.	Tekstur yang ditemukan di beberapa batuan beku karena adanya kristal yang melingkupi inklusi numerus kristal yang lebih kecil dari mineral yang berbeda.
Poikiloblastic Texture	Tekstur Poikiloblastik	A texture in metamorphic rocks in which larger crystal enclose inclusions of smaller crystal of a different mineral; analogous to poikilitic texture in igneous rocks.	Tekstur pada batuan metamorf di mana kristal yang lebih besar menyertakan inklusi kristal yang lebih kecil dari mineral yang berbeda; analog dengan tekstur poikilitik pada batuan beku.
Polje	Polja	A large, flat–floored depression within karst limestone, whose long axis develops in parallel with major structural trends and can become several miles (tens of kilometers) long.	Penurunan dalam skala besar suatu dataran batu gamping karst, yang panjang sumbuanya berkembang secara paralel dengan arah struktural utama dan dapat menjadi beberapa mil (puluhan kilometer) panjangnya.
Polybasite	Polibasit	Polybasite is a sulfosalt mineral of silver, copper, antimony and arsenic. Its chemical formula is $(Ag,Cu)_6(Sb,As)_2S_7(Ag_9CuS_4)$. It forms black monoclinic crystals (thin, tabular, with six corners) which can show dark red internal reflections. It has a Mohs hardness of 2.5 to 3. It is found worldwide and is an ore of silver.	Polybasite adalah mineral sulfosalt perak, tembaga, antimon dan arsenik. Rumus kimianya adalah $((Ag,Cu)_6(Sb,As)_2S_7)(Ag_9CuS_4)$. Ini membentuk kristal monoklinik hitam yang dapat menunjukkan refleksi internal merah tua. Ini memiliki kekerasan Mohs 2.5 hingga 3. Ini ditemukan di seluruh dunia dan merupakan bijih perak.
Polyethylene	Polietilen	Ethylene plastic polymer is primarily used for containers, electrical insulation, and packaging.	Polimer plastik etilen terutama digunakan untuk wadah, isolasi listrik, dan pengemasan.
Polygenetic	Poligenetik	A group of polygenetic volcanoes, each of which erupts repeatedly, in contrast with monogenetic volcanoes, each of which erupts only once.	Sekelompok gunung berapi poligenetik, yang masing-masing meletus berulang kali, berbeda dengan gunung berapi monogenetik, yang masing-masing meletus hanya sekali.
Polygons	Poligon	A type of patterned ground on low slopes, in which stones are moved across the	Jenis tanah berpola di lereng rendah, di mana bebatuan dipindahkan melintasi

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		ground surface by freeze-thaw action and are aligned in the shape of polygons.	permukaan tanah dengan cara membeku-mencair dan disejajarkan dalam bentuk poligon.
Polysynthetic twinning	Kembar polisintetik	Multiple twinning of a crystal, usually on a fine scale, and cousin pseudosymmetry.	Kembar ganda dari kristal, biasanya dalam skala halus, dan sepupu dari pseudosimetri.
Pond	Kolam	A body of water smaller than a lake that is sometimes created artificially, such as by damming a stream.	Badan air yang lebih kecil dari danau yang terkadang dibuat secara artifisial, seperti dengan membendung sungai.
Ponors	Lubang Alami	A natural opening where surface water enters into underground passages, they may be found in karst landscapes where the geology and the geomorphology is typically dominated by porous limestone rock.	Lubang alami di mana air permukaan masuk ke lorong bawah tanah; mereka dapat ditemukan di lanskap karst di mana geologi dan geomorfologi biasanya didominasi oleh batu kapur berpori.
Pore Water Pressure	Tekanan Air Pori	The force that builds up owing to the action of gravity on water in the pore spaces in soils and sediments.	Kekuatan yang terbentuk karena aksi gravitasi pada air di ruang pori-pori di tanah dan sedimen.
Pores	Pori-Pori	Small voids within rocks, unconsolidated sediments, and soils.	Rongga kecil di dalam batuan, sedimen yang tidak terkonsolidasi, dan tanah.
Porosity	Porositas	The ratio, expressed as a percentage, of the volume of a substance's pores or interstices to the total volume of the mass, such as a rock or rock stratum.	Rasio, dinyatakan sebagai persentase, dari volume pori-pori atau celah zat dengan volume total massa, seperti batuan atau lapisan batuan.
Porphyritic	Porfiritik	Referring to porphyry or having distinct crystals (as in feldspar) in a fine-grained base.	Mengacu pada porfiri atau memiliki kristal yang berbeda (seperti dalam feldspar) dalam basis berbutir halus.
Porphyry	Porfiri	In Petrology, a very hard rock with a dark, purplish-red groundmass containing small crystals of feldspar. Any igneous rock with coarse crystals, such as phenocrysts, in a fine-grained groundmass.	Dalam Ilmu Petrologi, batu yang sangat keras dengan massa dasar gelap, merah keunguan yang mengandung kristal kecil feldspar yang pernah digali di Mesir. Setiap batuan beku dengan kristal kasar, seperti fenokris, dalam massa dasar berbutir lebih halus.
Potholes	Lubang Akibat Penurunan	A depression in a road surface, usually asphalt pavement, where traffic has removed broken pieces of the pavement.	Penurunan permukaan jalan, yang biasanya aspal, di mana lalu lintas telah menghilangkan potongan aspal yang rusak.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Prasinite	Prasinit	Greenschist is a general field petrologic term for metamorphic or altered mafic volcanic rock. In Europe, the term prasinite is sometimes used.	Greenschist adalah istilah petrologi lapangan umum untuk batuan metamorfik atau batuan ubahan vulkanik mafik. Di Eropa, kadang disebut prasinit.
Precambrian	Prakambrium	Relating to or being the earliest era of geological history or the corresponding system of rocks, which is distinguished by the appearance of single-celled organisms and corresponds to the Archean and Proterozoic eons.	Berkaitan dengan atau menjadi era paling awal dalam sejarah geologi atau sistem batuan yang sesuai, yang dibedakan dengan munculnya organisme bersel tunggal dan sesuai dengan ribuan tahun Arkean dan Proterozoikum.
Precious Stone	Batu Mulia	Gemstones with high commercial value due to their beauty, scarcity, durability, and hardness, for example. diamond, sapphire, emerald, opal, and pomegranate red are some of the gemstones available.	Batu permata dengan nilai komersial tinggi karena keindahan, kelangkaan, daya tahan, dan kekerasannya, misalnya. Berlian, safir, zamrud, opal, dan delima merah adalah beberapa batu permata yang tersedia.
Prehnite	Prahnit	An inosilicate of calcium and aluminium with the formula: $\text{Ca}_2\text{Al}(\text{OH})_2$. Limited Fe^{3+} substitutes for aluminium in the structure.	Prehnite adalah inosilikat dari kalsium dan aluminium dengan rumus: $\text{Ca}_2\text{Al}(\text{OH})_2$. Pengganti Fe^{3+} terbatas untuk aluminium dalam struktur.
Preliminary Exploration	Eksplorasi Pendahuluan	The initial investigation of a mineral deposit with the goal of determining the next exploration program.	Penyelidikan awal suatu deposit mineral dengan tujuan untuk menentukan program eksplorasi selanjutnya.
Pressure Melting Point	Titik Leleh Tekanan	The temperature at which ice can melt at a given pressure. The greater the pressure, the lower the pressure melting point.	Suhu di mana es dapat mencair pada tekanan tertentu. Semakin besar tekanan, semakin rendah titik leleh tekanan.
Primary Deposit	Cebakan Primer	Mineral materials formed by the initial process without secondary processes such as weathering, erosion, transportation, sedimentation, and evaporation.	Bahan mineral yang terbentuk dengan proses awal tanpa proses sekunder seperti pelapukan, erosi, pengangkutan, sedimentasi, dan penguapan.
Profile Curvature	Kelengkungan Profil	The curvature (rate of change of slope) at a point along a slope profile.	Kelengkungan (laju perubahan kemiringan) pada suatu titik di sepanjang profil lereng.
Prograde Metamorphism	Metamorfisme Tingkat	Progressively increasing metamorphism hence increasing temperature and/or pressure.	Semakin meningkatkan metamorfosis sehingga meningkatkan suhu dan/atau tekanan.
Propionate	Propionat	An ester or salt of propionic acid.	Ester atau garam asam propionate.
Proterozoic	Proterozoikum	Noting or relating to the	Memperhatikan atau berkaitan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		latter half of the Precambrian Era, from about 2.5 billion to 570 million years ago, which was characterized by the appearance of bacteria and marine algae; Algonkian or the Proterozoic division of geologic time, or the rock systems formed during that time; Algonkian.	dengan paruh kedua Era Prakambrium, dari sekitar 2.5 miliar hingga 570 juta tahun yang lalu, yang ditandai dengan munculnya bakteri dan ganggang laut; Algonkian atau pembagian Proterozoikum waktu geologi, atau sistem batuan yang terbentuk pada masa itu; Algonkian.
Protrusion	Tonjolan	Pushing up of a solid or semisolid magmatic mass by volcanic pressure.	Penyusutan massa magmatik padat atau semipadat oleh tekanan vulkanik.
Proustite	Proustite	A sulfosalt mineral consisting of silver sulfarsenide, Ag_3AsS_3 , known also as light red silver or ruby silver ore, and an important source of the metal.	Mineral sulfosalt yang terdiri dari perak sulfarsenida, Ag_3AsS_3 , yang dikenal juga sebagai perak merah muda atau bijih perak ruby, dan merupakan sumber penting dari logam tersebut.
Provenance	Asal Pembentukan	Reconstruction of sedimentary origin.	Rekonstruksi asal sedimen.
Pseudo-bedding	Lapisan Semu	Orientation geometry in a way that is controlled by the direction of maximum gravitational loading during burial.	Orientasi geometrinya dengan cara yang dikendalikan oleh arah beban gravitasi maksimum selama pengendapan.
Pseudobreccia	Pseudobreksi	An irregularly recrystallized or partially dolomitized limestone, in which the selective growth of coarse crystals gives the rock an apparently fragmented texture.	Batu gamping yang mengalami rekristalisasi tidak teratur atau terdolomitisasi sebagian, di mana pertumbuhan selektif kristal kasar memberikan tekstur yang tampaknya terfragmentasi pada batuan.
Pseudokars	Bentang Serupa Karst	A landscape with features similar to karst, but formed by non-dissolutional processes.	Bentang alam dengan ciri-ciri yang mirip dengan karst, tetapi dibentuk oleh proses non-peleburan.
Pseudokarst	Pseudokarst	Any topography resembling true karst but involving no dissolution processes can be simply defined as karst.	Topografi apapun yang menyerupai karst sejati tetapi tidak melibatkan proses pelarutan dapat secara sederhana didefinisikan sebagai karst.
Pseudomorph	Bentuk Semu	The crystalline form of a transformed mineral that has the external appearance of the original mineral's crystal form.	Bentuk kristal dari mineral yang ditransformasikan memiliki tampilan luar dari bentuk kristal mineral asli.
Pseudomorphism	Pseudomorphis	The ability of one mineral to replace another mineral (of similar but different	Kemampuan suatu mineral untuk menggantikan mineral lain (dengan komposisi yang

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		composition) while maintaining the same crystal habit.	sama tetapi berbeda dengan tetap mempertahankan kebiasaan kristal yang sama.
Psilomelane	Psilomelan	Manganese metallic minerals are oxide compounds that usually contain alkali or alkaline earth metals, such as potassium and barium. Psilomelan is often found in dark gray or black.	Jenis mineral logam mangan berupa senyawa oksida yang biasanya mengandung logam alkali atau alkali tanah, seperti kalium dan barium. Psilomelan yang sering ditemukan berwarna abu-abu tua atau hitam.
Puddingstone	Batu Puding	Known as either pudding stone or plum-pudding stone, is a popular name applied to a conglomerate that consists of distinctly rounded pebbles whose colours contrast sharply with the colour of the finer-grained, often sandy, matrix or cement surrounding them.	Dikenal sebagai batu puding atau batu puding prem, adalah nama populer yang diterapkan pada konglomerat yang terdiri dari kerikil bulat yang warnanya kontras tajam dengan warna butiran halus, sering berpasir, matriks, atau semen yang mengelilinginya.
Pumice	Batu Apung	A porous or spongy type of volcanic glass that is used as an abrasive (noun). The quarry is made of volcanic rock rocks that are large, porous, and lightweight, and are commonly used to smooth (polish) metal surfaces. It is dirty white and has a chemical composition. 65–75% SiO ₂ , 12–15% Al ₂ O ₃ .	Jenis kaca vulkanik berpori atau spons yang digunakan sebagai bahan abrasif (kata benda). Tambang ini terbuat dari batuan-batuan vulkanik yang berukuran besar, berpori, dan ringan, serta biasa digunakan untuk menghaluskan (memoles) permukaan logam. Warnanya putih kotor dan memiliki komposisi kimiawi. 65–75% SiO ₂ , 12–15% Al ₂ O ₃ .
Pumice	Batu Apung	A textural term for a densely packed foamy lava volcanic rock composed of highly microvesicular glass pyroclastics with extrusive volcanic igneous rock walls that are bubbly, very thin and translucent.	Istilah tekstural untuk batuan vulkanik lava berbuih yang terpadatkan tersusun oleh piroklastik kaca yang amat mikrovesikular dengan dinding batuan beku gunung berapi ekstrusif bergelembung, amat tipis dan tembus cahaya.
Purge	Pembersihan	To drive off (unwanted gases) from a furnace or stove, or to free (a furnace or stove) of unwanted gases.	Untuk mengusir (gas yang tidak diinginkan) dari tungku atau kompor, atau untuk membebaskan (tungku atau kompor) gas yang tidak diinginkan.
Purpurite	Purpurit	A mineral, manganese phosphate, MnPO ₄ with varying amounts of iron depending upon its source. It occurs in color ranges from	Mineral, mangan fosfat, MnPO ₄ dengan jumlah besi yang bervariasi tergantung pada sumbernya. Ini terjadi dalam rentang warna dari

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		brownish black via purple and violet to dark red.	hitam kecokelatan melalui ungu dan ungu hingga merah tua.
Pycnometer	Piknometer	An instrument for measuring the specific gravity of a mineral or rock.	Alat untuk mengukur berat jenis mineral atau batuan.
Pyroclastics	Piroklastik	Clastic rock formed from volcanic material.	Bebatuan klastik yang terbentuk dari material vulkanik.
Pyrrargyrite	Pirargirit	A sulfosalt mineral consisting of silver sulfantimonite, Ag_3SbS_3 . Known also as dark red silver ore or ruby silver, it is an important source of the metal.	Mineral sulfosalt terdiri dari perak sulfantimonit, Ag_3SbS_3 . Dikenal juga sebagai bijih perak merah tua atau perak ruby, itu adalah sumber penting dari logam.
Pyrite	Pirit	Iron disulfide, FeS_2 , with a metallic luster, is a common brass-yellow mineral that is burned to sulfur dioxide in the production of sulfuric acid; chemically similar to marcasite, but crystallizing in the isometric system.	Besi disulfida, FeS_2 , dengan kilau logam, adalah mineral kuning-kuningan umum yang dibakar menjadi sulfur dioksida dalam produksi asam sulfat; secara kimiawi mirip dengan marcasite, tetapi mengkristal dalam sistem isometrik.
Pyroclastic	Piroklastik	Formed as a result of volcanic or igneous activity, or involving fragmentation. Composed primarily of volcanic fragments such as agglomerate, tuff, and certain other rocks; volcaniclastic.	Terbentuk sebagai akibat dari aktivitas vulkanik atau batuan beku, atau melibatkan fragmentasi. Terutama terdiri dari fragmen vulkanik seperti aglomerat, tufa, dan batuan tertentu lainnya; vulkaniklastik.
Pyroclastic Rock	Batuan Piroklastik	The material is made up of solid granules that are thrown into the air as a result of volcanic eruptions. formed as a result of volcanic or igneous activity, or involving fragmentation.	Material tersebut terdiri dari butiran padat yang terlempar ke udara akibat letusan gunung berapi. terbentuk sebagai akibat dari aktivitas vulkanik atau batuan beku, atau melibatkan fragmentasi.
Pyroelectric	Piroelektrik	A property of polar minerals that produce electrically charged extremities when heated.	Sifat mineral polar yang menghasilkan ekstremitas pengisi daya listrik saat dipanaskan.
Pyrolusite	Batu Kawi	A mineral consisting essentially of manganese dioxide (MnO_2) and is important as an ore of manganese. It is a black, amorphous appearing mineral, often with a granular, fibrous, or columnar structure.	Mineral yang pada dasarnya terdiri dari mangan dioksida dan penting sebagai bijih mangan. Ini adalah mineral hitam, tampak amorf, sering dengan struktur granular, berserat, atau berbentuk kolom, kadang-kadang membentuk kerak reniformis.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		sometimes forming reniform crusts.	
Pyrolysis	Pirolisis	The chemical change caused by the action of heat.	Perubahan kimiawi yang disebabkan oleh aksi panas.
Pyromorphite	Piromorfit	A mineral species composed of lead chlorophosphate: $Pb_5(PO_4)_3Cl$, sometimes occurring in sufficient abundance to be mined as an ore of lead.	Spesies mineral yang terdiri dari timbal klorofosfat: $Pb_5(PO_4)_3Cl$, kadang-kadang terdapat dalam jumlah yang cukup untuk ditambang sebagai bijih timbal.
Pyrope	Pirop	The only member of the garnet family to always display red colouration in natural samples, and it is from this characteristic that it gets its name: from the Greek for fire and eye.	Satu-satunya anggota keluarga garnet yang selalu menampilkan pewarnaan merah dalam sampel alami, dan dari karakteristik inilah ia mendapatkan namanya: dari bahasa Yunani untuk api dan mata.
Pyrophyllite	Pirofilit	A phyllosilicate mineral composed of aluminium silicate hydroxide: $Al_2Si_4O_{10}(OH)_2$. It occurs in two forms (habits): crystalline folia and compact masses.	Mineral filosilikat yang tersusun dari aluminium silikat hidroksida: $Al_2Si_4O_{10}(OH)_2$. Itu terjadi dalam dua bentuk: folia kristal dan massa yang kompak.
Pyroxene	Piroksin	Any of a class of igneous-rock-forming silicate minerals that contain calcium, sodium, magnesium, iron, or aluminum, and which typically occur in short prismatic crystals or massive form, are frequently laminated, and range in color from white to dark green or black.	Salah satu dari kelas mineral silikat pembentuk batuan beku yang mengandung kalsium, natrium, magnesium, besi, atau aluminium, dan yang biasanya terdapat dalam kristal prismatic pendek atau bentuk masif, sering dilaminasi, dan warnanya bervariasi dari putih hingga hijau tua atau hitam.
Pyroxenite	Piroksenit	An ultramafic igneous rock consisting essentially of minerals of the pyroxene group, such as augite, diopside, hypersthene, bronzite or enstatite. Pyroxenites are classified into clinopyroxenites, orthopyroxenites, and the websterites which contain both types of pyroxenes.	Batuan beku ultramafik yang pada dasarnya terdiri dari mineral kelompok piroksen, seperti augit, diopside, hipersten, bronzit, atau enstatit. Piroksenit diklasifikasikan ke dalam klinopyroxenit, ortopyroxenit, dan websterit yang mengandung kedua jenis piroksen.
Pyroxmangite	Pyroxmangite	A manganese-containing rhodonite.	Rhodonit yang mengandung mangan.
Pyrrhotite	Pirhotit	A nonstoichiometric variant of FeS , the mineral known as troilite. Pyrrhotite is also called magnetic pyrite.	Varian nonstoikiometrik FeS , mineral yang dikenal sebagai troilite. Pyrrhotite juga disebut pirit magnetik, karena

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		because the color is similar to pyrite and it is weakly magnetic.	warnanya mirip dengan pirit dan lemah magnetik.

Q 8 kata

Q

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Quadrant Bearing	Poros Kuadran	The quadrant bearing system divides the compass into four equal sections of 90 degrees. The bearing of a line is measured as an angle from the reference meridian, either the north or the south, and toward the east or the west. Quadrant bearings are written as a meridian, an angle, and a direction.	Sistem poros kuadran membagi kompas menjadi empat bagian sama besar yaitu; 90 derajat. Arah garis diukur sebagai sudut dari meridian referensi, baik utara atau selatan, dan ke arah timur atau barat. Poros kuadran ditulis sebagai meridian, sudut, dan arah.
Quake	Gempa	A trembling or tremulous state of agitation.	Keadaan agitasi gemetar.
Quarry	Kuari	Open mining system designed specifically for industrial minerals such as limestone mining, marble mining, andesite mining, and granite mining.	Sistem penambangan terbuka yang dirancang khusus untuk industri pertambangan seperti penambangan batu kapur, marmer, andesit, dan granit.
Quartz	Kuarsa	Minerals have the chemical formula SiO_2 , and their properties include hardness 7 on the Mohs scale, specific gravity 2.5, and colors ranging from white to amethyst red.	Mineral yang memiliki rumus kimia SiO_2 , dan sifat-sifatnya meliputi kekerasan 7 pada skala Mohs, berat jenis 2.5, dan warna mulai dari putih hingga merah kecubung.
Quartzite	Kuarsit	A hard, non-foliated metamorphic rock which was originally pure quartz sandstone. Sandstone is converted into quartzite through heating and pressure usually related to tectonic compression within orogenic belts.	Batuan metamorf non-foliasi yang keras, yang merupakan hasil perubahan dari batu pasir kuarsa. Batu pasir berubah menjadi kuarsit melalui pemanasan dan tekanan yang biasanya terkait dengan kompresi tektonik dalam sabuk orogenik.
Quartzose	Kuarsa	Containing quartz as a chief constituent.	Mengandung kuarsa sebagai konstituen utama.
Quaternary	Kwartar	The Quaternary Period is the last of the third period in the	Periode Kwartar merupakan periode terakhir dari periode

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		Cenozoic era in the geological time scale. This period takes place after the Neogene period and extends from 2.588 ± 0.005 million years ago to the present.	ketiga di era Kenozoikum dalam skala waktu geologi. Periode ini berlangsung setelah periode Neogen dan membentang dari 2.588 ± 0.005 juta tahun yang lalu sampai sekarang.
Quick Clays	Tanah Liat Leda	Any of several distinctively sensitive glaciomarine clays found in Canada, Norway, Russia, Sweden, Finland, the United States and other locations around the world.	Salah satu dari beberapa lempung glaciomarine sensitif yang ditemukan di Kanada, Norwegia, Rusia, Swedia, Finlandia, Amerika Serikat, dan lokasi lain di seluruh dunia.

R 72 kata

R

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Radial Distortion In Photographs	Distorsi Radial Dalam Foto	The symmetric distortion caused by the lens due to imperfections in curvature when the lens was ground. In most cases, the errors introduced by radial lens distortion (around 1 to 2 um) are much smaller than the scanning resolution of the image (around 25um).	Distorsi simetris yang disebabkan oleh lensa karena ketidaksempurnaan kelengkungan saat lensa ditanahkan. Dalam kebanyakan kasus, kesalahan yang disebabkan oleh distorsi lensa radial (sekitar 1–2 um) jauh lebih kecil daripada resolusi pemindaian gambar (sekitar 25 um).
Radio Imaging	Citraan Radio	Geophysical exploration techniques that use medium frequency radio waves (50–520 KHz) to evaluate subsurface geology.	Teknik eksplorasi geofisika yang menggunakan gelombang radio frekuensi menengah (50–520 KHz) untuk mengevaluasi geologi bawah permukaan.
Radioactivity	Radioaktif	The phenomenon exhibited by a property of certain elements of spontaneously emitting radiation as a result of changes in the nuclei of the element's atoms.	Fenomena yang ditunjukkan oleh dan sifat unsur-unsur tertentu yang secara spontan memancarkan radiasi sebagai akibat dari perubahan inti atom unsur tersebut.
Radiocarbon	Radiokarbon	Also known as carbon 14. A radioactive carbon isotope with mass number 14 and a half-life of approximately 5730 years that is widely	Juga dikenal sebagai karbon 14. Isotop karbon radioaktif dengan nomor massa 14 dan waktu paruh kira-kira 5730 tahun yang banyak digunakan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		used in the dating of organic materials.	dalam penanggalan bahan organik.
Radiolarian	Radiolaria	Any minute, marine protozoan of the class Radiolaria or, in some classification schemes, the superclass Actinopoda with an amoebalike body, radiating, filamentous pseudopodia, and a typically elaborate outer skeleton.	Setiap menit, protozoa laut dari kelas Radiolaria atau, dalam beberapa skema klasifikasi, <i>superclass</i> Actinopoda dengan tubuh mirip ameba, memancar, pseudopodia berserabut, dan kerangka luar yang biasanya rumit.
Radiometric	Radiometrik	1. Also known as a Crookes radiometer. An instrument for demonstrating the conversion of radiant energy into mechanical work, consisting of an exhausted glass vessel with vanes that rotate about an axis when exposed to light. 2. A device that detects and measures small amounts of radiant energy.	1. Juga dikenal sebagai radiometer Crookes. Instrumen untuk mendemonstrasikan konversi energi radiasi menjadi pekerjaan mekanis, terdiri dari bejana kaca habis dengan baling-baling yang berputar sekitar sumbu saat terkena cahaya. 2. Perangkat yang mendeteksi dan mengukur energi radiasi dalam jumlah kecil.
Radon	Radon	A chemically inert, radioactive gaseous element produced by the decay of radium: emissions produced by outgassing of rock, brick, etc. are hazardous to one's health. Symbol: Rn; atomic number: 86; atomic weight: 222.	Unsur gas radioaktif yang lembap secara kimiawi yang dihasilkan oleh peluruhan radium: emisi yang dihasilkan oleh pelepasan gas dari batu, batu bata, dll. Berbahaya bagi kesehatan seseorang. Simbol: Rn; nomor atom: 86; berat atom: 222.
Rainspots	Titik Hujan	A wet mark made by a fallen raindrop.	Tanda basah yang dibuat oleh tetesan air hujan yang jatuh.
Rake	Rake	Formally defined as "the angle between a line (or a feature) and the strike line of the plane in which it is found", measured on the plane.	Secara formal didefinisikan sebagai "sudut antara garis (atau fitur) dan kelurusan garis dari bidang ketika ditemukan", diukur pada bidang tersebut.
Raw material	Bahan Baku	The material will be transformed into useful goods.	Bahan tersebut yang akan diubah menjadi barang yang bermanfaat.
Reactivation Surface	Permukaan reaktivasi	A discontinuity cutting across a foreset, generated by erosion or changing flow strength before the resumption of the forward migration of the foreset.	Sebuah diskontinuitas yang memotong hutan, akibat erosi atau perubahan kekuatan aliran sebelum migrasi ke hutan.
Reading Maps	Pembacaan Peta	The act of interpreting or understanding the geographic information portrayed on a	Tindakan menafsirkan atau memahami informasi geografis yang digambarkan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		map.	pada peta.
Realgar	Rubi Sulfur	A soft, sectile mineral occurring in monoclinic crystals, or in granular, compact, or powdery form, often in association with the related mineral, orpiment (As_2S_3)	Mineral sekitil lunak yang terdapat dalam kristal monoklinik, atau dalam bentuk granular, kompak, atau bubuk, sering kali berasosiasi dengan mineral terkait, orpimen (As_2S_3)
Reconnaissance Maps	Peta Pengintaian	A map incorporating the information obtained in a reconnaissance survey and data obtained from other sources.	Peta yang menggabungkan informasi yang diperoleh dalam survei pengintaian dan data yang diperoleh dari sumber lain.
Recovery Factor	Faktor Perolehan	A rough percentage of excavated material that may or has been extracted from one or more layers of rock in a given area, mine, region, basin, country, or the world; see also mining factors.	Persentase kasar dari bahan galian yang mungkin atau telah diekstraksi dari satu atau lebih lapisan batuan di suatu area, tambang, wilayah, cekungan, negara, atau dunia tertentu; lihat juga faktor pertambangan.
Rectilinear	Seperti Garis Lurus	Characterized by a straight line or lines.	Ditandai dengan garis atau garis lurus.
Red Beds	Lapisan Merah	Sedimentary rocks, typically consisting of sandstone, siltstone, and shale, that are predominantly red in color due to the presence of ferric oxides.	Batuan sedimen, biasanya terdiri dari batu pasir, batu lanau, dan serpih, yang sebagian besar berwarna merah karena adanya oksida besi.
Reduction	Reduksi	Chemical phenomenon consisting of stripping of electrons from a cation, equivalent of the removal of oxygen from a compound; the opposite of oxidation.	Fenomena kimia yang terdiri dari pengupasan elektron dari kation, setara dengan penghapusan oksigen dari suatu senyawa; kebalikan dari oksidasi.
Reduction Factor	Faktor Reduksi	Comparison of the area of influence of a deviating borehole and the area of influence of a standard borehole.	Perbandingan luas pengaruh lubang bor yang menyimpang dan luas pengaruh lubang bor standar.
Reed	Alang-Alang	The straight stalk of any of several tall grasses, particularly those of the genera Phragmites and Arundo that grow in marshy areas.	Batang lurus dari beberapa rerumputan tinggi, terutama dari marga Phragmites dan Arundo yang tumbuh di daerah berawa.
Reef	Karang	A lode, vein, or ridge of rocks or sand, often with coral debris, at or near the water's surface.	Lode, urat, atau punggung bebatuan atau pasir, seringkali dengan puing-puing karang, di atau dekat permukaan air.
Reentrant	Reentrant	A notable indentation in a coastline.	Lekukan penting di garis pantai.
Refractometer	Refraktometer	A device for measuring	Alat untuk mengukur indeks

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		refractive indices (as for identification or the determination of sugar content)	bias (seperti untuk identifikasi atau penentuan kadar gula)
Regional Map	Peta Wilayah	An area considered as a unit for geographical, functional, social, or cultural reasons also an administrative division of a country.	Suatu wilayah yang dianggap sebagai unit karena alasan geografis, fungsional, sosial, atau budaya, juga merupakan pembagian administratif suatu negara.
Regress	Regresi, Kemunduran	To revert to a less advanced or earlier state or form.	Untuk kembali ke keadaan atau bentuk yang kurang maju atau lebih awal.
Relict	Relik	A species or community that lives in an environment that is different from what it is used to.	Spesies atau komunitas yang hidup di lingkungan yang berbeda dari biasanya.
Relief Map	Peta Relief	The relief maps are elevation maps.	Peta relief adalah peta ketinggian.
Reserve	Cadangan	The volume of mineral deposits with economic value that have been calculated using specific methods.	Volume deposit mineral dengan nilai ekonomi yang telah dihitung dengan menggunakan metode tertentu.
Reservoir	Waduk	A subterranean oil or gas accumulation is held in porous and permeable sedimentary rock.	Akumulasi minyak atau gas bawah tanah disimpan di batuan sedimen berpori.
Residual	Sisa	Remaining after the soluble elements have been dissolved	Sisa setelah unsur larut dilarutkan.
Residual Deposit	Cebakan Residual, Endapan Residual	Material that remains after chemical weathering processes, such as dissolving or leaching, have displaced parts of the rock. Laterite deposits, bauxite, and kaolin are all examples of minerals.	Material yang tersisa setelah proses pelapukan kimiawi, seperti pelarutan atau pencucian, telah menggeser bagian batuan. Endapan laterit, bauksit, dan kaolin adalah contoh mineral.
Residual Mineral	Mineral Residual	A mineral that has resisted the alteration processes that disintegrate rocks.	Mineral resisten yang mengalami proses ubahan yang mana terjadi perubahan pada batuan.
Residual Ore	Bijih Residual	Ore formed by dissolving or leaching non-ore material contained in the rock, leaving only the ore.	Bijih dibentuk dengan cara melarutkan atau mencuci bahan non-bijih yang terkandung di dalam batuan, hanya menyisakan bijih.
Resin	Getah	Any of a variety of solid or semisolid amorphous fusible flammable natural organic substances that are usually transparent or translucent and yellowish to brown in color, are soluble in organic solvents (such as ether) but	Berbagai zat organik alami amorf padat atau semipadat yang mudah terbakar yang biasanya transparan atau tembus cahaya dan berwarna kekuningan hingga cokelat, dapat larut dalam pelarut organik (seperti eter) tetapi

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		not in water, are electrical nonconductors, and are primarily used in varnishes, printing inks, plastics, and sizes, and medicine.	tidak dalam air, merupakan nonkonduktor listrik, dan terutama digunakan dalam pernis, tinta cetak, plastik, dan ukuran, dan obat-obatan.
Resources	Sumber Daya	Everything that can be used for human life, including human resources, living natural resources, non-living natural resources, and artificial resources.	Segala sesuatu yang dapat digunakan untuk kehidupan manusia, termasuk sumber daya manusia, sumber daya alam hayati, sumber daya alam non-hayati, dan sumber daya buatan.
Retrograde Metamorphism	Metamorfisme retrograde	A metamorphic process whereby a lower grade of metamorphism is superimposed on a rock that has undergone a higher grade of metamorphism.	Proses metamorf bagian atas pada tingkat metamorfisme rendah yang telah mengalami tingkat metamorfisme yang lebih tinggi.
Rheology	Reologi	The study of the flow of matter, particularly when it is liquid, but also when it is solid or semi-solid, when the response to a force is plastic flow rather than elastic deformation.	Ilmu yang mempelajari aliran materi, terutama bila zat itu cair, tetapi juga bila zat padat atau semi-padat, bila respons terhadap suatu gaya adalah aliran plastis daripada deformasi elastik.
Rhizcretion	Rizokresi	A concretion on the roots of a plant.	Konkresi pada akar tanaman.
Rhodochrosite	Rhodokrosit	A manganese carbonate mineral with chemical composition $MnCO_3$. In its (rare) pure form, it is typically a rose-red color.	Mineral karbonat mangan dengan komposisi kimia $MnCO_3$. Dalam bentuknya yang murni (jarang), biasanya berwarna merah mawar.
Rhodolith	Rhodolit	Colorful, unattached calcareous nodules, composed of crustose, benthic marine red algae that resemble coral.	Rhodolith berwarna-warni, nodul berkapur tidak direkam, terdiri dari ganggang merah laut krustosa, bentuk yang menyerupai karang.
Rhodonite	Rhodonit	A manganese inosilicate, $(Mn, Fe, Mg, Ca)SiO_3$ and member of the pyroxenoid group of minerals, crystallizing in the triclinic system.	Sebuah inosilikat mangan, $(Mn, Fe, Mg, Ca)SiO_3$ dan anggota kelompok mineral piroksenoid, mengkristal dalam sistem triklinik.
Rhombic	Berbentuk Belah Ketupat	Having the form of the rhombus.	Memiliki bentuk belah ketupat.
Rhombus	Belah Ketupat	Any equilateral parallelogram except a square; an oblique-angled equilateral parallelogram.	Semua jajar genjang sama sisi kecuali bujur sangkar; sebuah jajaran genjang sama sisi miring.
Rhyolite	Riolit	The volcanic equivalent of granite, a fine-grained igneous rock rich in silica.	Setara dengan granit vulkanik, batuan beku berbutir halus yang kaya silika.
Richterite	Richterite	A sodium calcium	Mineral natrium kalsium

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		magnesium silicate mineral belonging to the amphibole group.	magnesium silikat milik kelompok amphibole.
Ridge	Pegunungan	A long, narrow land elevation; a chain of hills or mountains/the long and narrow upper edge, angle, or crest of something, such as a hill, wave, or vault.	Ketinggian lahan yang panjang dan sempit; rangkaian bukit atau pegunungan/tepi atas, sudut, atau puncak sesuatu yang panjang dan sempit, seperti bukit, ombak, atau kubah.
Ridge	Punggungan	A geographical feature consisting of a chain of mountains or hills that form a continuous elevated crest for some distance.	Sebuah fitur geografis yang terdiri dari rantai gunung atau bukit yang membentuk puncak terus menerus ditinggikan untuk beberapa jarak.
Riebeckite	Riebeckite	A sodium-rich member of the amphibole group of silicate minerals, chemical formula $\text{Na}_2\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$. It forms a solid solution series with magnesioriebeckite.	Kaya natrium dari kelompok amfibol mineral silikat, rumus kimia $\text{Na}_2\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$. Ini membentuk seri solusi yang solid dengan magnesioriebeckit.
Rift	Celah	A regional-scale fault or graben.	Sesar atau graben skala regional.
Rind	Kulit Buah	A thick and firm outer coat or covering, such as that found on certain fruits, cheeses, and meats, or on tree bark.	Mantel atau penutup luar yang tebal dan kokoh, seperti yang ditemukan pada buah-buahan, keju, dan daging tertentu, atau pada kulit pohon.
Ripper, Rotter	Alat garuk	A mechanical device in the form of a bulldozer equipped with a plow in the back to rupture or start ripping dry, hard soil or rock; three types of rakes are radial, parallelogram, and adjustable.	Alat mekanis berupa bulldoser yang dilengkapi dengan bajak di bagian belakangnya untuk membongkar atau mengoyak tanah yang kering, keras, atau bebatuan; tiga jenis garu adalah radial, paralelogram, dan dapat disesuaikan.
Ripple Drift	Riak Melayang	A form of cross-stratification (sometimes called climbing-ripple cross-lamination) characterized by set boundaries which dip in the opposite direction to the foresets, giving the impression of one set climbing upwards over the underlying set.	Suatu bentuk <i>cross-stratification</i> (kadang-kadang disebut <i>climbing-ripple cross-lamination</i>) yang dicirikan oleh batas-batas yang kemiringannya dengan arah yang berlawanan dengan hutan, memberikan kesan tanjakan searah.
Ripple Mark	Tanda Ombak Kecil	One of the wavy lines or ridges produced by the action of waves, wind, or the like, especially on the sand, or one of such forms preserved in sandstone or siltstone.	Salah satu garis bergelombang atau punggungan bukit yang dihasilkan oleh gelombang, angin, atau sejenisnya, terutama di atas pasir, atau salah satu bentuk yang terawetkan di batu pasir atau

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Ripples	Riak	Marks are sedimentary structures and indicate agitation by water (current or waves) or wind.	batu lanau. Tanda-tanda riak adalah struktur sedimen dan agitasi oleh udara atau angin.
Risk Assessments	Penilaian Risiko	Identifying and analyzing potential (future) events that may negatively impact individuals, assets, and/or the environment (i.e., hazard analysis); and making judgments “on the tolerability of the risk on the basis of a risk analysis” while considering influencing factors (i.e., risk evaluation).	Menentukan dan menganalisis peristiwa potensial yang dapat berdampak negatif baik pada individu, aset, dan lingkungan (yaitu analisis bahaya); dan membuat penilaian “atas risiko berdasarkan analisis risiko” sambil mempertimbangkan faktor-faktor yang mempengaruhi (yaitu evaluasi risiko).
Rock	Batuan	A rock formed by the fusion of angular fragments of older rocks. A specific type of such matter.	Batuan yang terbentuk dari perpaduan fragmen sudut batuan yang lebih tua. Jenis khusus dari masalah tersebut.
Rock Bolt	Baut Batu	A steel or fiberglass bolt inserted and anchored in a rock hole to prevent the roof of a tunnel or subterranean chamber from caving.	Baut baja atau <i>fiberglass</i> dimasukkan dan ditambatkan ke dalam lubang batu untuk mencegah atap terowongan atau ruang bawah tanah agar tidak melengkung.
Rock Dusting	Debu, Pendebuan	Explosion control measures in underground coal mines include the application of limestone dust to all work areas and underground haul roads in order to reduce the amount of coal dust in the air and thus the risk of an explosion.	Tindakan pengendalian ledakan di tambang batu bara bawah tanah mencakup penerapan debu batu kapur ke semua area kerja dan jalan angkut bawah tanah untuk mengurangi jumlah debu batu bara di udara dan dengan demikian juga untuk risiko ledakan.
Rock Salt	Garam Dapur	A type of mineral that can make a salty taste. Usually, the commonly available table salt is sodium chloride produced by sea water. Salt in its natural form is a crystalline mineral known as rock salt or halite.	Sejenis mineral yang dapat membuat rasa asin. Biasanya garam dapur yang tersedia secara umum adalah Natrium klorida yang dihasilkan oleh air laut. Garam dalam bentuk alamnya adalah mineral kristal yang dikenal sebagai batu garam atau halite.
Rock Salt	Garam kasar	Halite (sodium chloride, NaCl).	Halit (natrium klorida, NaCl).
Rockfall	Batu Longsor	Amounts of rock that fall freely from a cliff face. The term is also used to describe the failure of rock from the roof or walls of mine or quarry workings.	Banyaknya bebatuan yang jatuh bebas dari permukaan tebing. Istilah ini juga digunakan untuk menggambarkan kegagalan batuan dari atap atau dinding

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
			tempat kerja tambang atau <i>quarry</i> .
Roller, Compactor, Vibrator	Alat Gilas	A mechanical device for grinding and/or pounding soil or loose rock so that it becomes dense and hard, increasing carrying capacity.	Alat mekanis untuk menggerus dan/atau menumbuk tanah atau batuan gembur sehingga menjadi padat dan keras, misalnya meningkatkan daya dukung.
Rootlets	Akar Kecil	A small or fine branch of a root. one of the adventitious roots by which ivy or the like clings to rocks or other supports.	Cabang kecil atau halus dari akar. Salah satu akar adventif di mana <i>ivy</i> atau sejenisnya menempel pada batu atau penyangga lainnya.
Rosasite	Rosasite	A secondary mineral found in the oxidation zone of copper-zinc deposits.	Mineral sekunder yang ditemukan di zona oksidasi deposit tembaga-seng.
Rose Diagram	Diagram Mawar	Commonly used in sedimentary geology to display palaeocurrent data (see palaeocurrent analysis), or the orientation of particles.	Umumnya digunakan dalam geologi sedimen untuk menampilkan data <i>palaeocurrent</i> (lihat analisis <i>palaeocurrent</i>), atau orientasi partikel.
Roundness	Kebundaran	The measure of how closely the shape of an object approaches that of a mathematically perfect circle.	Ukuran seberapa dekat bentuk suatu objek mendekati lingkaran sempurna matematis.
Rubble	Puing	Rough fragments of broken stone formed by geological processes, quarrying, etc., and occasionally used in masonry or masonry constructed of rough fragments of broken stone.	Fragmen kasar dari pecahan batu yang dibentuk oleh proses geologi, penggalian, dll., Dan kadang-kadang digunakan dalam pasangan bata atau pasangan bata yang terbuat dari pecahan batu yang rusak.
Rudist Bivalve	Kerang Rudist	A group of extinct box, tube or ring-shaped marine heterodont bivalves belonging to the order Hippuritida that arose during the Late Jurassic and became so diverse during the Cretaceous.	Sekelompok bivalvia heterodon laut berbentuk kotak, tabung atau cincin yang punah milik ordo Hippuritida yang muncul selama Jurassic Akhir dan menjadi sangat beragam selama Kapur.
Rudite	Rudit	A general name used for a sedimentary rock composed of rounded or angular detrital grains, or granules, pebbles, cobbles, and boulders, which are coarser than sand in size.	Nama umum yang digunakan untuk batuan sedimen yang terdiri dari butiran detrital bulat atau sudut, yaitu butiran, kerikil, batu bulat, dan bongkahan yang berukuran lebih kasar daripada pasir.
Rudstone	Rudstone	Types of carbonate rock. The Dunham classification (Dunham, 1962) did not consider grain size as a	Jenis batuan karbonat. Klasifikasi Dunham tidak mempertimbangkan ukuran butir sebagai kriteria untuk

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		criterion for the description of carbonate lithologies.	deskripsi litologi karbonat.
Rupture	Pemecahan	The act of exploding something.	Tindakan meledakkan sesuatu.
Rutile	Rutil	A mineral composed primarily of titanium dioxide (TiO ₂), and is the most common natural form of TiO ₂ . Other rarer polymorphs of TiO ₂ are known, including anatase, akaogiite, and brookite.	Mineral yang tersusun terutama dari titanium dioksida, merupakan bentuk alami TiO ₂ yang paling umum. Polimorf TiO ₂ lain jarang diketahui, termasuk anatase, akaogiite, dan brookite.

S 179 kata

S

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
S-Wave	S-Gelombang	An S wave, or shear wave, is a seismic body wave that shakes the ground back and forth perpendicular to the direction the wave is moving.	Gelombang S, atau gelombang geser, adalah gelombang tubuh seismik yang mengguncang tanah bolak-balik tegak lurus dengan arah gelombang bergerak.
Sacharoidal	Sakaroid	Association of equidimensional mineral grains barely visible to the naked eye and resembling sugar.	Asosiasi butir mineral equidimensional nyaris tidak terlihat dengan mata telanjang dan menyerupai gula.
Saddle Dolomite	Sadel Dolomit	An index mineral formed as a cement or replacement mineral into hydrothermal setting at relatively high temperatures (90-180°C) and saline paleofluids related to deep burial diagenetic conditions.	Mineral indeks yang terbentuk sebagai semen atau mineral pengganti ke dalam sistem pengaturan hidrotermal pada suhu yang relatif tinggi (90-180°C) dan larutan garam paleofluida berhubungan dengan kondisi diagenetik penimbunan laut dalam.
Salinity	Salinitas	A salty solution is a sterile solution of sodium chloride used to dilute medications or for intravenous therapy.	Larutan asin adalah larutan natrium klorida steril yang digunakan untuk mengencerkan obat atau untuk terapi intravena.
Salinization	Salinisasi	The process by which non-saline soil becomes saline, as when land is irrigated with brackish water.	Proses di mana tanah non asin menjadi asin, seperti saat tanah diairi dengan air payau.
Saltpeter	Saltpeter	KNO ₃ , a naturally occurring	KNO ₃ , bentuk kalium nitrat

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		form of potassium nitrate, is used in the production of fireworks, fluxes, gunpowder, and other products.	yang terbentuk secara alami, digunakan dalam produksi kembang api, fluks, bubuk mesiu, dan produk lainnya.
Sampling	Contoh	A process used in statistical analysis in which a predetermined number of observations are taken from a larger population.	Sebuah proses yang digunakan dalam analisis statistik di mana sejumlah pengamatan yang telah ditentukan diambil dari populasi yang lebih besar.
Sand	Pasir	A loose, unconsolidated sediment made of particles of any composition with diameters in the sandsized range (0.625 to 2 mm in diameter). Most sands have a preponderance of quartz grains, but calcite grains derived from shells preponderate in some sands.	Sedimen lepas dan tidak terkonsolidasi yang terbuat dari partikel dengan komposisi apa pun dengan diameter dalam kisaran ukuran pasir (diameter 0,625 hingga 2 mm). Sebagian besar pasir memiliki lebih banyak butiran kuarsa, tetapi butiran kalsit yang berasal dari cangkang lebih banyak terdapat di beberapa pasir.
Sand Volcano	Gunung Pasir	Sand blow is a cone of sand formed by the ejection of sand onto a surface from a central point.	Kerucut pasir yang dibentuk oleh lontaran pasir ke permukaan dari titik pusat.
Sand Wave	Gelombang Pasir	A lower regime sedimentary structure that forms across from tidal currents.	Struktur sedimen yang terbentuk di bawah dari arus pasang surut.
Sandstone	Batu Pasir	A type of sedimentary rock composed of sand, typically quartz, that has been cemented together by various substances such as silica, calcium carbonate, iron oxide, or clay.	Jenis batuan sedimen yang terdiri dari pasir, biasanya kuarsa, yang telah disemen bersama oleh berbagai zat seperti silika, kalsium karbonat, oksida besi, atau tanah liat.
Sangamon	Sangamon	The third interglacial stage of the Pleistocene Epoch in North America, following the Illinoian glacial stage and preceding Wisconsin.	Tahap interglasial ketiga dari Zaman Pleistosen di Amerika Utara, mengikuti tahap glasial Illinoian dan sebelum Wisconsin.
Sapwood	Getah Kayu	The smoother part of the wood between the inner bark and the heartwood.	Bagian kayu yang lebih halus di antara kulit kayu bagian dalam dan inti kayunya.
Satellite Imagery	Citra Satelit	A large scale surface geological mapping, which offers the unique opportunity to investigate the geological characteristics of remote areas of the earth surface without the need to access the area on the ground.	Pemetaan geologi permukaan skala besar, yang menawarkan kesempatan unik untuk menyelidiki karakteristik geologi daerah terpencil di permukaan bumi tanpa perlu mengakses area di lapangan.
Satin Spar	Sisipan satin	White or pink and fibrous	Putih atau merah muda dan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Saturated Rock	Batuan Jenuh	with a silky luster. Igneous rock containing silica (quartz or tridymite); saturated with respect to SiO ₂ so that free silica can form.	berserat dengan kilau halus. Batuan beku yang mengandung silika (kuarsa atau tridimit); jenuh terhadap SiO ₂ sehingga silika bebas dapat terbentuk.
Scalar Properties	Sifat Skalar	The physical properties of minerals independent of direction.	Sifat fisik mineral tidak tergantung pada arah.
Scale Of Map	Skala Peta	Prepared for various purposes and on various scales, Maps on a scale of 1 : 100,000 are designated as synoptic maps, those on scales of 1 : 20,000 to 1 : 50,000 as basic maps, and those on scales 1 : 2,000 to 1 : 10,000 as detailed geological maps.	Disusun untuk berbagai keperluan dan dalam berbagai skala, Peta skala 1 : 100.000 ditetapkan sebagai peta sinoptik, peta skala 1 : 20.000 hingga 1 : 50.000 sebagai peta dasar, dan peta skala 1 : 2.000 hingga 1 : 10.000 sebagai peta geologi rinci.
Scarp	Lereng Curam	A cliff line formed by faulting or fracturing in the earth's crust.	Garis tebing yang dibentuk oleh patahan atau rekahan di kerak bumi.
Schist	Sekis	A type of crystalline metamorphic rock in which the constituent mineral grains are arranged in a more or less parallel or foliated pattern.	Jenis batuan metamorf kristalin di mana butiran mineral penyusunnya disusun dalam pola yang kurang lebih sejajar atau berdaun.
Schistosity	Schistositas	Characteristic of metamorphic rocks due to the disposition of mineral components (usually micas and other phyllosilicates) in parallel or subparallel layers	Karakteristik batuan metamorf karena disposisi komponen mineral (biasanya mika dan lembaran silika lainnya) pada lapisan paralel atau subparalel.
Scintillometers	Scintilometer	A scientific device used to measure turbulent fluctuations of the refractive index of air caused by variations in temperature, humidity, and pressure.	Perangkat ilmiah yang digunakan untuk mengukur fluktuasi turbulen dari indeks bias udara yang disebabkan oleh variasi suhu, kelembapan, dan tekanan.
Scour Mark	Tanda Gerusan	Scour occurs when water erodes the sediments that surround the base or support structures for bridges, roads, and other man-made buildings. Scour is often caused by fast-moving water, so scour often occurs during floods.	Gerusan terjadi ketika air mengikis sedimen yang mengelilingi dasar atau struktur pendukung untuk jembatan, jalan, dan bangunan buatan lainnya. Gerusan sering disebabkan oleh air yang bergerak cepat, sehingga gerusan sering terjadi pada saat banjir.
Screen Analysis	Analisis ayakan	Weight percentage of material that passes or is accommodated in a standard sieve series.	Persentase berat material yang lolos atau ditampung dalam seri ayakan standar.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Secondary Deposit	Endapan Sekunder	Mineral materials form as a result of changes in primary deposits, such as weathering, erosion, transportation, sedimentation, and evaporation.	Material mineral terbentuk sebagai akibat dari perubahan endapan primer, seperti pelapukan, erosi, pengangkutan, sedimentasi, dan penguapan.
Secondary Enrichment Zone	Zona Pengayaan Sekunder	A portion of a mineral-ized zone immediately beneath the gossan (uppermost surficial zone) of a mineral deposit; a zone of redeosition and enrichment in ore mineral, economically very valuable.	Bagian dari zona mineralisasi tepat di bawah gossan (zona permukaan paling atas) dari deposit mineral; zona reposisi dan pengayaan mineral bijih, secara ekonomi sangat berharga.
Secondary Minerals	Mineral Sekunder	Mineral formed by alteration at the expense of preexisting minerals.	Mineral yang dibentuk oleh alterasi dengan mengorbankan mineral yang sudah ada sebelumnya.
Sectility	sektilitas	Property of some minerals and rocks able to be cut with a knife blade.	Properti dari beberapa mineral dan batu yang dapat dipotong dengan pisau.
Sediment Yield	Hasil Sedimen	The total mass of sedimentary particles reaching the outlet of a drainage basin. Usually expressed as tonnes/year, or as a specific sediment yield in tonnes/km ² /year.	Massa total partikel sedimen yang mencapai outlet cekungan drainase. Biasanya dinyatakan dalam ton/tahun, atau sebagai hasil sedimen spesifik dalam ton/km ² /tahun.
Sedimentary	Sedimen	Formed by the deposition of sediment, as certain rocks.	Dibentuk oleh pengendapan sedimen, seperti batuan tertentu.
Sedimentary Formations	Formasi Sedimen	Are formed on or near the Earth's surface, in contrast to metamorphic and igneous rocks, which are formed deep within the Earth. The most important geological processes that lead to the creation of sedimentary rocks are erosion, weathering, dissolution, precipitation, and lithification.	Terbentuk di atau dekat permukaan bumi, berbeda dengan batuan metamorf dan beku, yang terbentuk jauh di dalam bumi. Proses geologi yang paling penting yang mengarah pada pembentukan batuan sedimen adalah erosi, pelapukan, pembubaran, presipitasi, dan litifikasi.
Sedimentary Logs	Log Sedimen	Graphical method for describing a succession of sediments or sedimentary rocks.	Metode grafis untuk menggambarkan suksesi sedimen atau batuan sedimen.
Sedimentary Rock	Batuan sedimen	Rock formed by sedimentary processes.	Batuan yang terbentuk oleh proses sedimentasi.
Sedimentology	Sedimentologi	The study of sedimentary rocks.	Studi tentang batuan sedimen.
Seep	Rembesan	A small spring, pool, or other location where liquid from the ground has oozed to the	Mata air kecil, kolam, atau lokasi lain tempat cairan dari tanah mengalir ke permukaan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Segmentation	Segmentasi	earth's surface. The division into segments.	bumi. Pembagian menjadi beberapa bagian.
Seiche	Seiche	An irregular and sudden oscillation of the water in a lake, bay, estuary, or other body of water, causing fluctuations in the water level and caused by wind, earthquakes, changes in barometric pressure, and other factors.	Osilasi air yang tidak teratur dan tiba-tiba di danau, teluk, muara, atau badan air lainnya, menyebabkan fluktuasi permukaan air dan disebabkan oleh angin, gempa bumi, perubahan tekanan udara, dan faktor lainnya.
Seismic	Seismik	Affecting, relating to, or caused by an earthquake or earth vibration, whether caused by natural or artificial causes.	Mempengaruhi, berhubungan dengan, atau disebabkan oleh gempa bumi atau getaran bumi, baik yang disebabkan oleh sebab alamiah atau buatan.
Seismic Absorption	Absorpsi Seismik	The process of converting seismic wave energy into heat energy in the medium through which the wave travels.	Proses pengubahan energi gelombang seismik menjadi energi panas dalam medium yang dilalui gelombang.
Seismic Reflection	Refleksi seismik	A method of exploration geophysics that provides information about the sub-surface structure of the seafloor.	Suatu metode eksplorasi geofisika yang memberikan informasi tentang struktur bawah permukaan dasar laut.
Seismicity	Kegempaan	The number, magnitude, and distribution of earthquakes in a given area.	Jumlah, magnitudo, dan sebaran gempa bumi di suatu wilayah tertentu.
Seismology	Seismologi	The science or study of earthquakes and their phenomena.	Ilmu atau studi tentang gempa bumi dan fenomenanya.
Selenite	Selenit	A variety of gypsum characterized by transparent	Berbagai karakteristik gipsum yang transparan berlembar. Mineral ini tidak unik, tetapi terdapat berbagai macam jenis mineral gipsum.
Selenium	Selenium	A nonmetallic element with chemical properties similar to sulfur and tellurium, occurring in several allotropic forms, including crystalline and amorphous, and having an electrical resistance that varies with light. Symbol: Se; atomic weight: 78.96; atomic number: 34; specific gravity: 4.80 at 25°C (gray), 4.50 at 25°C (red).	Unsur bukan logam dengan sifat kimia yang mirip dengan belerang dan telurium, terjadi dalam beberapa bentuk alotropik, termasuk kristal dan amorf, dan memiliki hambatan listrik yang bervariasi dengan cahaya. Simbol: Se; berat atom: 78,96; nomor atom: 34; berat jenis: 4,80 pada 25 ° C (abu-abu), 4,50 pada 25 ° C (merah).

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Self Combustion	Swabakar	Refined granules of heavy-duty coal that burn on their own as a result of being buried in the open for too long.	Butiran halus dari tugas berat batubara yang terbakar dengan sendirinya akibat terlalu lama terkubur di tempat terbuka.
Semiprecious Stones	Batu Mulia Tanggung	Stone that has been cut and sharpened and is used as a gem; less valuable than precious stones but more valuable than gemstones.	Batu yang telah dipotong dan diasah dan digunakan sebagai permata; kurang berharga dari batu mulia tetapi lebih berharga dari batu permata.
Separation	Pemisahan	The separation of layers observed on a horizontal exposure or map, while the dip separation is that observed in a vertical section.	Pemisahan lapisan diamati pada eksposur horizontal atau peta, sedangkan pemisahan dip adalah yang diamati pada bagian vertikal.
Septarian Nodule	Nodul Septarian	Are carbonate-rich concretions containing angular cavities or cracks (septaria; sg. septarium, from the Latin septum "partition, separating element")	Merupakan material padat kaya karbonat terdapat rongga atau retakan angular (septaria; sg. septarium, dari bahasa Latin septum "partisi, elemen pemisah")
Sequence	Barisan/Urutan	A stratigraphic unit which is bounded by an unconformity at the top and at the bottom.	Unit stratigrafi yang dibatasi oleh ketidaksesuaian di bagian atas dan di bagian bawah.
Sericite	Sericite	Fine-grained muscovite formed by the alteration of feldspar.	Muscovite berbutir halus yang dibentuk oleh perubahan feldspar.
Serpentinite	Batu Serpentin	From the 15th to the 17th centuries, a device on a harquebus lock used to hold the match or a cannon with varying bore sizes.	Dari abad ke-15 hingga abad ke-17, perangkat dengan kunci harquebus digunakan untuk memegang korek api atau meriam dengan ukuran lubang yang bervariasi.
Serpentine	Serpentin	An instrument on the harquebus lock to hold the match, or a cannon with different bore sizes, which was used between the 15th and 17th centuries.	Instrumen pada kunci harquebus untuk menahan korek api, atau meriam dengan ukuran boron berbeda, yang digunakan antara abad ke-15 dan ke-17.
Serpulids	Serpulid	Serpulids were also important encrusting organisms in the geological past (ten Hove & van den Hurk 1993). Serpulids (Family Serpulidae) dwell in calcium carbonate tubes made of aragonite, calcite or a mixture of aragonite and calcite.	Serpulid juga merupakan organisme kerak yang penting bagi geologis sebagai gambaran masa lampau. Serpulids (Family Serpulidae) berdiam dalam lubang kalsium karbonat yang terbuat dari aragonit, kalsit atau campuran aragonit dan kalsit.
Shale	Serpilh	A rock formed by an arc or argillaceous material, or a fossil or laminated structure.	Batuan yang dibentuk oleh busur atau bahan berlempung, atau fosil atau struktur berlapis.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Shallow Marine	Laut Dangkal	Shallow water marine environment refers to the area between the shore and deeper water, such as a reef wall or a shelf break. This environment is characterized by oceanic, geological and biological conditions, as described below.	Lingkungan laut air dangkal mengacu pada daerah antara pantai dan air yang lebih dalam, seperti dinding terumbu atau rak pecah. Lingkungan ini dicirikan oleh kondisi kelautan, geologis, dan biologis, seperti dijelaskan di bawah ini.
Shard	Beling, Tembikar	A shard, especially one of broken earthenware.	Pecahan, terutama dari gerabah yang rusak.
Shear	Gesekan	Forces have a tendency to deform or fracture a member or a rock in a direction parallel to the force, such as by sliding one section against another.	Gaya memiliki kecenderungan untuk merusak atau mematahkan bagian atau batuan ke arah yang sejajar dengan gaya, seperti dengan menggeser satu bagian ke bagian lainnya.
Shear Crack	Retakan Bergeser	Crack is a shear break (a brittle discontinuity) where the sides pull apart as the crack opens, breaking bonds to create the crack or a tensile fracture.	Retakan adalah patahan geser (yang sifatnya diskontinuitas getas) di mana sisi-sisinya terlepas saat retakan, memutuskan ikatan membentuk retakan atau patahan tarik.
Sheet	Lembaran	A more or less horizontal mass of rock, particularly volcanic rock, that has intruded between strata or has poured out over a surface.	Massa batuan yang kurang lebih horizontal, terutama batuan vulkanik, yang masuk di antara strata atau mengalir ke permukaan.
Shelf	Batuan-batuan Seperti Rak	A more or less horizontal mass of rock, particularly volcanic rock, that has intruded between strata or has poured out over a surface.	Massa batuan yang kurang lebih horizontal, terutama batuan vulkanik, yang masuk di antara strata atau mengalir ke permukaan.
Shelf Facies	Fasies Paparan Batuan	A sedimentary facies characterized by carbonate rocks and fossil shells and produced in the neritic environments of marginal shelf seas. Also known as foreland facies; platform facies.	Fasies sedimen yang dicirikan oleh batuan karbonat dan cangkang fosil dan diproduksi di lingkungan neritik laut pada paparan endapan marginal. Juga dikenal sebagai fasies tanjung; fasies serambi.
Shield	Risai	Large Precambrian part of the stable continental basement (synonym: craton).	Bagian Prakambrium besar dari <i>basement</i> kontinental yang stabil (sinonim: craton).
Shim	Shim	A thin slip or wedge of metal, wood, or other material for driving into crevices, such as between machine parts to compensate	Selip tipis atau irisan dari logam, kayu, atau bahan lain untuk dimasukkan ke celah, seperti di antara bagian-bagian mesin untuk mengimbangi

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		for wear, or beneath bedplates, large stones, or other large objects to level them.	keausan, atau di bawah pelat tempat tidur, batu besar, atau benda besar lainnya untuk meratakannya.
Shoal	Beting atau Dangkalan	A shallow area of a sea, river, or other body of water, or a sandbank or sand bar in the bed of a body of water, particularly one that is exposed above the water's surface at low tide.	Area dangkal dari laut, sungai, atau badan air lainnya, atau gundukan pasir atau batangan pasir di dasar suatu badan air, terutama yang terbuka di atas permukaan air pada saat air surut.
Shoreline Facies	Fasies Garis Pantai	The narrow zones on Earth surface where the land meets the sea. Sedimentary processes and products of the shoreline depositional systems is vital for exploitation of natural resources from ancient shoreline deposits and for managing modern coasts.	Zona sempit di permukaan bumi di mana daratan bertemu dengan laut. Proses sedimentasi dari sistem pengendapan garis pantai sangat penting untuk eksploitasi sumber daya alam dari endapan garis pantai kuno dan untuk mengelola pantai modern.
Shovel	Sekop	A tool with a broad blade or scoop attached to a long handle that is used to pick up, remove, or throw loose matter such as earth, snow, or coal.	Alat dengan bilah atau sendok lebar yang terpasang pada gagang panjang yang digunakan untuk mengambil, mengeluarkan, atau membuang materi lepas seperti tanah, salju, atau batu bara.
Shrinkage Crack	Retakan Susut	Shrinkage cracks are induced in muddy sediments by variations in the salinity of the depositing medium, sediment compaction, and temperature in the case of some desiccation mudcracks.	Retakan susut diinduksi dalam sedimen berlumpur oleh variasi salinitas media pengendapan, pemadatan sedimen, dan suhu dalam kasus beberapa retakan lumpur pengeringan.
Siderite	Siderit	A valuable iron ore or a nickel-iron meteorite is a native ferrous carbonate $FeCO_3$.	Bijih besi yang berharga atau meteorit besi-nikel adalah besi karbonat asli $FeCO_3$.
Sieving	Penyaringan/Ayakan	A tool used to separate unwanted parts based on size by size.	Alat yang digunakan untuk memisahkan bagian yang tidak diinginkan berdasarkan ukuran.
Silica	Silika	Chemically, silicon dioxide, SiO_2 , but there are many different forms, each with their own names. For example, quartz is a crystalline mineral form. Chalcedony is a cryptocrystalline form, of which flint is a variety.	Secara kimia, silikon dioksida, SiO_2 , tetapi ada banyak bentuk yang berbeda, masing-masing dengan namanya sendiri. Misalnya, kuarsa adalah bentuk mineral kristal. Kalsedon adalah bentuk kriptokristalin, di mana batu api adalah variasinya.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Silicate	Silikat	A salt or ester derived from silicic acid, in particular: any of numerous insoluble, often complex metal salts containing silicon and oxygen in the anion, which constitute the largest class of minerals and are used in construction materials (such as cement, bricks, and glass).	Garam atau ester yang berasal dari asam silikat, khususnya: salah satu dari banyak garam logam kompleks yang tidak dapat larut yang mengandung silikon dan oksigen dalam anion, yang merupakan kelas mineral terbesar dan digunakan dalam bahan konstruksi (seperti semen, batu bata, dan kaca).
Siliceous Ooze	Cairan mengandung silika	A type of biogenic pelagic sediment located on the deep ocean floor.	Jenis sedimen pelagis biogenik yang terletak di dasar laut dalam.
Siliciclastic Facies	Fasies silisiklastik	The siliciclastic facies group of the Upper Cretaceous Sadr unit were deposited in various sub-environments of siliciclastic shorelines, especially tidal flats, lagoonal, sandy barriers, and open marine areas. These facies were formed on a shallow shelf during a relative sea-level highstand.	Kelompok fasies silisiklastik dari satuan Sadr Cretaceous atas diendapkan di berbagai sub-lingkungan garis pantai silisiklastik, terutama dataran pasang surut, laguna, tanggul berpasir, dan daerah laut terbuka. Fasies ini terbentuk di rak dangkal selama dataran tinggi permukaan laut relatif.
Sill	Jeda	Tabular igneous body injected between two surfaces of stratification or schistosity.	Tubuh batuan beku tabular dimasukkan di antara dua permukaan stratifikasi atau schistositas.
Silt	Lanau	Earthy matter, fine sand, or other similar material carried by moving or running water and deposited as sediment.	Materi tanah, pasir halus, atau bahan serupa lainnya dibawa oleh air bergerak atau mengalir dan diendapkan sebagai sedimen.
Siltstone	Batu Lanau	A fine-grained sandstone composed primarily of consolidated silt.	Batu pasir berbutir halus yang terutama terdiri dari lumpur terkonsolidasi.
Silurian	Silur	A period of the Paleozoic era between the Ordovician and Devonian, or the corresponding system of rocks, marked by numerous eurypterid crustaceans and the appearance of the first land plants.	Periode era Paleozoikum antara Ordovisium dan Devonian, atau sistem batuan yang sesuai, ditandai dengan banyaknya krustasea eurypterid dan munculnya tumbuhan darat pertama.
Simple Crystal Form	Bentuk Kristal Sederhana	The set of physically equivalent faces of a crystal, related to one another by the crystal's symmetry elements.	Himpunan wajah permukaan kristal yang setara secara fisik, terkait satu sama lain oleh elemen simetri kristal.
Sinkhole	Lubang Runtuhan	A water-formed hole in soluble rock that serves to transport surface water to an underground passage.	Lubang berbentuk air di batuan yang larut yang berfungsi untuk mengangkut air permukaan ke bagian

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
			bawah tanah.
Sites	Lokasi	The exact plot of land on which something is, has been, or will be located.	Bidang tanah yang tepat di mana sesuatu akan, telah, atau akan berada.
Sketches	Sketsa	Field sketching encourages the geologist to 'get their eye in' to see the geology by mentally stripping away the soil and vegetation.	Sketsa lapangan mendorong ahli geologi untuk 'melihat ke dalam' untuk melihat geologi dengan secara mental mengupas tanah dan tumbuh-tumbuhan.
Slate	Batu Tulis	A fine-grained rock formed by the metamorphism of clay, shale, and other materials that tends to split along parallel cleavage planes, usually at an angle to the planes of stratification; or a thin piece or plate of this rock or a similar material, used particularly for roofing or as a writing surface.	Plot tanah yang tepat di mana ada sesuatu, memiliki batuan berbutir halus yang dibentuk oleh metamorfosis tanah liat, serpih, dan bahan lain yang cenderung terbelah sepanjang bidang belahan paralel, biasanya pada sudut bidang stratifikasi; atau sepotong atau pelat tipis dari batu ini atau bahan serupa, terutama digunakan untuk atap atau sebagai permukaan tulis.
Sled	Kereta Luncur	A small vehicle with a platform mounted on runners that can be used to travel over snow or ice.	Kendaraan kecil dengan platform yang dipasang di pelari yang dapat digunakan untuk melakukan perjalanan di atas salju atau es.
Slickensides	Mengiris	A rock surface that has been polished and striated as a result of slippage along a fault plane.	Permukaan batuan yang telah dipoles dan dibuat lurik sebagai akibat selip di sepanjang bidang patahan.
Slide	Lincir	A slide happens when a section of soil or rock suddenly gives way and moves down a slope.	Longsor terjadi ketika bagian tanah atau batu tiba-tiba memberi ruang jalan dan bergerak menuruni lereng.
Sling	Alat Pelempar Batu	A device for hurling stones or other missiles that typically consists of a short strap with a long string at each end and is operated by placing the missile in the strap and whirling the instrument around in a circle while holding the ends of the strings in one hand and releasing one of the strings to discharge the missile.	Alat untuk melempar batu atau rudal lain yang biasanya terdiri dari tali pendek dengan tali panjang di setiap ujungnya dan dioperasikan dengan menempatkan rudal di tali dan memutar instrumen dalam lingkaran sambil memegang ujung tali di satu tangan. dan melepaskan salah satu string untuk melepaskan misil.
Slip	Tergelincir	As a slip field	Sebagai bidang lincir
Slope	Kemiringan	To have or take an inclined or oblique direction or angle when viewed in relation to a vertical or horizontal plane;	Memiliki atau mengambil arah atau sudut miring atau miring bila dilihat dalam kaitannya dengan bidang vertikal atau

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Slope Angle Analysis	Analisis Sudut Lereng	slant. The angle between each surface section and horizontal reference point that measures the speed of change in height and that supports the flow of water and other materials.	horizontal; miring. Sudut antara setiap bagian permukaan dan titik acuan horizontal yang mengukur kecepatan perubahan ketinggian dan yang mendukung aliran air dan material lainnya.
Slope Angle Models	Model Sudut Lereng	Used together with other parameters, behavior can be controlled with slope angle models at larger scales	Digunakan bersama dengan parameter lain, perilaku dapat dikontrol dengan model sudut kemiringan pada skala yang lebih besar
Slug	Keong	A snail like terrestrial gastropod with no or only a rudimentary shell that feeds on plants and is a pest of leafy garden crops, or a metal disk used as a coin or token, usually counterfeit.	Siput seperti gastropoda darat tanpa atau hanya cangkang yang belum sempurna yang memakan tanaman dan merupakan hama tanaman kebun berdaun, atau cakram logam yang digunakan sebagai koin atau token, biasanya palsu.
Slump	Merosot	A slump is a form of mass wasting that occurs when a coherent mass of loosely consolidated materials or a rock layer moves a short distance down a slope.	Kemerosotan adalah bentuk pergerakan pencampuran massa batuan dan tanah yang terjadi ketika massa koheren dari material yang terkonsolidasi menjadi material lepas atau lapisan batuan bergerak dalam jarak pendek menuruni lereng.
Slurry	Bubur	A thin mixture of an insoluble material, such as cement, clay, or coal, and a liquid, such as water or oil.	Campuran tipis dari bahan yang tidak dapat larut, seperti semen, tanah liat, atau batu bara, dan cairan, seperti air atau minyak.
Smectite/montmorillonite	Smektit/montmorillonite	Any of a class of clay minerals distinguished by their ability to expand when exposed to large amounts of water	Salah satu kelas mineral tanah liat yang dibedakan berdasarkan kemampuannya untuk mengembang saat terkena air dalam jumlah besar
Smell Of Rocks	Bau Batu	Landscaping rocks will, when knocked together, give off a sulfurous odor. This is probably due to a slight amount of hydrogen sulfide in their fluid inclusions,	Batuan lanskap, ketika disatukan, mengeluarkan bau belerang. Kemungkinan karena sejumlah kecil hidrogen sulfida dalam inklusi cairannya,
Snippet	Cuplikan	Ore fragments or associated minerals that are chosen to demonstrate the typical appearance of mineral texture, structure, or other geological relationships do	Fragmen bijih atau mineral terkait yang dipilih untuk menunjukkan tampilan tipikal tekstur mineral, struktur, atau hubungan geologi lainnya tidak perlu mewakili sebagian

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		not need to represent a significant portion of the original material.	besar bahan asli.
Sobole	Sobol	A creeping underground stem with roots and buds.	Batang bawah tanah yang menjalar dengan akar dan kuncup.
Soft Magnet Materials	Bahan Magnet Lunak	Magnetic materials can be given magnetic properties or have magnetic properties removed relatively easily.	Bahan magnet dapat diberi sifat magnet atau memiliki sifat magnet yang relatif mudah dilepas.
Soil Pipes	Pipa Tanah	Subsurface channels up to several metres in diameter, created by the dispersal of clay particles in fine-grained, highly permeable.	Saluran bawah permukaan dengan diameter hingga beberapa meter, dibuat oleh penyebaran partikel tanah liat berbutir halus, sangat permeabel.
Soil Wetness	Kebasahan Tanah	The moisture content of soil.	Kandungan kelembapan tanah.
Solar	Tenaga Surya	Associated with the sun.	Berhubungan dengan matahari.
Solar Energy	Energi Matahari	The sun provides energy in the form of solar radiation.	Matahari memberikan energi dalam bentuk radiasi matahari.
Sole Structure	Struktur Tunggal	Sedimentary structures found on the bases of certain strata, that indicate small-scale (usually on the order of centimetres) grooves or irregularities.	Struktur sedimen yang ditemukan di dasar strata tertentu, yang menunjukkan lekukan atau ketidakberaturan berskala kecil (biasanya dalam urutan sentimeter).
Solid Solution	Solusi Padat	The ability of two isostructural minerals to form a complete series of minerals of any intermediate composition.	Kemampuan dua mineral isostruktural untuk membentuk rangkaian lengkap mineral dari setiap komposisi perantara.
Solvent	Pelarut	A substance that dissolves another in order to create a solution.	Zat yang melarutkan zat lain untuk membuat larutan.
Sonar	Sonar	Magnetic materials can be given magnetic properties or have magnetic properties removed relatively easily.	Bahan magnet dapat diberi sifat magnet atau memiliki sifat magnet yang relatif mudah dilepas.
Sorting	Penyortiran	The distribution of grain size of sediments, either in unconsolidated deposits or in sedimentary rocks.	Distribusi ukuran butir sedimen, baik pada endapan yang tidak terkonsolidasi maupun pada batuan sedimen.
Space Lattice	Ruang kisi	A three-dimensional lattice of atoms making up a crystal.	Kisi tiga dimensi atom yang membentuk kristal.
Spacing of Bedding	Jarak Alas	These beds display a gradual grading from the bottom to the top of the bed with the coarsest sediments at the bottom and the finest at the top.	Tempat alas ini menampilkan gradasi bertahap dari bawah ke atas tempat tidur dengan sedimen paling kasar di bagian bawah dan yang terbaik di bagian atas.
Sparite	Sparit	The coarse crystalline calcite	Semen kalsit kristal kasar

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		cement which fills pore spaces in many limestones after deposition, formed by the precipitation of calcite from carbonate-rich solutions passing through the pore spaces in the sediment.	yang mengisi ruang pori di banyak batu gamping setelah pengendapan, dibentuk oleh pengendapan kalsit dari larutan kaya karbonat yang melewati ruang pori dalam sedimen.
Specific Gravity	Berat Jenis	A comparison of the density (density) of objects and the density of water at 4 ° C.	Perbandingan massa jenis (massa jenis) benda dan massa jenis air pada 4 ° C.
Specific Gravity	Specific Gravity	A measure of density; ratio of the mass of a mineral to the mass of an equal volume of water.	Ukuran kepadatan; perbandingan antara massa mineral dengan massa air dengan volume yang sama.
Spectrometer	Spektrometer	An optical device for measuring wavelengths refracted ray deviation and angles between prism faces, particularly a spectrometer consisting of a slit through which light passes, a collimator, a prism that deviates the light, and a telescope through which the deviated light is viewed and examined.	Alat optik untuk mengukur panjang gelombang penyimpangan sinar yang dibiaskan dan sudut antara permukaan prisma, khususnya spektrometer yang terdiri dari celah yang dilalui cahaya, kolimator, prisma yang menyimpang cahaya, dan teleskop tempat penyimpangan cahaya dilihat dan diperiksa.
Spectroscopy	Spektroskopi	The branch of science concerned with the use of a spectroscope and spectrum analysis.	Cabang ilmu yang bersangkutan dengan penggunaan spektroskop dan analisis spektrum.
Speleogen	Speleogen	Geological feature formed by the dissolution of bedrock within a karst system. Rain picks up carbon dioxide and other pollutants as it falls through the atmosphere and passes through organic material in the soil.	Merupakan fitur geologi yang terbentuk dari pelarutan batuan dasar dalam sistem karst. Hujan mengambil karbondioksida dan polutan lainnya saat jatuh melalui atmosfer dan melewati bahan organik di dalam tanah.
Speleogenesis	Speleogenesis	The primary process that determines essential features of karst hydrogeology and guides its evolution, determining the origin and development of caves.	Proses utama yang menentukan ciri-ciri penting hidrogeologi karst dan memandu evolusinya, menentukan asal mula dan perkembangan gua.
Speleology	Speleologi	Cave science is the scientific study or exploration of caves.	Ilmu gua adalah studi ilmiah atau eksplorasi gua.
Speleothem	Deposit Gua	A cave structure formed by the deposition of minerals from water, such as a stalactite or stalagmite.	Struktur gua yang terbentuk dari pengendapan mineral dari air, seperti stalaktit atau stalakmit.
Sphalerite	Sfalerit	Zinc sulfide, ZnS, is a common mineral that occurs in yellow, brown, or black	Seng sulfida, ZnS, adalah mineral umum yang muncul dalam kristal kuning, cokelat,

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		crystals or cleavable masses with a resinous luster and is the primary ore of zinc and cadmium.	atau hitam atau massa yang dapat dibelah dengan kilau resin dan merupakan bijih utama seng dan kadmium.
Sphene	Sphene	Calcium titanium silicate, CaTiSiO_5 , is a mineral that occurs as an accessory mineral in crystalline rocks, usually in small wedge-shaped crystals.	Kalsium titanium silikat, CaTiSiO_5 , adalah mineral yang terjadi sebagai mineral aksesori dalam batuan kristal, biasanya dalam kristal berbentuk baji kecil.
Sphericity	Kebulatan	The relation to each other of the various diameters (length, width, thickness) of a particle; specif. the degree to which the shape of a sedimentary particle approaches that of a sphere.	Hubungan satu sama lain dari berbagai diameter (panjang, lebar, tebal) partikel; spesifikasi sejauh mana bentuk partikel sedimen mendekati bulat bola.
Spherulitic Texture	Tekstur Spherulitik	A texture consisting of spherical grains with fibrous-radiating structure of various minerals.	Tekstur yang terdiri dari butiran bulat dengan struktur berserat yang memancar dari berbagai mineral.
Spinel	Spinel	A hard crystalline mineral made of magnesium and aluminum oxide that ranges in color from colorless to ruby red to black and is used as a gem.	Mineral kristal keras yang terbuat dari magnesium dan aluminium oksida yang warnanya bervariasi dari tak berwarna hingga merah rubi hingga hitam dan digunakan sebagai permata.
Sponges	Spons	Members of the phylum Porifera, are one of the simplest multicellular animals living today.	Anggota filum Porifera, adalah salah satu hewan multiseluler paling sederhana yang hidup sampai saat ini.
Spool	Kumparan	A bobbin is a small cylindrical piece of wood or other material on which yarn is wound for weaving.	Bobbin adalah potongan kayu silinder kecil atau bahan lain yang dililitkan benang untuk menenun.
Stacking of Parasequences	Urutan Pengendapan	A group of genetically related strata with clear stacking patterns. The stacking patterns in parasequence sets are determined by the ratio of sedimentation rate and accommodation increase rate.	Sekelompok strata yang terkait secara genetik dengan pola susunan yang jelas. Alur susunan urutan pengendapan yang ditentukan oleh rasio laju sedimentasi dan laju peningkatan akomodasi.
Staining	Pewarnaan	The term mineral stain has been loosely used by the industry to denote stains of various kinds in hardwood lumber and rock veneer regardless of their origin.	Istilah pewarnaan mineral telah digunakan secara bebas oleh industri untuk menunjukkan noda dari berbagai jenis pada kayu keras dan batuan veneer terlepas dari asalnya.
Stearin	Stearin	Any of the three glyceryl esters of stearic acid,	salah satu dari tiga gliseril ester asam stearat, terutama

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		particularly $C_3H_5(C_{18}H_{35}O_2)_3$, a soft, white, odorless solid found in many natural fats	$C_3H_5(C_{18}H_{35}O_2)_3$, padatan lembut, putih, tidak berbau yang ditemukan di banyak lemak alami
Steel	Baja	Any of several artificially produced modified forms of iron with a carbon content less than that of pig iron but greater than that of wrought iron, and with hardness, elasticity, and strength qualities that vary depending on composition and heat treatment: generally classified as having a high, medium, or low carbon content.	Salah satu dari beberapa bentuk modifikasi besi yang diproduksi secara artifisial dengan kandungan karbon kurang dari <i>pig iron</i> tetapi lebih besar dari besi tempa, dan dengan kualitas kekerasan, elastisitas, dan kekuatan yang bervariasi tergantung pada komposisi dan perlakuan panas: umumnya diklasifikasikan sebagai memiliki a kandungan karbon tinggi, sedang, atau rendah.
Stereonet	Stereonet	A lower hemisphere graph on to which a variety of geological data can be plotted.	Grafik belahan bumi yang lebih rendah di mana berbagai data geologis dapat diplot.
Stock	Kekar	Discordant (cuts across 'country' rocks) pluton with steep contacts; smaller than batholith.	Plutonik yang tidak beraturan (memotong batuan 'asal') dengan singgungan curam; lebih kecil dari batholit.
Stockwork	Stockwork	A body or tract of rock so charged with veinlets, nests, or impregnations of ore and especially tin ore that it can be profitably mined (noun).	Tubuh atau jalur batuan yang sangat kaya akan urat, sarang, atau impregnasi bijih, terutama bijih timah, sehingga dapat ditambang secara menguntungkan.
Stocky	Kekar	Having a strong and sturdy build; thick-set and usually short.	Memiliki tubuh yang kuat dan kokoh; tebal dan biasanya pendek.
Storm Bed	Endapan Silang Siur	The rock record by their systematic vertical arrangement of facies and the occurrence of a bedform unique to shelf deposits, now called hummocky cross stratification (HCS).	Rekam batuan dengan susunan fasies vertikal yang sistematis dan munculnya bentuk dasar yang unik pada endapan rak, sekarang disebut <i>hummocky cross stratification</i> (HCS).
Strategic Mineral	Bahan Galian Strategis	Mineral materials that, according to applicable laws, have strategic significance for the country's defense, security, and economic resilience, such as oil, natural gas, coal, uranium, nickel, and tin.	Bahan mineral yang menurut undang-undang yang berlaku memiliki arti strategis bagi pertahanan, keamanan, dan ketahanan ekonomi negara, seperti minyak bumi, gas alam, batu bara, uranium, nikel, dan timah.
Stratiform	Stratiform	Taking the form of a bed or beds; arranged in strata or	Berupa bedengan atau bedengan; diatur dalam strata

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		Mineralogy. (of a cloud) characterized by primarily horizontal development	atau Mineralogi. (dari awan) yang ditandai dengan perkembangan horizontal
Stratigraphic Indicators	Indikator Stratigrafik	These structures, known as “stratigraphically younging” or “stratigraphic up” indicators, come in a variety of forms.	Struktur ini, yang dikenal sebagai indikator “ <i>stratigraphically younging</i> ” atau “ <i>stratigraphic up</i> ”, datang dalam berbagai bentuk.
Stratigraphy	Stratigrafi	A branch of geology concerned with the classification, nomenclature, correlation, and interpretation of stratified rocks.	Cabang geologi yang berkaitan dengan klasifikasi, nomenklatur, korelasi, dan interpretasi batuan bertingkat.
Stratum	Lapisan Batuan	A single bed of sedimentary rock that is generally composed of one type of matter and represents continuous deposition.	Lapisan tunggal batuan sedimen yang umumnya terdiri dari satu jenis materi dan mewakili pengendapan berkelanjutan.
Stream	Aliran Sungai	A body of water that flows through a channel or watercourse, such as a river, rivulet, or brook.	Badan air yang mengalir melalui saluran atau anak sungai, seperti sungai, anak sungai, atau anak sungai.
Stream Traverse	Lintasan Aliran	A compass traverse is a method of filling in detail on a topographic, geologic, or other map.	Lintasan kompas adalah metode pengisian detail pada peta topografi, geologi, atau lainnya.
Strike	Jurus	Intersection lines between the bedding plane and the horizontal plane are expressed perpendicular to the dip direction and in the azimuthal direction.	Garis-garis perpotongan antara bidang alas dan bidang horizontal diekspresikan tegak lurus terhadap arah kemiringan dan arah azimuth.
Stromatactis	Stromataktis	A spar body common in Paleozoic carbonate mud-mounds but much less common in Mesozoic ones.	Tubuh spar umumnya terdapat di gundukan lumpur karbonat Paleozoikum tetapi jarang di Mesozoikum.
Stromatolite	Stromatolit	Layers of cyanobacteria, calcium carbonate, and trapped sediment form a laminated, usually mounded sedimentary fossil.	Lapisan cyanobacteria, kalsium karbonat, dan sedimen yang terperangkap membentuk fosil sedimen berlapis yang biasanya berupa gundukan.
Stromatolite	Stromatolit	Formed by the growth of blue-green algae (primitive one-celled organisms).	Dibentuk oleh pertumbuhan ganggang biru-hijau (organisme bersel satu primitif).
Stromatoporoid	Stromatoporoid	Once thought to be related to the corals, are now recognized as being calcareous sponges.	Dulu dianggap terkait dengan karang, sekarang dikenal sebagai spons berkapur.
Structur Contours	Kontur Struktur	An imaginary line connecting points of equal elevation (a contour) on a single surface,	Garis khayal yang menghubungkan titik-titik dengan ketinggian yang sama

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		such as the top of a formation.	(kontur) pada satu permukaan, seperti puncak suatu formasi.
Structural Geology	Geologi Struktur	The study of the shape, composition, and structure of rocks in geology.	Ilmu yang mempelajari tentang bentuk, komposisi, dan struktur batuan dalam geologi.
Structure	Susunan	1. The orientation of a sedimentary rock bed or stratum or beds or strata as indicated by the dip and strike. 2. A rock's coarser composition, as opposed to its texture.	1. Orientasi lapisan batuan sedimen atau lapisan atau lapisan atau strata seperti yang ditunjukkan oleh kemiringan dan pemogokan. 2. Komposisi batuan yang lebih kasar, berlawanan dengan teksturnya.
Structure	Struktur	The overall character of a rock observable on a hand specimen or outcrop scale.	Karakter keseluruhan batuan yang dapat diamati pada spesimen tangan atau skala singkapan.
Stuiver	Stuiver	Alternatively, Stiver is a former Dutch nickel coin worth five Dutch cents.	Atau, Stiver adalah bekas koin nikel Belanda senilai lima sen Belanda.
Stylobate	Stylobate	A laminated, usually mounded sedimentary fossil formed from layers of cyanobacteria, calcium carbonate, and trapped sediment.	Fosil sedimen berlapis yang biasanya berupa gundukan yang terbentuk dari lapisan cyanobacteria, kalsium karbonat, dan sedimen yang terperangkap.
Stylobreccia	Stilobreskia	Geological and stratigraphic context dissolution and suturing between brecciated clasts in some epikarst surfaces.	Konteks geologi dan stratigrafi pembubaran dan penjahitan antara klaster breksi di beberapa permukaan epikarst.
Stylolite	Stilolit	Serrated surfaces within a rock mass at which mineral material has been removed by pressure dissolution, in a deformation process that decreases the total volume of rock.	Permukaan bergerigi di dalam massa batuan di mana bahan mineral telah dihilangkan dengan pelarutan tekanan, dalam proses deformasi yang mengurangi volume total batuan.
Subaerial	Subaerial	Located or occurring on the surface of the earth.	Terletak atau terjadi di permukaan bumi.
Subbasin	Sub Cekungan	A region in which strata dip from the margins to a common center.	Suatu wilayah di mana strata menurun dari margin ke pusat bersama.
Subduction Zone	Zona Tumbukan	Plane along which the oceanic crust moves into the mantle as asibuk result of plate motion	Bidang di mana kerak samudera bergerak ke dalam mantel sebagai akibat dari gerakan lempeng
Subfacies	Subfasies	A subdivision of a facies	Sebuah subdivisi dari fasies
Sublevel Caving	Ambrukan subparas	The underground mining process causes the top to collapse as the sediment floor is mined in stages.	Proses penambangan bawah tanah menyebabkan bagian atas runtuh karena lantai sedimen ditambang secara bertahap.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Sublimate	Menyublim	Passing directly from the solid state to a gaseous state.	Melewati dari keadaan padat ke keadaan gas.
Sublittoral	Sublittoral	Being or relating to the biogeographic region of the ocean bottom between the littoral and bathyal zones, extending from the low water line to the edge of the continental shelf, or to a depth of approximately 660 feet (200 meters), or being or being situated in the zone of a lake extending from the lowest depth of rooted photosynthetic plants to the level at which the photosynthetic rate of flora equals the respiration.	Menjadi atau berkaitan dengan wilayah biogeografi dasar laut antara zona pesisir dan bathyal, membentang dari garis air rendah ke tepi landas kontinen, atau hingga kedalaman sekitar 660 kaki (200 meter), atau berada atau terletak di zona danau yang terbentang dari kedalaman terendah tanaman fotosintesis berakar hingga tingkat di mana laju fotosintesis flora sama dengan respirasi.
Subsidence	Penurunan	Slow sinking of either a continental or submarine region.	Tenggelamnya lambat baik wilayah benua atau bawah laut.
Suffossion	Lubang Runtuhan	The digging or undermining of soil or rock by throughflow.	Penggalian atau perusakan tanah atau batuan melalui aliran.
Suiseki	Batu Suiseki	A type of ornamental stone with a hardness of 7 on the Mohs scale; formed by metamorphism, sedimentation, and igneous rocks.	Jenis batu hias dengan kekerasan 7 skala Mohs; dibentuk oleh metamorfosis, sedimentasi, dan batuan beku.
Sulfate	Sulfat	A salt or ester of sulfuric acid.	Garam atau ester asam sulfa.
Sulfidation	Sulfidasi	A sulphur compound with a more electropositive element, also known as thioether.	Senyawa belerang dengan unsur yang lebih elektropositif, juga dikenal sebagai tioeter.
Sump	Tempat Air Berkumpul	Area where water can be gathered under a shaft or underneath a crossing.	Area di mana air dapat dikumpulkan di bawah poros atau di bawah penyeberangan.
Sunspot	Bintik Pada Matahari	Any dark spots sometimes on the surface of the sun and normally only visible via a telescope.	Bintik hitam pun terkadang muncul di permukaan matahari dan biasanya hanya terlihat melalui teleskop.
Supersaturate	Supersaturasi	To exceed saturation in the concentration of (a solution); saturate abnormally.	Untuk melebihi saturasi dalam konsentrasi (larutan); jenuh secara tidak normal.
Surficial	Permukaan	A surface, especially the land surface, is of or relating to a surface.	Suatu permukaan, terutama permukaan tanah, adalah dari atau berhubungan dengan suatu permukaan.
Surge	Lonjakan	In addition to cyclonic and normal diurnal changes, a widespread change in	Selain perubahan harian siklon dan normal, perubahan tekanan atmosfer yang meluas.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		atmospheric pressure. There is electricity. A sudden surge of current or voltage.	Ada listrik. Lonjakan arus atau tegangan secara tiba-tiba.
Suture	Jahitan	A strand or fiber is used to sew parts of the living body together.	Untai atau serat digunakan untuk menjahit bagian-bagian tubuh yang hidup menjadi satu.
Swaley Cross-Stratification	Swaley Cross-Stratifikasi	Describe "a series of superimposed concave-upward shallow scours about 0.5-2 m wide and a few tens of centimeters deep" observed in fine to medium sandstone.	Gambarkan "serangkaian gerusan dangkal cekung ke atas yang tumpang tindih dengan lebar 0,5-2 m dan kedalaman beberapa puluh sentimeter" yang diamati pada batu pasir halus hingga sedang.
Swath	Petak	The cut of a mowing machine or the stroke of a scythe covers space.	Potongan mesin potong atau pukulan sabit menutupi ruang.
Syenite	Syenit	An igneous rock primarily composed of feldspar.	Batuan beku terutama terdiri dari feldspar.
Syneresis Crack	Retak Sineresis	A sedimentary structure developed by the shrinkage of sediment without desiccation-not to be confused with desiccation cracks.	Struktur sedimen yang dikembangkan oleh penyusutan sedimen tanpa pengeringan-jangan disamakan dengan retakan pengeringan.
Syntexis	Sinteksis	Process of assimilation of preexisting rocks by hot magma, thereby changing the magmatic composition and resultant mineralogy and rocks; e.g., assimilation of limestone by basaltic magma.	Proses asimilasi batuan yang sudah ada sebelumnya oleh magma panas, sehingga mengubah komposisi magmatik dan mineralogi dan batuan yang dihasilkan; misalnya, asimilasi batu kapur oleh magma basaltik.
Systems Track	Jalur Sistem	the term used in sequence stratigraphy for strata deposited during a stage of a depositional sequence.	Istilah yang digunakan dalam stratigrafi urutan untuk strata yang diendapkan selama tahap urutan pengendapan.

T 67 kata

T

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Talus	Lereng	Rock fragments of any shape and size derived from, or lying at, the base of a cliff or steep rocky slope.	Fragmen batuan dalam berbagai bentuk dan ukuran yang berasal dari, atau terletak di, dasar tebing atau lereng

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
			berbatu yang curam.
Talus Slope	Lereng Talus	A slope made of talus.	Lereng yang terbuat dari talus.
Taphonomy	Taphonomi	The branch of paleontology that deals with the processes of fossilization.	Cabang paleontologi yang mempelajari proses fosilisasi.
Technogenic	Teknogenik	Anthropogenic, man-made; not comparable/of or pertaining to a process or substance created by human technology.	Antropogenik, buatan manusia; tidak sebanding/dari atau berkaitan dengan proses atau material yang dibuat oleh teknologi manusia.
Technological Aids to Mapping	Teknologi untuk Pemetaan	Geologic Tools. Geologists use a lot of tools to aid their studies. Some of the most common tools used are compasses, rock hammers, hand lenses, and field books.	Alat Geologi. Ahli geologi menggunakan banyak alat untuk membantu studi mereka. Beberapa alat yang paling umum digunakan adalah kompas, palu batu, lensa tangan, dan buku lapangan.
Tectonic	Tektonik	The term is used to describe the symptoms of deformation of the earth's crust.	Istilah ini digunakan untuk menggambarkan gejala deformasi kerak bumi.
Tectonic Earthquake	Gempa Tektonik	The movement of the top layer of the earth's crust causes earthquakes; the epicenter (hypocentric) tectonic is usually located at a depth of 5-10 miles.	Pergerakan lapisan atas penyebab kerak gempa bumi; Episenter (hiposenter) tektonik biasanya terletak pada kedalaman 5-10 mil.
Tectonics	Tektonik	A structural geology.	Sebuah struktur geologi.
Tectonism	Tektonisme	Diastrophism is the effects of forces that cause the earth's crust to deform, resulting in continents, mountains, changes in elevation, and so on.	Diastrofisme adalah efek dari dorongan yang menyebabkan kerak bumi berubah bentuk, terbentuknya benua, pegunungan, perubahan ketinggian, dan sebagainya.
Tectosphere	Tektosfer	A name for the continental lithosphere.	Nama untuk litosfer benua.
Tempestite	Tempestite	Studied throughout sedimentary geology and paleotempestology, are storm deposits that can be recognized throughout the rock record.	Dipelajari di seluruh geologi sedimen dan paleotempestologi, adalah endapan badai yang dapat dikenali di seluruh catatan batuan.
Tepee Structure	Struktur Tipi	Sedimentary structures interpreted to represent formation in peritidal environments.	Struktur sedimen diinterpretasikan untuk mewakili formasi di lingkungan peritidal.
Tephra	Tefra	Clastic volcanic material ejected during an eruption, such as scoria, dust, and so on.	material vulkanik klastik dikeluarkan selama letusan, seperti scoria, debu, dan sebagainya.
Tephrochronology	Tefrokronologi	A geochronologic technique is based on the dating of volcanic ash layers.	Sebuah teknik <i>geochronologic</i> didasarkan pada penanggalan lapisan abu vulkanik.
Tephroite	Tefroit	Mn ₂ SiO ₄ , a mineral,	Mn ₂ SiO ₄ , mineral, mangan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		manganese silicate that is found in orthorhombic crystals.	silikat yang ditemukan dalam kristal ortorombik.
Terpene	Terpene	A monocyclic formula C ₁₀ H ₁₆ hydrocarbon class derived from plants.	Formula monosiklik golongan hidrokarbon C ₁₀ H ₁₆ yang berasal dari tumbuhan.
Terrace	Teras	A nearly level strip of land that descends more or less abruptly along the sea, a lake, or a river's edge.	Tanah yang hampir rata yang turun secara tiba-tiba di sepanjang laut, danau, atau tepi sungai.
Terracette	Teras	A small terrace; several often occur together to form a series of steps on a hillside.	Sebuah teras kecil; beberapa sering terjadi bersamaan untuk membentuk serangkaian anak tangga di lereng bukit.
Terrain Analysis	Analisis medan	The analysis and interpretation of topographic features through geographic information systems.	Analisis dan interpretasi fitur topografi melalui sistem informasi geografis.
Terrain or Terrane	Medan atau Terran	Any rock formation or series of formations, as well as the area in which a specific formation or group of rocks predominates.	Setiap formasi batuan atau rangkaian formasi, serta area di mana formasi atau kelompok batuan tertentu mendominasi.
Terrestrial	Duniawi	A person who lives on Earth, particularly a human being.	Seseorang yang hidup di Bumi, khususnya manusia.
Terrigenous	Terrigenous	Being or relating to oceanic sediment derived directly from the destruction of rocks on the earth's surface.	Menjadi atau berkaitan dengan sedimen laut yang berasal langsung dari penghancuran batu di permukaan bumi.
Test Pit	Sumur Uji	A well dug to obtain a sample that is typically 1 x 2 meters in depth.	Sebuah sumur galian untuk memperoleh sampel dengan kedalaman normalnya 1 x 2 meter.
Tetrahedra	Tetrahedra	The face of a four-sided polyhedron.	Wajah dari polyhedron empat sisi.
Textural Maturity	Tekstur Dewasa	An expression of the sorting, matrix content, and grain angularity in a sediment.	Memperlihatkan suatu urutan, kandungan matriks, dan angularitas butir dalam sedimen.
Texture	Tekstur	A small mineral forming rock or ear that refers to its size, form, crystallization/mineral composition, mineral structure, mineral cleavage, separation, and small fragments.	Suatu mineral kecil pembentuk batuan atau tongkol yang mengacu pada ukuran, bentuk, komposisi kristalisasi/mineralnya, struktur mineral, belahan mineral, pemisahan, dan pecahan-pecahan kecilnya.
The Gravity Way	Cara Berat Gaya	Geophysical prospecting is used to obtain lithological and structural data by measuring the deviation of the earth's tensile forces caused by differences in rock	Pencarian geofisika digunakan untuk memperoleh data litologi dan struktur dengan mengukur deviasi dari kekuatan tarik bumi yang disebabkan oleh perbedaan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		mass density.	kepadatan masa batuan.
Theodolit	Teodolit	Binoculars equipped with measuring signs plumbs and tripods are used for mapping as a point measurement tool on the earth's surface.	Teropong yang dilengkapi dengan <i>plumbs</i> rambu ukur dan tripod, digunakan untuk pemetaan sebagai alat ukur titik di permukaan bumi.
Thermal	Panas	Also thermic in the sense of being related to, or caused by, heat or temperature.	Juga termis dalam arti yang berhubungan dengan, atau disebabkan oleh, panas atau suhu.
Thermohaline	Termohalin	Involving or reliant on the interaction of temperature and salinity.	Melibatkan atau bergantung pada interaksi suhu dan salinitas.
Thickness of Beds	Ketebalan Lapisan	The thickness of a layer or stratum of sedimentary rock measured perpendicular to its lateral extent, presuming deposition on a horizontal surface.	Ketebalan lapisan atau stratum batuan sedimen diukur tegak lurus terhadap batas lateralnya, dengan asumsi pengendapan pada permukaan horizontal.
Tholeiite	Tholeiit	Any group of igneous rocks that have a similar composition to basalt but are higher in silica and iron and lower in aluminum. Tholeiites form primarily along mid-ocean ridges and along continental rifts.	Setiap kelompok batuan beku yang memiliki komposisi mirip dengan basal tetapi lebih tinggi dalam silika dan besi dan lebih rendah pada aluminium. Tholeiites terbentuk terutama di sepanjang punggung tengah samudera dan di sepanjang retakan benua.
Thorium	Torium	A radioactive metallic element found in monazite that is grayish-white, lustrous, somewhat ductile and malleable, and is used as a source of nuclear energy, as a coating on sun-lamp and vacuum-tube filament coatings, and in alloys. Th is a chemical element with the symbol Th, an atomic weight of 232.038, an atomic number of 90, and a specific gravity of 11.7.	Unsur logam radioaktif yang ditemukan dalam monasit berwarna putih keabu-abuan, berkilau, agak lentur dan mudah dibentuk, dan digunakan sebagai sumber energi nuklir, sebagai pelapis pada lampu matahari dan pelapis filamen tabung vakum, dan dalam paduan. Th adalah unsur kimia dengan simbol Th, dengan berat atom 232,038, nomor atom 90, dan berat jenis 11,7.
Threshold Poisonous Gas Limits	Ambang Batas Gas Beracun	The average toxic gas concentration that can be exposed (contact) to humans for 8 hours per day, 5 working days per week without affecting their health.	Konsentrasi rata-rata gas beracun yang dapat terkena (kontak) ke manusia selama 8 jam per hari, 5 hari kerja per minggu tanpa mempengaruhi kesehatan mereka.
Thrust	Dorongan	A break in the Earth's crust, across which older rocks are pushed above younger rocks.	Sebuah patahan di kerak bumi, di mana batuan yang lebih tua didorong di atas batuan yang lebih muda.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Tidal Budle	Ikatan Pasang Surut	“Tidal bundle” refers to rhythmic deposits in which each sand-mud couplet is formed due to variation in tidal current speed over a single tidal cycle.	“Ikatan pasang surut” mengacu pada endapan kronologis setiap lapisan pasir-lumpur terbentuk karena variasi kecepatan arus pasang surut selama satu siklus pasang surut.
Tide	Pasang	The periodic rise and fall of the ocean and its inlets caused by the moon and sun’s attraction and occurring approximately every 12 hours, or the inflow, outflow, or current of water at any given location caused by tides.	Naik turunnya laut secara berkala dan saluran masuknya yang disebabkan oleh tarikan bulan dan matahari dan terjadi kira-kira setiap 12 jam, atau aliran masuk, aliran keluar, arus air di lokasi tertentu yang disebabkan oleh pasang surut.
Tillite	Tillit	Consolidated or lithified till has resulted in the formation of rock.	Konsolidasi atau litifikasi sehingga membentuk batuan.
Tilting	Kemiringan	Geologic tilting, also known as tectonic tilting, occurs when the earth’s surface layers begin to tilt or slant irregularly.	Kemiringan geologi, juga dikenal sebagai kemiringan tektonik, terjadi ketika lapisan permukaan bumi mulai miring atau miring secara tidak teratur.
Tirrasic	Tirrasik	The earliest period of the Mesozoic era or the corresponding system of rocks marked by the first appearance of dinosaurs or being the earliest period of the Mesozoic era or the corresponding system of rocks.	Periode paling awal dari era Mesozoikum atau sistem batuan yang sesuai ditandai dengan kemunculan pertama dinosaurus atau periode paling awal dari era Mesozoikum atau sistem batuan yang sesuai.
Title Strips on Photographs	Judul Strip pada Foto	Photographs for geological studies were recognized by geologists at the time and vantage of a smaller field of view, together with a narrower working strip.	Foto-foto untuk studi geologis diakui oleh para ahli geologi pada saat itu dan memanfaatkan bidang pandang yang lebih kecil, bersama dengan jalur kerja yang lebih sempit.
Tool Mark	Alat Penanda	A mark produced by the impact against a muddy bottom of a solid object driven by a current moving over the bed.	Tanda yang dihasilkan oleh dampak dari dasar berlumpur oleh benda padat yang didorong oleh arus yang bergerak di atas tempat lapisan dasar (sedimen).
Topaz	Batu Topas	This type of gemstone has the chemical formula $Al_2SiO_4(F,OH)_2$, and has a hardness of 3,4-3,5. It comes in a variety of colors, including yellow, pink,	Batu permata jenis ini memiliki rumus kimia $Al_2SiO_4(F,OH)_2$, dan memiliki kekerasan 3,4-3,5. Muncul dalam berbagai warna, termasuk kuning, merah muda,

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Topographic Base Maps	Peta Dasar Topografi	bluish, and greenish. A map on which primary data and interpretations can be plotted. Geologists use topographic maps as base maps for construction of surface geologic maps.	kebiruan, dan kehijauan. Sebuah peta di mana data primer dan interpretasi dapat diplot. Ahli geologi menggunakan peta topografi sebagai peta dasar untuk konstruksi peta geologi permukaan.
Topographic Surveying Techniques	Teknik Survei Topografi	Determining the relative locations of points (places) on the earth's surface by measuring horizontal	Menentukan letak relatif titik (tempat) di permukaan bumi dengan mengukur horizontal
Topography	Topografi	Any geological formation that contains or conducts groundwater, particularly one that supplies water to wells, springs, and other water sources.	Setiap formasi geologi yang mengandung atau mengalirkan air tanah, terutama yang memasok air ke sumur, mata air, dan sumber air lainnya.
Toposphere	Troposfer	The totality of the Earth's surface features, natural and human-made.	Totalitas fitur permukaan bumi, alami dan buatan manusia.
Total Cost	Biaya Total	The total amount of the company's costs, including both fixed and variable costs.	Jumlah total biaya perusahaan, termasuk biaya tetap dan variabel.
Total Stations	Total Stasiun	An optical surveying instrument that uses electronics to calculate angles and distances.	Instrumen survei optik yang menggunakan elektronik untuk menghitung sudut dan jarak.
Tourmaline	Turmalin	Any of a group of complex silicate minerals containing boron, aluminum, and other elements, usually black but with colored, transparent varieties used as gems.	Salah satu kelompok mineral silikat kompleks yang mengandung boron, aluminium, dan elemen lainnya, biasanya berwarna hitam tetapi dengan jenis transparan berwarna yang digunakan sebagai permata.
Tourmalline	Batu Turmalin	Types of $\text{NiMgFeMn}_3 \text{AlFeB}_3\text{Si}_6\text{O}_{27}(\text{OH})_7$ gemstones of the chemical formula, hardness 7,7,5 Mohs, scale 2,9-3,25, greenish, reddish, dark blue.	Jenis Batu Permata $\text{NiMgFeMn}_3 \text{AlFeB}_3\text{Si}_6\text{O}_{27}(\text{OH})_7$ rumus kimia, kekerasan 7,7,5 Mohs, skala 2,9-3,25, kehijauan, kemerahan, biru tua.
Trace Fossil	Jejak Fosil	A fossil of a footprint, trail, burrow, or other trace of an animal rather than of the animal itself.	Fosil jejak kaki, bekas, liang, atau jejak hewan lain bukan hanya jejak hewan itu sendiri.
Transgressive	Transgresif	Occurs when the rate of sea level rise landward exceeds the rate of sediment input and causes an increase in accommodation, initiating the development of a transgressive surface over	Terjadi ketika laju kenaikan permukaan laut ke arah darat melebihi laju masukan sedimen dan menyebabkan peningkatan akomodasi, mulai pengembangan permukaan transgresif di mana sedimen

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		which the transgressive sediments of the transgressive systems tract onlap and retrograde.	transgresif yang berasal dari saluran sistem transgresif tumpang tindih dan mengalami kemunduran posisi.
Transgressive surface	Transgresif Permukaan	A marine flooding surface separating the underlying lowstand systems tract from the overlying transgressive systems tract.	Permukaan banjir laut yang memisahkan saluran sistem dataran rendah yang mendasarinya dari saluran sistem transgresif di atasnya.
Trass	Tras	Volcanic tuffs with brightly colored compositions, such as pozolan, can be mixed together to make cement pozolan.	Tufa vulkanik dengan komposisi berwarna cerah, seperti pozolan, dapat dicampur bersama untuk membuat pozolan semen.
Traverses	Lintasan	A method of surveying a route such as a stream, path, or the edge of an outcrop by means of a series of traverse legs, of each of which the bearing is observed by compass and the length measured directly in the field.	Sebuah metode survei rute seperti sungai, jalan, atau tepi singkapan melalui serangkaian kaki melintasi, yang masing-masing bantalan diamati dengan kompas dan panjang diukur langsung di lapangan.
Travertine	Travertin	The cellular depots are known as tuffs, synthetic limes, spring depositions, or collapsed deposits; calcium carbohydrate (CaCO ₃), which forms from surface and groundwater solutions. When it's dense, compact and easily rubbed with good results, it's called oniks or Onix Mexico. In a cave group of minerals of a complex composition, containing boron, aluminum, etc., Travertine forms stalactites and stalagmites, usually black but with several coloured transparent varieties used as gems and fills the venas and the buds.	Depot seluler dikenal sebagai tufa, limau sintetis, pengendapan pegas, atau endapan runtuh; kalsium karbohidrat (CaCO ₃), yang terbentuk dari larutan permukaan dan air tanah. Kalau padat, padat dan mudah digosok dengan hasil yang bagus, disebut oniks atau Onix Mexico. Dalam kelompok gua mineral dengan komposisi kompleks, mengandung boron, aluminium, dll., Travertine membentuk stalaktit dan stalagmit, biasanya hitam tetapi dengan beberapa varietas transparan berwarna yang digunakan sebagai permata dan mengisi venas dan kuncup.
Tremolite	Tremolit	Ca ₂ Mg ₅ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂ , a white or grayish amphibole found in bladed crystals, is a white or grayish variety of amphibole.	Ca ₂ Mg ₅ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂ , amfibi berwarna putih atau keabu-abuan yang ditemukan pada kristal berbilah, adalah jenis amfibol berwarna putih atau keabu-abuan.
Trench	Parit Perlindungan	A long, slim dig in the ground, the earth is thrown	Penggalian yang panjang dan tipis di tanah, bumi didorong

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		into the ground to protect against enemy fire or aggression.	ke dalam tanah untuk melindungi dari tembakan atau agresi musuh.
Trenching	Parit	Most definitive of all subsurface exploratory methods; it permits inspection of a continuous geologic section by both geologists and regulatory authorities and makes possible the preparation of a graphic log that delineates both obvious and subtle geologic features.	Metode paling pasti dari semua metode eksplorasi bawah permukaan; memungkinkan penyelidikan oleh geologis yang berkesinambungan dan yang berhak mengatur dan memungkinkan persiapan log grafis sebagai gambaran keadaan geologis yang jelas dan baik.
Trend	Simpangan Garis	The direction of the line formed by the intersection of the planar feature with the ground surface; trend is the same as strike only if the ground surface is parallel to the horizontal plane.	Arah garis yang dibentuk oleh perpotongan fitur planar dengan permukaan tanah; tren sama dengan strike hanya jika permukaan tanah sejajar dengan bidang horizontal.
Troglobiont	Troglobion	Any creature that prefers to spend its days in caves.	Makhluk apa pun yang lebih suka menghabiskan hari-harinya di gua.
Troglomorphism	Troglomorfism	Is an animal's morphological adaptation to living in the constant darkness of caves, characterized by features such as pigment loss, reduced eyesight or blindness, and frequently with attenuated bodies and/or appendages.	Merupakan adaptasi morfologis hewan untuk hidup dalam kegelapan gua yang konstan, yang ditandai dengan fitur seperti hilangnya pigmen, penurunan penglihatan atau kebutaan, dan seringkali dengan tubuh dan/atau pelengkap yang dilemahkan.
Tuff	Tuf	A fragmented rock composed of smaller types of volcanic detritus, such as ash or cinder, that is usually stratified.	Batuan terfragmentasi yang terdiri dari jenis detritus vulkanik yang lebih kecil, seperti abu atau arang, yang biasanya bertingkat.
Tunnel	Terowongan	An underground passage	Bagian bawah tanah
Turbidite	Turbidit	A turbidity current causes a sedimentary deposit to form.	Arus kekeruhan yang menyebabkan terbentuknya endapan sedimen.
Turning Points	Titik Balik	From leaps forward in evolution to devastating asteroid impacts, these were the turning points that shaped our world.	Dari lompatan maju dalam evolusi hingga dampak asteroid yang menghancurkan, inilah titik balik yang membentuk dunia kita.

U

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Ultisol	Ultisol	A weathered, red, and yellow acidic soil found in warm, humid climates that is agriculturally productive when treated with lime and organic fertilizers.	Tanah asam yang lapuk, merah, dan kuning yang ditemukan di iklim hangat dan lembap yang produktif secara pertanian jika diolah dengan kapur dan pupuk organik.
Ultrabasic	Ultrabasa	Very low in silica and high in iron and magnesium minerals.	Sangat rendah silika dan tinggi mineral zat besi dan magnesium.
Unconcentrated Flow	Aliran Tidak Terkonsentrasi	Occur in the same flow area and are obscured by tillage.	Terjadi di daerah aliran yang sama dan tertutup oleh pengolahan tanah.
Unconformities	Ketidakselarasan	A buried erosional or non-depositional surface separating two rock masses or strata of different ages, indicating that sediment deposition was not continuous.	Permukaan erosi atau non-deposisi terkubur yang memisahkan dua massa batuan atau strata dengan usia yang berbeda, menunjukkan bahwa pengendapan sedimen tidak kontinu.
Underflow	Aliran bawah	1. Product flow/release of a concentration process from the device's bottom; 2. Product flow/removal of thickening process results from the device's bottom.	1. Aliran produk/pelepasan proses konsentrasi dari bagian bawah perangkat; 2. Aliran produk/menghilangkan hasil proses penebalan dari bagian bawah perangkat.
Underground mapping	Pemetaan Bawah Tanah	Underground utility mapping refers to the detection, positioning and identification of buried pipes and cables beneath the ground.	Pemetaan utilitas bawah tanah mengacu pada deteksi, posisi, identifikasi pipa dan kabel yang terkubur di bawah tanah.
Underground Water	Air bawah tanah	All water contained in subsurface water layers, including springs that appear naturally above the soil's surface.	Semua air yang terkandung di lapisan air bawah permukaan, termasuk mata air yang muncul secara alami di atas permukaan tanah.
Uniformitarianism	Uniformitarianisme	The theory that changes in the earth's crust during geological history have resulted from the action of continuous and uniform processes.	Teori bahwa perubahan kerak bumi selama sejarah geologi telah dihasilkan dari tindakan proses yang terus menerus dan seragam.
Uniformity of Law	Hukum Keseragaman	Assumption that the same natural laws and processes that operate in our present-day scientific observations have always operated in the	Asumsi bahwa hukum dan proses alam yang sama yang beroperasi dalam pengamatan ilmiah kita saat ini selalu beroperasi di alam semesta di

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		universe in the past and apply everywhere in the universe.	masa lalu dan berlaku di mana-mana di alam semesta.
Uniformity of Process	Keseragaman Proses	The doctrine suggesting that Earth's geologic processes acted in the same manner and with essentially the same intensity in the past as they do in the present and that such uniformity is sufficient to account for all geologic change.	Doktrin yang menyatakan bahwa proses geologis bumi bertindak dengan cara yang sama dan pada dasarnya dengan intensitas yang sama di masa lalu seperti yang mereka lakukan di masa sekarang dan bahwa keseragaman tersebut cukup untuk menjelaskan semua perubahan geologis.
Universal Soil Loss Equation	Persamaan Model Erosi Tanah	Is the most popular empirically based model used globally for erosion prediction and control.	Merupakan model berbasis empiris yang paling populer digunakan secara global untuk prediksi dan pengendalian erosi.
Upheaved	Pelenturan Oleh Gaya	The process of being heaved upward, especially the raising of part of the earth's crust	Proses pengangkatan ke atas, terutama pengangkatan sebagian kerak bumi
Upward	Ke Atas	A geologic structure with relatively large dimensions, the flanks of which slope gradually away from the center.	Sebuah struktur geologi dengan dimensi yang relatif besar, yang sisi-sisinya miring secara bertahap menjauhi pusatnya.
Uvalas	Uvala	In geosciences it denotes a closed karst depression, a terrain form usually of elongated or compound structure and of larger size than that of sinkholes (dolines).	Dalam geosains itu menunjukkan depresi karst, bentuk medan biasanya dengan struktur memanjang atau majemuk dan ukuran lebih besar dari lubang runtunan (<i>dolines</i>).

V 29 kata

V

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Valley	Lembah	A long depression between uplands, hills, or mountains, particularly one that follows the course of a stream.	Sebuah tanjakan panjang antara dataran tinggi, bukit, atau pegunungan, terutama yang mengikuti aliran sungai.
Vadoid	Vadoid	A coated grain which originated in a vadose environment.	Butir berlapis yang berasal dari lingkungan vadose.
Vadose	Dangkal (bahasa latin)	Found or located above the water table.	Ditemukan atau terletak di atas permukaan air.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Vadose Water	Air Vadose	Subsurface water lying between the ground surface and the water table.	Air bawah permukaan terletak di antara permukaan tanah dan muka air tanah.
Van der Waals Bonds	Obligasi Van der Waals	The weak attraction that all molecules bear for one another that results from the electrostatic attraction of the nuclei of one molecule for the electrons of another.	Daya tarik lemah yang ditanggung semua molekul satu sama lain yang dihasilkan dari gaya tarik elektrostatis inti satu molekul terhadap elektron yang lain.
Vapor	Uap Air	A visible exhalation, such as fog, mist, steam, smoke, or noxious gas, that has diffused through or is suspended in the air or a gas at a temperature lower than its critical temperature.	Pernafasan yang terlihat, seperti kabut, halimun, uap, asap, atau gas berbahaya, yang telah menyebar atau tersuspensi di udara atau berupa gas pada suhu yang lebih rendah dari suhu kritisnya.
Variable Cost	Biaya Tetap Tak	The price depends on the level of production.	Harganya tergantung tingkat produksi.
Varnish	Pernis	A resinous matter, such as copal or lac, dissolved in an oil (oil varnish) or alcohol (spirit varnish) or other volatile liquid. When applied to the surface of wood, metal, or other materials, it dries to form a hard, more or less glossy, and usually transparent coating.	Bahan resin, seperti kopal atau lac, dilarutkan dalam minyak (pernis minyak) atau alkohol (pernis roh) atau cairan mudah menguap lainnya. Saat diaplikasikan pada permukaan kayu, logam, atau bahan lainnya, ia mengering untuk membentuk lapisan yang keras, lebih atau kurang glossy, dan biasanya transparan.
Varve	Varve	(In lake sediments) an annual deposit composed of two layers, one of fine materials and the other of coarse materials.	(Dalam sedimen danau) endapan tahunan yang terdiri dari dua lapisan, satu dari bahan halus dan yang lainnya dari bahan kasar.
Vegetation-Derived Clues	Petunjuk yang Berasal dari Vegetasi	Vegetation are used to glean clues about an area's geology by vegetation, interpreting the flora from imagery derived from remote sensing	Vegetasi digunakan untuk mengumpulkan petunjuk tentang geologi suatu daerah dengan vegetasi, menafsirkan flora dari citra yang berasal dari penginderaan jauh
Vein	Urat	Any clearly separated or defined body or stratum of ore, coal, etc.; or a body or mass of igneous rock, deposited mineral, or the like occupying a crevice or fissure in rock; lode; or a natural channel or watercourse beneath the earth's surface.	Setiap badan atau lapisan bijih, batu bara, dll yang dipisahkan atau ditentukan dengan jelas; atau tubuh atau massa batuan beku, endapan mineral, atau sejenisnya yang menempati celah atau lubang di batuan; lapisan; atau saluran alami atau aliran air di bawah permukaan bumi.
Veinstone,	Batu Urat	Precious rocks form veins	Batuan mulia membentuk urat

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Gangue		that contain valuable minerals.	yang mengandung mineral berharga.
Velocity	Kecepatan	The rate at which a body's position changes in a specified direction over time.	Laju perubahan posisi tubuh ke arah tertentu dari waktu ke waktu.
Vent	Ventilasi	A hole in the earth's crust through which volcanic material, such as lava, steam, or gas, is emitted.	Sebuah lubang di kerak bumi tempat bahan vulkanik, seperti lava, uap, atau gas, diemisikan.
Ventilation Currents	Aliran ventilasi	The movement of air in the underground mine ventilation system is beneficial to worker health, safety, and comfort.	Pergerakan udara pada sistem ventilasi tambang bawah tanah bermanfaat bagi kesehatan, keselamatan, dan kenyamanan pekerja.
Vermiculite	Vermikulit	A clay mineral of the hydrous mica group.	Mineral lempung dari kelompok mika hidrat.
Vesicle	Gelembung	A small, usually spherical cavity formed in a rock or mineral by the expansion of a gas or vapor prior to the solidification of the enclosing body.	Rongga kecil biasanya berbentuk bola yang terbentuk di batuan atau mineral melalui pemuaiian gas atau uap sebelum pepadatan badan penutup.
Viscosity	Viskositas	The resistance of a fluid (liquid or gas) to a change of shape. It indicates an opposition to flow. Its reciprocal is fluidity.	Tahanan suatu zat cair (cair atau gas) terhadap perubahan bentuk. Ini menunjukkan oposisi untuk mengalir. Kebalikannya adalah fluiditas.
Vital Mineral	Bahan Galian Vital	Vital minerals, for example, that are of vital importance to ensuring the lives of many people in accordance with applicable laws.	Mineral penting, misalnya, yang sangat menjamin kehidupan banyak orang sesuai dengan hukum yang berlaku.
Vitrinite	Vitrinit	The bright coal's primary maceral.	Makeral utama batubara terang.
Vivianite	Vivianite	Hydrated iron phosphate, $Fe_3P_2O_8 \cdot H_2O$; a mineral.	Besi fosfat terhidrasi, $Fe_3P_2O_8 \cdot H_2O$; sebuah mineral.
Voids	Kekosongan	The open spaces between solid material in a porous medium.	Ruang terbuka antara bahan padat dalam media berpori.
Volcanic	Vulkanik	Relating to the volcano.	Berhubungan dengan gunung berapi.
Volcanic Ash	Abu Vulkanik	Volcanic eruptions resulted in fine-grained loose material.	Letusan gunung berapi menghasilkan material lepas berbutir halus.
Volcanic Rock	Batuan Vulkanik	Rocks formed as a result of volcanic activity.	Batuan yang terbentuk akibat aktivitas vulkanik.
Volcaniclastic	Vulkaniklastik	Geologic materials composed of broken fragments (clasts) of volcanic rock.	Material geologi tersusun atas pecahan-pecahan (<i>clasts</i>) batuan vulkanik.
Voltage Intensity Factor	Faktor Intensitas tegangan	Values indicating the intensity of the stress applied to a crack end of a specific shape and size.	Nilai yang menunjukkan intensitas tegangan yang diterapkan pada ujung retakan dengan bentuk dan ukuran

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
			tertentu.
Vortex	Pusaran	A fast-spinning or swirling mass of air or water.	Massa udara atau air yang berputar cepat atau berputar.
Vug	Lubang	A small cavity lined with crystals in a rock or vein.	Rongga kecil yang dilapisi kristal di batu atau urat.

W 29 kata

W

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Wagon	Kereta	A four-wheeled vehicle that can be pulled or has its own motor, ranging from a child's toy to a commercial vehicle for transporting heavy loads, deliveries, and so on.	Kendaraan roda empat yang bisa ditarik atau memiliki penggerak sendiri, mulai dari mainan anak hingga kendaraan niaga untuk mengangkut barang berat, barang kiriman, dan lain sebagainya.
Warm Glaciers	Pemanasan Gletser	Due to the lower latitude, the temperature around the glacier allows the ice to move relatively rapidly.	Dikarenakan lintang yang lebih rendah, suhu di sekitar gletser memungkinkan es bergerak relatif cepat.
Wash Load	Pencucian	The portion of sediment that will remain suspended even when there is no water flow.	Bagian sedimen yang akan tetap tersuspensi walaupun tidak ada aliran air.
Wash Surface	Pencucian Pada Permukaan	Wash a geomorphological process, mobile of water flows over the surface of a hill-slope and may transport the surface regolith.	Mencuci proses geomorfologi, gerakan air mengalir di atas permukaan lereng bukit dan dapat mengangkut regolith permukaan.
Washboard Moraines	Morain membentuk Papan Cuci	Also known as minor or corrugated moraines, are low-amplitude geomorphic features caused by glaciers. The name "washboard moraine" refers to the fact that, from the air, it resembles a washboard.	Juga dikenal sebagai morain kecil atau bergelombang, adalah fitur geomorfik dengan amplitudo rendah yang disebabkan oleh gletser. Nama "moraine papan cuci" mengacu pada fakta bahwa, dari udara, itu menyerupai papan
Water Absorption	Absorpsi Air	The ability of a rock's pore properties to absorb water from open pores is measured in percent.	Kemampuan properti pori batuan untuk menyerap air dari pori-pori terbuka diukur dalam persen.
Water Cycle	Siklus Air	The major processes of the water cycle include evaporation, transpiration, condensation, precipitation, and return to the oceans via	Proses utama dari siklus air termasuk penguapan, transpirasi, kondensasi, presipitasi, dan kembali ke lautan melalui limpasan dan

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		runoff and groundwater supplies.	pasokan air tanah.
Water Pressure	Tekanan air	A force that makes a flow of water strong or weak high/low water pressure.	Sebuah kekuatan yang membuat aliran air kuat atau lemah tekanan air tinggi/rendah.
Water Table	Permukaan Air	The surface defined by the height of freestanding water in fissures and pores of saturated rock and soil.	Permukaan ditentukan oleh ketinggian air yang berdiri bebas di celah dan pori-pori batuan dan tanah jenuh.
Watershed Area	Daerah Aliran Sungai	Rain-fed areas that flow air into the river owned.	Daerah tadah hujan yang mengalirkan air ke dalam sungai yang bersangkutan
Wave	Gelombang	Seismic waves fall into two general categories: body waves (P-waves and S-waves), which travel through the interior of the earth, and surface waves, which travel only at the earth's surface.	Gelombang seismik terbagi dalam dua kategori umum: gelombang tubuh (gelombang P dan gelombang S), yang merambat melalui bagian dalam bumi, dan gelombang permukaan, yang merambat hanya di permukaan bumi.
Wavelength	Panjang Gelombang	The distance in a wave's advance line from any one point to the next point of the same phase.	Jarak di garis muka gelombang dari satu titik ke titik berikutnya pada fase yang sama.
Wettability	Basah, Keterbasahan	Mineral surface properties that can be moistened with water	Sifat permukaan mineral yang dapat dibasahi dengan air.
Weathered Rock	Batuan Lapuk	Physical and/or chemical changes in rocks that are usually easy to resolve or soft.	Perubahan fisik dan/atau kimiawi pada batuan yang biasanya mudah diatasi atau lunak.
Weathering	Pelapukan	The various mechanical and chemical processes that lead to the decomposition of exposed rock.	Berbagai proses mekanis dan kimiawi yang mengarah pada penguraian batuan yang terpapar.
Weathering Front	Bagian Depan Pelapukan	The boundary between unaltered or fresh bedrock and saprolite. It is often very sharp.	Batas antara batuan dasar yang tidak berubah atau segar dan saprolit. Seringkali sangat tajam.
Weathering Mantel	Pelapukan Mantel	Formed by products of in situ weathering and soil formation, which have not been subjected to any transport from the site of origin and occupies a sizeable area.	Dibentuk oleh produk pelapukan in situ dan pembentukan tanah, yang tidak mengalami pengangkutan apapun dari tempat asalnya dan menempati area yang cukup besar.
Weep hole	Lubang Sulingan	A hole in a sill, retaining wall, or similar structure for draining accumulated moisture caused by condensation or seepage.	Sebuah lubang di ambang, dinding penahan, atau struktur serupa untuk mengeringkan uap air yang terakumulasi yang disebabkan oleh

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Well	Sumur	A pit or hole is sunk into the earth to a water supply or to a sink hole or shaft to produce oil, salt or gas.	kondensasi atau rembesan. Sebuah celah atau lubang ditenggelamkan ke dalam tanah untuk persediaan air atau ke lubang atau poros yang tenggelam untuk menghasilkan minyak, garam atau gas.
Well-site	Well-site	Means the areas directly disturbed by or affected by any oil well, gas well, or injection well and associated well pad during the drilling and subsequent operation of production plants directly connected with it.	Berarti area yang secara langsung terganggu atau terpengaruh oleh sumur minyak, sumur gas, atau sumur injeksi dan bantalan sumur terkait selama pengeboran dan operasi selanjutnya dari pabrik produksi yang terhubung langsung dengannya.
Wet Deposition	Deposisi Basah	The process whereby atmospheric gases mix with suspended water in the atmosphere and are then washed out through rain, snow or fog.	Proses di mana gas atmosfer bercampur dengan air tersuspensi di atmosfer dan kemudian tersapu melalui hujan, salju atau kabut.
Wet Dry Weathering	Pelapukan Kering Basah	Clay-rich rocks are prone to expand when they are wet and contract when they dry.	Batuan yang kaya akan lempung cenderung mengembang saat basah dan menyusut saat kering.
Wetness Index	Indeks Basah	A common index used for delineating stream networks by predicting location of saturation excess overland flow, but is also used for other physical attributes of a watershed such as soil moisture, groundwater level, and vegetation patterns.	Indeks umum yang digunakan untuk menggambarkan jaringan sungai dengan memprediksi lokasi kelebihan saturasi aliran darat, tetapi juga digunakan untuk atribut fisik DAS lainnya seperti kelembapan tanah, tingkat air tanah, dan pola vegetasi.
Weathering Limited	Pelapukan Terbatas	On weathering-limited slopes, transport processes are so efficient that debris is removed more quickly than it can be generated by further weathering.	Pada lereng dengan pelapukan terbatas, proses transportasi sangat efisien sehingga puing-puing dihilangkan lebih cepat daripada yang dapat dihasilkan oleh pelapukan lebih lanjut.
Wind Deposition	Deposisi Angin	This happens when the wind slows down or some obstacle, such as a boulder or a clump of grass, traps the windblown sand sediment. Wind erosion and deposition may form sand dunes and loess deposits. When the wind strikes an obstacle, the result is usually a sand dune.	Ini terjadi ketika angin melambat atau beberapa rintangan, seperti batu besar atau rerumputan, menjebak sedimen pasir yang tertiuap angin. Erosi dan deposisi angin dapat membentuk gumuk pasir dan deposit loess. Ketika angin menerpa rintangan, hasilnya biasanya

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Wind Erosion	Erosi Angin	Aeolian (wind-driven) processes constantly transport dust, sand, and ash from one place to another. Wind can sometimes blow sand into towering dunes.	berupa gundukan pasir. Proses Aeolian (berpenggerak angin) secara konstan mengangkut debu, pasir, dan abu dari satu tempat ke tempat lain. Angin terkadang dapat meniupkan pasir ke bukit pasir yang menjulang tinggi.
Wind Transport	Transportasi Angin	A wind moving in a straight direction rolls the sand grains along the surface. As the sand particles roll along ripple marks are generally produced.	Angin yang bergerak lurus menggulung butiran pasir di sepanjang permukaan. Saat partikel pasir berguling di sepanjang tanda riak umumnya dihasilkan.
Wind Velocity Profile	Profil Kecepatan Angin	The height above ground where surface friction has a negligible effect on wind speed is called the "gradient height" and the wind speed above this height is assumed to be a constant called the "gradient wind speed".	Ketinggian di atas tanah di mana gesekan permukaan memiliki efek yang dapat diabaikan pada kecepatan angin disebut "ketinggian gradien" dan kecepatan angin di atas ketinggian ini dianggap konstan yang disebut "kecepatan angin gradien".
World Climate System	Sistem Iklim Dunia	"The climate system is the highly complex system consisting of five major components: the atmosphere, the hydrosphere, the cryosphere, the lithosphere and the biosphere, and the interactions between them.	"Sistem iklim adalah sistem yang sangat kompleks yang terdiri dari lima komponen utama: atmosfer, hidrosfer, kriosfer, litosfer dan biosfer, dan interaksi di antara mereka.

X 4 kata

X

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Xenoblast	Xenoblas	a crystal that forms in metamorphic rock and gets its outline from neighboring crystals.	kristal yang terbentuk di batuan metamorf dan mendapatkan garis besarnya dari kristal tetangga.
Xenocryst	Xenokrist	a rock fragment that becomes enveloped in a larger rock during the latter's development and solidification.	fragmen batuan yang menyelimuti batuan yang lebih besar selama pengembangan dan pematatan terakhir.
Xenoliths	Xenolit	A rock fragment that is unrelated to the igneous rock	Fragmen batuan yang tidak terkait dengan batuan beku

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Xylem	Xilem	in which it is embedded. A vascular plant compound tissue composed of tracheids, vessels, parenchyma cells, and woody fibers that helps provide support and conducts water and nutrients upward from the roots.	tempat tertanamnya. Jaringan senyawa tumbuhan vaskular yang terdiri dari trakeid, pembuluh, sel parenkim, dan serat ber kayu yang membantu memberikan dukungan dan mengalirkan air dan nutrisi ke bagian atas dari akar.

Y 9 kata

Y

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Yardang	Bukit berpasir yang berbaris-baris	A band of rock in a desert region which lies parallel to the prevailing winds, often with an unusual shape.	Sekumpulan batuan di daerah gurun yang terletak sejajar dengan arah angin, dan umumnya memiliki bentuk yang tidak biasa.
Yawns	Batuan Berbentuk Menguap	Deformasi terhadap batuan yang penyebabnya adalah evaporasi, erosi atau struktur geology.	Deformasi terhadap batuan yang penyebabnya adalah evaporasi, erosi atau struktur geologi.
Yazoo Stream	Aliran Yazoo	A tributary that parallels the main channel of a stream for a considerable distance. Joining of these streams is normally blocked by a natural levee along the larger stream.	Anak sungai yang sejajar dengan saluran utama sungai dengan jarak yang cukup jauh. Bertemunya aliran-aliran ini biasanya diblokir oleh tanggul alami di sepanjang aliran yang lebih besar.
Yellow Ground	Tanah Kuning	Oxidized kimberlite (a variety of the rock type known as peridotite). A yellow soil that is characteristic of the area above a kimberlite pipe. Yellow ground is used by geologists looking for diamonds.	Kimberlite yang teroksidasi (berbagai jenis batuan yang dikenal sebagai peridotit). Tanah kuning yang merupakan ciri khas daerah di atas pipa kimberlite. Tanah kuning digunakan oleh ahli geologi untuk mencari berlian.
Yellow Ocher	Oker Kuning	A variety of limonite that is ground into a yellow-brown powder for use as a pigment. People have used it for thousands of years as a powder, as an ingredient in paint, and as an additive to materials where the color is	Berbagai limonit yang digiling menjadi bubuk kuning kecokelatan untuk digunakan sebagai pigmen. Manusia telah menggunakannya selama ribuan tahun sebagai bedak, sebagai bahan dalam cat, dan sebagai bahan tambahan untuk

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
		desired.	bahan yang warnanya diinginkan.
Yield	Yield	The quantity of copper, coal, gold, or other resource that can be produced from a deposit.	Jumlah tembaga, batu bara, emas, atau sumber daya lain yang dapat dihasilkan dari suatu endapan.
Yogo Sapphires	Batu Safir Yogo	A variety of blue sapphire found in the Yogo Gulch area of Judith Basin County, Montana.	Variasi safir biru ditemukan di daerah Yogo Gulch di Judith Basin County, Montana.
Youth	Tahapan Awal Pembentukan Lanskap	The earliest stage in the development of a landscape. During this stage, streams are actively down cutting and flowing straight for long distances with frequent waterfalls and rapids. The valleys are typically steep sided and V-shaped.	Tahapan awal dalam pengembangan lanskap. Selama tahap ini, sungai secara aktif memotong dan mengalir lurus menempuh jarak jauh melewati banyak air terjun dan jeram. Lembahnya biasanya memiliki sisi yang curam dan berbentuk V.
Yowah	Yowah	A variety of boulder opal found in the Yowah area of Queensland, Australia.	Beragam <i>boulder opal</i> ditemukan di daerah Yowah Queensland, Australia.

Z 8 kata

Z

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Zanjones	Zanjones	Zanjones are found only in the lower part of the sequence of middle Tertiary rocks. As an example, the karst areas of Puerto Rico contain hundreds of caves.	Zanjones hanya ditemukan di bagian bawah dari urutan batuan Tersier tengah. Sebagai contoh daerah karst Puerto Rico berisi ratusan gua.
Zawns	Zawns	The geological context and the physical parameters of the cave environments.	Konteks geologi dan parameter fisik lingkungan gua.
Zeolite	Zeolit	Any of a class of hydrated silicates of aluminum with alkali metals that occur as secondary minerals in cavities in basic volcanic rocks and are used for their molecular sieve properties because they dehydrate with little or no change in crystal structure.	Salah satu kelas silikat terhidrasi dari aluminium dengan logam alkali yang terjadi sebagai mineral sekunder dalam rongga pada batuan vulkanik dasar dan digunakan untuk sifat ayakan molekuler karena mengalami dehidrasi dengan sedikit atau tanpa perubahan dalam struktur kristal.

KATA		DEFINISI	
INGGRIS	INDONESIA	INGGRIS	INDONESIA
Zetaform	Zetaform	A bay has a shoreline that in plan view is asymmetrical, with a decreasing radius of curvature toward one end.	Sebuah teluk memiliki garis pantai yang dalam pandangan rencana tidak simetris, dengan jari-jari kelengkungan yang semakin menurun ke salah satu ujungnya.
Zeugen	Zeugen	The ridges in “ridge and furrow” landscapes found in deserts. These ridge and furrow landscapes sculpted found in hot deserts are a result of wind erosion.	Punggungan di lanskap “punggungan dan alur” ditemukan di gurun. Lanskap punggungan dan alur yang ditemukan di gurun panas ini adalah hasil dari erosi angin.
Zircon	Zirkon	Zirconium silicate, $ZrSiO_4$, is a common mineral that occurs in small tetragonal crystals or grains of various colors and is usually opaque: it is used as a refractory when opaque and as a gem when transparent.	Zirkonium silikat, $ZrSiO_4$, adalah mineral umum yang terdapat pada kristal tetragonal kecil atau butiran dengan berbagai warna dan biasanya buram: digunakan sebagai bahan tahan api saat buram dan sebagai permata jika transparan.
Zone Of Lost Fabric	Zona Struktur yang Hilang	In structural geology, fabrics may provide information on both the orientation and magnitude of the strains that have affected a particular piece of deformed rock.	Dalam geologi struktural, kain dapat memberikan informasi tentang orientasi dan besarnya regangan yang mempengaruhi bagian tertentu dari batuan yang terdeformasi.
Zooxanthellae	Alga Kuning Cokelat	Various symbiotic yellow-green or yellow-brown algae found in the cytoplasm of radiolarians and marine invertebrates.	Berbagai alga kuning-hijau atau kuning-cokelat simbiosis ditemukan di sitoplasma radiolaria dan invertebrata laut.

Kesimpulan

Pengerjaan Frequency Paul Nation ini, telah melalui pengolahan data sesuai tahapan di atas diperoleh sebanyak ± 1000 kata dan 766 kata merupakan gabungan manual antara aplikasi dan data-data yang diperoleh melalui internet. Khusus pada buku ini berkaitan dengan ilmu geologi, untuk kata yang diperoleh hampir semua menyadur dari bahasa asing yaitu: latin, arab dan yunani. Aplikasi ini secara otomatis memisahkan setiap satuan kata berdasarkan penanda spasi. Aplikasi Frequency tidak mengenal frasa atau kata majemuk juga kata ulang walaupun

menggunakan tanda hubung seperti “-”, sehingga kata misal *artesian water* dipisah dan dihitung dua kata, yaitu *artesian* dan *water*, demikian pula untuk kata pengulangan. Pada saat melakukan penerjemahan hasil filterisasi kata dari aplikasi Frequency, penerjemah harus memperhatikan penulisan preposisi *di-*, dan *ke-* seperti di atap, kehijauan dan kekerasan. Pada preposisi inilah paling banyak terjadi kesalahan penulisan *di-* dan *ke-* atau kata kerja pasif *di-*. Aplikasi ini sangat membantu pengajar, perencana pengajar dan penulis materi ajar dalam memperoleh kosakata sesuai kebidangan masing-masing. Aplikasi ini dapat di-*download* secara *free* pada *website* Paul Nation.

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, A. E., MacKenzie, W. S., & Guilford, C. (2017). *Atlas of sedimentary rocks under the microscope*. Routledge.
- Angeles, C. A., Prihatmoko, S., & Walker, J. S. (2002). *Geology and alteration-mineralization characteristics of the Cibaliung epithermal gold deposit, Banten, Indonesia*. *Resource Geology*, 52(4), 329-339.
- Bartov, Y., Stein, M., Enzel, Y., Agnon, A., & Reches, Z. E. (2002). *Lake levels and sequence stratigraphy of Lake Lisan, the late Pleistocene precursor of the Dead Sea*. *Quaternary Research*, 57(1), 9-21.
- Bausani, A. (1960). *The First Italian-Malay Vocabulary By Antonio Pigafetta*. *East and West*, 11(4), 229–248. <http://www.jstor.org/stable/29754279>
- Bird, D. K., Schiffman, P., Elders, W. A., Williams, A. E., & McDowell, S. D. (1984). *Calc-silicate mineralization in active geothermal systems*. *Economic geology*, 79(4), 671-695.
- Birkeland, P. W., & Noller, J. S. (2000). *Rock and mineral weathering*. *Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, 4, 293-312.
- Bogie, I., Lawless, J. V., Rychagov, S., & Belousov, V. (2005). *Magmatic-related hydrothermal systems: Classification of the types of geothermal systems and their ore mineralization*. *Proceedings of Geoconference in Russia, Kuril*.

- Bosák, P., Bella, P., Cilek, V., Ford, D. C., Hercman, H., Kadlec, J., & Pruner, P. (2002). Ochtiná Aragonite Cave (Slovakia): *Morphology, Mineralogy and Genesis*. *Geologica Carpathica*, 53, 399-410.
- Buddemeier, R. W., & Taylor, F. W. (2000). *Sclerochronology Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, 4, 25-40.
- Conolly, H. J. C. (1936). *A contour method of revealing some ore structures*. *Economic Geology*, 31(3), 259-271.
- Corbett, G. (2002). *Epithermal gold for explorationists*. *AIG News*, 67, 1-8.
- DEPARTMENT OF THE ARMY U.S. Army Corps of Engineers
Washington, DC 20314-1000. (n.d.). *Engineering and Design COASTAL GEOLOGY*.
- Dong, G., Morrison, G., & Jaireth, S. (1995). *Quartz textures in epithermal veins, Queensland; classification, origin and implication*. *Economic Geology*, 90(6), 1841-1856.
- England, W. A., & Fleet, A. J. (1991). *Petroleum migration*.
- Etoh, J., Izawa, E., Watanabe, K., Taguchi, S., & Sekine, R. (2002). *Bladed quartz and its relationship to gold mineralization in the Hishikari low-sulfidation epithermal gold deposit, Japan*. *Economic Geology*, 97(8), 1841-1851.
- Flyth, F. G. H., & Fretas, M. de. (1984). *A Geology for Engineers* (Vol. 7th). CRC Press.
- Gallegos, E. J. (1978). *Analysis of Five US Coals: Pyrolysis Gas Chromatography-Mass Spectrometry-Computer and Thermal Gravimetry-Mass Spectrometry-Computer Methods*.

- Gordon C. Jacoby. (2000) *Dendrochronology. Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, 4, 11-19.
- Gornitz, V. (Ed.). (2008). *Encyclopedia of paleoclimatology and ancient environments*. Springer Science & Business Media.
- Gunn, J. (2004). *Encyclopedia of caves and karst science*. Taylor & Francis.
- Hester, R. E., & Harrison, R. M. (Eds.). (2010). *Carbon capture: sequestration and storage (Vol. 29)*. Royal Society of Chemistry.
- Hourigan, J. K. (2020). Nicholas J. Van Buer, Trevor A. Dumitru, Martin J. Grove *Tectonic Evolution Of The Northern Sierra Nevada Batholith*, 134. Department of Geological and Environmental Sciences, Stanford University 450 Serra Mall, Bldg. 320, Stanford, CA 94305-2115.
- Jacoby, G. C. (2000)., *Tree-Ring Laboratory, Palisades, NY 10964*. *Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, 4, 11. Lamont-Doherty Geological Observatory
- Kenneth L. Verosub. (2000). *Varve Dating*. *Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, 4, 21-23.
- Larsen, J. W., & Kovac, J. (1978). *Polymer structure of bituminous coals*.
- Lettis, W. R., & Kelson, K. I. (2000). *Applying geochronology in paleoseismology*. *Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, 4, 479-495.
- Mayo, F. R., Huntington, J. G., & Kirshen, N. A. (1978). Chemistry of coal liquefaction.
- Mcqueen, K. G. (2005). *Ore deposit types and their primary expressions*. *Regolith expression of Australian ore systems*, 12, 1-14.

- Medeiros, S. R., Wiedemann-Leonardos, C. M., & Vriend, S. (2001). *Evidence of mingling between contrasting magmas in a deep plutonic environment: the example of Várzea Alegre, in the Ribeira Mobile Belt, Espírito Santo, Brazil*. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 73, 99-119.
- Michael de Freitas, F. G. H. B. (1984). *A Geology for Engineers (7th ed.)*. CRC Press.
- Noller, J. S. (2000). Lead-210 *Geochronology*. *Quaternary geochronology: Methods and applications*, 4, 115-120.
- Noller, J. S., Sowers, J. M., Colman, S. M., & Pierce, K. L. (2000). *Introduction to Quaternary geochronology. Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, AGU Ref. Shelf Ser, 4, 1-10.
- Paul R. Rennie. (2000). *K-Ar and ⁴⁰Ar/³⁹Ar Dating*. *Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, 4, 77-100.
- Saunders, J. A. (1994). *Silica and gold textures in bonanza ores of the Sleeper Deposit, Humboldt County, Nevada; evidence for colloids and implications for epithermal ore-forming processes*. *Economic Geology*, 89(3), 628-638.
- Scholle, P. A., & Ulmer-Scholle, D. S. (2003). *A color guide to the petrography of carbonate rocks: grains, textures, porosity, diagenesis*. *Memoir 77 (Vol. 77)*. AAPG.
- Sherlock, R. L., Tosdal, R. M., Lehrman, N. J., Graney, J. R., Losh, S., Jowett, E. C., & Kesler, S. E. (1995). *Origin of the McLaughlin Mine sheeted vein complex; metal zoning, fluid inclusion, and isotopic evidence*. *Economic Geology*, 90(8), 2156-2181.

- Shikazono, N. (1985). *Gangue minerals from Neogene vein-type deposits in Japan and an estimate of their CO₂ fugacity*. *Economic Geology*, 80(3), 754-768.
- Steiner, A. (1953). *Hydrothermal rock alteration at Wairakei, New Zealand*. *Economic Geology*, 48(1), 1-13.
- T.K. Rockwell. (2000). *Use of Soil Geomorphology in Fault Studies*. *Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, 4, 273-292.
- Teh-Lung Ku.(2000). *Uranium-Series Method*. *Quaternary Geochronology: Methods and Applications*, 4, 100-114.
- Thomas, D. C., & Benson, S. M. (Eds.). (2005). *Carbon Dioxide Capture for Storage in Deep Geologic Formations-Results from the CO₂ Capture Project: Vol 1-Capture and Separation of Carbon Dioxide from Combustion, Vol 2-Geologic Storage of Carbon Dioxide with Monitoring and Verification*. Elsevier.

Daftar pustaka online

- <https://adalah.top/paleontologi/>
- <https://anakbertanya.com/apa-saja-yang-dipelajari-oleh-ahli-geologi-apakah-ahli-geologi-belajar-tentang-langit-juga/>
- <https://divergenmor.blogspot.com/2018/09/definisi-dan-pengertian-geologi-serta.html>
- <https://esdm.lampungprov.go.id/detail-post/pengenalan-ilmu-geofisika>
- <https://geohazard009.wordpress.com/2009/12/11/geomorfologi/>
- <https://id.wikipedia.org/wiki/1522>
- https://id.wikipedia.org/wiki/Bahasa_Jawa
- https://id.wikipedia.org/wiki/Bahasa_Melayu

<https://id.wikipedia.org/wiki/Geofisika>
<https://id.wikipedia.org/wiki/Geokimia>
https://id.wikipedia.org/wiki/Geologi_ekonomi
https://id.wikipedia.org/wiki/Geologi_minyak_bumi
https://id.wikipedia.org/wiki/Geologi_rekayasa
https://id.wikipedia.org/wiki/Geologi_tambang
<https://id.wikipedia.org/wiki/Geomorfologi>
<https://id.wikipedia.org/wiki/Paleontologi>
<https://id.wikipedia.org/wiki/Petrologi>
<https://id.wikipedia.org/wiki/Stratigrafi>
[https://id.wikipedia.org/wiki/Stratigrafi#/media/Berkas:Quebrada_de_Cafayate,_Salta_\(Argentina\).jpg](https://id.wikipedia.org/wiki/Stratigrafi#/media/Berkas:Quebrada_de_Cafayate,_Salta_(Argentina).jpg)
<https://independensi.com/tag/pusat-vulkanologi-dan-mitigasi-bencana-geologi-pvmbg/>
<https://lancangkuning.com/post/15245/peran-geofisika-dalam-eksplorasi-migas-dan-tambang.html>
<https://penerbitbukudeepublish.com/fungsi-kamus-dalam-memahami-isi-bacaan/>

INDEKS

A

- Abbcite.....34
Abrasion.....34, 134
Abrasive.....34, 183
Abscissa.....35
Abyssal.....35, 154
Accessory mineral.....35, 208
Accidental minerals...35
Acetyline.....35
Acicular crystals 35, 118
Acid35, 36, 53, 58, 83, 91, 96, 103, 113, 117, 148, 149, 150, 181, 184, 203, 208, 212
Acid mine drainage...36
Acid Mine Water.....36
Acid Rain.....36
Acid rock.....36, 148
Acrometer.....36
Actinolite.....36
Active Margin.....36
Additive.....36, 149, 229
Adhesion.....37
Adit.....37
Aeolian37, 77, 134, 145, 228
Aeration.....37
Aerosol.....37
Affinity.....37, 127, 129
Agglomerate.....37, 184
Aggradation.....37
Aggregate37, 56, 63, 132, 151
Agitator.....37
Air Split.....37
- Airox.....38
Albedo.....38
Albite38, 91, 96, 170, 175
Alcrete.....38
Alidade.....38
Alkane.....38, 104, 165
Alkenone.....38
Allele.....38
Allochromatic mineral38
Allotriomorphic..39, 42
Alloy39, 46, 79, 83, 130, 147, 149, 150, 151
Alluvial39, 40, 49, 71, 73, 122, 175
Alluvial channel.....39
Alluvial deposit39, 71, 73
Alluvial Fill.....40
Alluvial Plain.....40
Alluvial Terrance.....40
Alluvium.....39, 40
Alteration40, 45, 102, 106, 117, 136, 190, 198, 200, 233, 237
Alumina...34, 40, 85, 95
Aluminium38, 39, 40, 52, 54, 63, 74, 81, 85, 103, 104, 117, 123, 124, 125, 130, 138, 139, 151, 160, 170, 172, 177, 178, 181, 185, 208, 216, 218, 219, 230
Alunite.....40
Ameboid.....41
Amethys.....41
Amorph.....41
Amorphous41, 57, 92, 109, 126, 136, 184, 190, 199
Amphibole41, 103, 129, 158, 191, 192, 219
Amphibolite.....41
Amphipod.....41
Amygdaloid.....41
Amygdule.....41
Anaerobic.....41
Analyzer.....41
Anatexis.....41, 164
Anchialine.....42
Andalusite, Chlasiolite.....42
Andesine.....42
Andesite.....42, 186
Anglesite.....42
Angstrom.....42
Anhedral crystals.39, 42
Anhydrite.....42, 58
Anhydrous.....43
Anion.....43, 112, 203
Anisotropism.....43
Anorthite43, 91, 120, 175
Anthracite.....43, 101
Anthropogenic...43, 214
Anticline.....43, 74, 171
Antigorite.....43
Antimonite, Stibnite..43
Antiquity.....44
Antracology.....44
Apatite.....44, 172
Aphanitic...44, 123, 172
Aphotic.....44
Apophysis.....44

Apparatus 44, 64, 87, 162
 Aqua Regia 44
 Aquiclude 44
 Aquifer..... 44, 105
 Aquifuge..... 45
 Aquitard..... 45
 Aragonite 45, 133, 139, 200, 234
 Archaeology..... 45
 Archean 45, 181
 Area Nomination Cost 45
 Arenite 45
 Arete 45
 Argentite..... 45
 Argilic..... 45
 Argillaceous..... 46, 200
 Argillite 46, 62
 Arkose 45, 46
 Array 46
 Arroyo 46
 Arsenic 46, 140, 160, 179
 Arsenopyrite 46, 140
 Artesian water ... 47, 232
 Artifact..... 47
 Ash 47, 108, 153, 220, 224, 228
 Ash Analysis 47
 Aspect..... 47
 Asphalt 47, 54, 146, 180
 Asphaltene 47
 Assets 47, 193
 Asterism..... 48
 Asthenosphere 48, 128, 135
 Asurite 48
 Atmosphere 48, 69, 70, 77, 84, 94, 105, 127, 137, 150, 158, 177, 207, 227, 228
 Atoll..... 48
 Augen texture..... 48
 Auger..... 48
 Augite.... 48, 62, 96, 185
 Austenite
 Decomposition 48
 Authigenic 48, 68
 Autochthonous... 49, 146
 Avalanche..... 49, 64
 Axis 35, 49, 65, 158, 178, 179, 188
 Azeotrope..... 49
B
 Babbitt..... 49
 Backset 49
 Backswamp 49
 Bacteria 49, 181
 Baddeleyite..... 50
 Badlands 50
 Bainite 50
 Barite..... 50
 Baroid..... 50
 Barometer..... 50
 Barren rock..... 50
 Barrens 50
 Basalt 51, 75, 88, 91, 156, 216
 Base Erosion..... 51
 Base of weathering ... 51
 Basement rock 51
 Basin 51, 61, 83, 105, 128, 189, 198, 230
 Bastite 52
 Batholith.... 52, 209, 235
 Bathymetry 52
 Bauxite 38, 40, 52, 95, 104, 190
 Bed 52, 118, 121, 162, 169, 202, 206, 209, 210, 211, 217
 Bedrock 52, 96, 134, 161, 207, 226
 Bench 52
 Benthic 52, 191
 Benthos..... 52
 Bentonite 52, 109
 Berm 53
 Bernoulli Effect..... 53
 Beryl 53
 Berzelianite 53
 Bicarbonate 53
 Bifunctional..... 53
 Biogeochemical Cycles 53
 Biospeleology..... 53
 Biosphere 53, 228
 Biota 53
 Biotite 42, 54, 70, 96, 97, 129, 172
 Birch 54
 Bird 54, 233
 Birnessite 54
 Bismuth..... 54
 Bitumen 47, 54, 118, 140, 171
 Bituminous 43, 47, 54, 63, 118, 129, 140, 235
 Blade 55, 57, 76, 198, 202
 Blast..... 55, 152
 Blastomylonitic texture 55
 Blending, Mixing 55
 Block.... 55, 69, 82, 176
 Block Caving..... 55
 Blueschist..... 55
 Bluffs 55
 Bond Funds 55
 Borehole 50, 55, 109, 128, 189
 Bornite 55
 Botryodal aggregate .. 56
 Boudinage 56
 Boulder 56, 69, 82, 227, 230
 Brachiopod..... 56
 Bracket..... 56
 Breccia 37, 56, 67, 134, 158
 Broken Ore..... 56

Bromine56
 Brown Coal57
 Brown Hematite57
 Brucite57
 Bulldozer55, 57, 83, 87,
 192
C
 Cabochon67
 Cadalene57
 Calcareous57, 58, 65,
 92, 138, 191, 210
 Calcareous Rock.....58
 Calcic .. 43, 58, 120, 125
 Calcite45, 50, 58, 60, 68,
 132, 142, 160, 196,
 200, 206
 Caldera..... 58, 134
 Campylobacter58
 Cap Rock58
 Capillary58, 110
 Carbonate45, 53, 57, 58,
 76, 92, 121, 126, 130,
 133, 142, 157, 172,
 175, 191, 194, 196,
 200, 201, 202, 206,
 210, 211, 236
 Carboniferous.....58
 Cartridge Count59
 Cascade59
 Cataclastic texture67
 Catagenesis59
 Cation..... 59, 112, 189
 Cavern.....59
 Cavernicolous.....59
 Cavitation.....68
 Cavity59, 66, 76, 83, 93,
 138, 143, 148, 224,
 225
 Cedar.....59
 Cellulose59
 Cenozoic ... 59, 171, 186
 Cerium59
 Chalcopyrite.....59
 Chalk 60
 Chalsedony 60
 Chamosite 60
 Charcoal.....60
 Chemical36, 37, 38, 39,
 40, 41, 42, 43, 45, 46,
 47, 48, 50, 53, 54, 55,
 57, 58, 60, 61, 62, 63,
 65, 69, 71, 72, 73, 74,
 83, 84, 85, 86, 88, 90,
 91, 92, 93, 98, 100,
 104, 105, 113, 114,
 115, 120, 121, 124,
 125, 132, 135, 136,
 137, 138, 140, 145,
 149, 156, 157, 168,
 172, 173, 174, 177,
 179, 183, 185, 186,
 189, 190, 191, 192,
 199, 216, 217, 218,
 226
 Chemical analysis47, 60
 Chert.....60, 115, 151
 Chimney 60
 Chitons 68
 Chromatogram 60
 Chromatography60, 61,
 234
 Chronometer 61
 Chronosequence 68
 Chrysocolla..... 61
 Chrysoprase 61
 Chute 61, 159
 Cinders 61
 Cirque 61
 CIS-trans..... 62
 Classifier..... 62, 104
 Clast 62, 160
 Clastic sediment68, 83,
 168
 Clasts .68, 160, 211, 224
 Clay39, 40, 44, 45, 46,
 50, 51, 52, 62, 63, 68,
 69, 74, 99, 100, 108,
 117, 121, 127, 133,
 142, 143, 144, 160,
 168, 178, 196, 204,
 205, 206, 224, 227
 Clay minerals45, 46, 68,
 69, 100, 108, 142,
 160, 205
 Clay Stone 62
 Cleavage45, 62, 87, 91,
 100, 145, 173, 175,
 204, 215
 Cliff62, 122, 193, 197,
 213
 Climatic.....62, 178
 Climatological 62
 Clinopyroxene62, 125,
 156
 Clinozoisite 63
 Clod..... 63
 Coal34, 43, 44, 45, 47,
 54, 57, 63, 71, 72, 79,
 84, 101, 108, 110,
 111, 113, 114, 125,
 127, 128, 129, 136,
 139, 140, 141, 146,
 151, 160, 161, 175,
 193, 200, 202, 205,
 209, 223, 224, 230,
 235
 Coal reserves63, 113
 Coastal63, 129, 152, 234
 Coastline.... 63, 109, 189
 Cobalt46, 54, 63, 149,
 168
 Cobble 63
 Cohesion.....62, 69
 Coking Coal..... 63
 Collision.....34, 63
 Colloform 67
 Colloid.....67, 129
 Colloids69, 236
 Colluvium..... 64
 Columnar51, 67, 170,
 184

Comagmatic 67
 Combe 64
 Combustion 47, 64, 92,
 102, 200, 237
 Combustor 64
 Comet 64, 169
 Concave 64, 176, 213
 Conchoidal fracture.. 68,
 154
 Concretion 68, 191
 Conduit 64, 147
 Conglomerate.... 69, 183
 Connate Water 69
 Conniver 64
 Contamination..... 64
 Continental plate . 68, 94
 Copepod..... 64
 Coprolite..... 68
 Coral 48, 65, 119, 126,
 189, 191
 Cordilleran..... 65
 Core 55, 65, 90, 110,
 128, 132, 151, 164
 Corestone..... 69
 Corrosion 65
 Corundum..... 34, 65, 80
 Coseismic 65
 Cosmochemistry 65
 Cosmogony..... 66
 Cost 45, 66, 87, 109, 140,
 158, 218, 223
 Country rock..... 66, 171
 Crater..... 58, 66
 Cretaceous .66, 194, 203
 Crevasse..... 66
 Crevice..... 66, 223
 Crude Oil 66
 Crust 41, 51, 66, 68, 76,
 84, 93, 94, 96, 112,
 113, 121, 127, 130,
 132, 148, 151, 154,
 158, 160, 161, 177,
 197, 211, 214, 216,
 221, 222, 224
 Crustacean 66
 Cryogenic 67
 Cryosphere 69, 228
 Cryostatic Pressure ... 69
 Culvert..... 67
 Cumulate Rock 68
 Curve... 65, 67, 101, 120
 Cut and fill..... 67
 Cyanobacteria 69, 210,
 211
 Cycle Time 67
 Cyclic 69
D
 Dacite 70
 Darcy..... 70
 Datum..... 70
 Dead End..... 70
 Deaeration 70
 Debris 64, 70, 76, 121,
 122, 144, 161, 189,
 227
 Decantation of Opposing
 Currents..... 70
 Decrease in Shear
 Strength..... 70
 Decrepitation 70
 Default Mineral
 Ingredients..... 71
 Deflagration..... 71
 Defloculation 71
 Deformation 71, 72, 79,
 89, 99, 160, 162, 177,
 211, 214
 Deglaciation..... 71, 165
 Degradation 71, 163
 Dehydration 71
 Delay..... 71
 Delta..... 71, 117
 Demo..... 71
 Dendrite..... 71, 72
 Dendritic..... 72, 154
 Dendrochronology ... 72,
 235
 Densely packed . 72, 183
 Density 36, 51, 53, 57,
 72, 101, 102, 104,
 110, 128, 142, 148,
 150, 207, 215
 Denudation..... 72, 168
 Depletion..... 72
 Deposit 39, 40, 63, 72,
 75, 76, 81, 82, 84, 85,
 91, 107, 114, 119,
 122, 124, 133, 135,
 140, 143, 159, 161,
 162, 165, 175, 178,
 181, 190, 194, 198,
 207, 220, 223, 227,
 230, 233, 234, 235,
 236
 Deposition 37, 52, 69,
 72, 73, 79, 80, 85,
 198, 206, 207, 210,
 216, 221, 227
 Depressant..... 72
 Desorption..... 72
 Detachment 73
 Detritus 62, 64, 73, 161,
 220
 Deuterium 73
 Deuteron 73
 Devonian... 73, 156, 203
 Diagenesis . 73, 170, 236
 Diamagnetic Mineral . 73
 Diamond 42, 73, 128,
 181
 Diapir 74
 Diaplectic Glass 74
 Diatom 74
 Dichroism..... 74
 Dickite 74
 Differentiation 74
 Diffraction..... 74
 Dike 44, 74, 122
 Dilution 74, 75, 102
 Diorite..... 38, 75, 97

Dioxide 75, 173, 184, 195, 202, 207, 237

Disconnected Dip 75

Discordant 75, 209

Discounted Cash Flow 75

Dislocation 75

Disposal 75

Disseminated Deposit 75

Dolerite 75

Doline 76

Dolomite 76, 132, 160, 195

Domain 76

Donor 35, 76

Dozer 76

Dragline 76

Drumlin 76

Druse 76

Dry area 76

Dumping 77

Dune .. 77, 134, 145, 227

Duricrusts 77

Dusty 48, 77

Dynamite 34, 55, 77

Dynamometer 77

E

Earth 37, 41, 48, 49, 52, 55, 57, 59, 63, 64, 65, 66, 69, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 91, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 103, 105, 106, 107, 112, 113, 116, 122, 124, 127, 130, 131, 132, 135, 137, 142, 143, 144, 148, 154, 155, 158, 160, 161, 165, 167, 176, 177, 178, 183, 196, 197, 198, 199, 202, 211, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 221, 222, 223, 224, 226, 227, 266

Earthquake 65, 78, 81, 121, 132, 148, 199, 214

Eclogite 78, 156

Ecosphere 78

Ecosystem 78, 161

Effective Stress 78

Effervescence 78

Effusive 78

Ejecta 79

Eksinite 79

Elastic deformation .. 79, 191

Elasticity 79, 209

Electrical Deposition . 79

Electron 35, 79, 112, 138, 152

Electrum 79

Elevation 52, 79, 135, 176, 190, 192, 210, 214

Elutriation 80

Eluvial 80

Embayment 80

Emery 80

Endogenetic 80, 83

Energy 63, 72, 74, 78, 80, 82, 94, 101, 102, 116, 173, 188, 199, 206, 216, 265

Energy gap 80

Engineering 72, 80, 94, 141, 234

Enlargement of Map.. 80

Enthalpy 80, 102

Entropy 80

Environmental Impact 81

Eolian 81, 134

Epicenter 81, 214

Epidote 63, 81, 174

Epigeal/Epigeal 81

Epigenetic Deposit ... 81

Epipluatic rock 81

Epitaxy 81

Epithermal 81, 82, 135, 233, 234, 236

Epithermal Deposit ... 82

Equation 82, 222

Equilibrium . 72, 82, 113

Erodible 82

Erosion 39, 40, 50, 51, 72, 82, 98, 99, 146, 150, 154, 157, 165, 168, 181, 188, 198, 222, 227, 228

Erosion surface .. 82, 157

Erratic 82

Eruption 82, 214

Escarpment 82

Essential mineral 82

Estimate 82, 237

Etching 83

Eugeosyncline 83

Euhedral mineral 83, 107

Eustatic 83

Eutectic 83

Evaporite 83

Excavation 36, 56, 83, 140, 159, 175

Excavator 83, 87

Exogenitic 83

Expansion 70, 84, 224, 266

Exploder, Blasting Machine 84

Exploitation 84, 141, 161, 202

Exploration 82, 84, 103, 141, 181, 187, 199, 207, 265

Explosion Area 84

Explosive 38, 59, 84, 92, 103, 150, 173

Explosive Factor 84

Exsolution 84, 170

Extraction 84, 140

- Extrusive 84, 86, 88, 172, 183
- F**
- Facet 85
- Facies 55, 85, 201, 202, 203, 209, 211
- Fascine 85
- Fault* v, 49, 75, 85, 87, 89, 96, 128, 145, 146, 151, 155, 192, 204, 237
- Fayalite 85
- Feldspar 36, 42, 43, 46, 68, 70, 75, 85, 86, 91, 95, 96, 97, 104, 111, 117, 120, 123, 125, 138, 143, 160, 170, 175, 180, 200, 213
- Felsic 86, 96, 125, 138, 169, 170, 172
- Felsitic Texture 86
- Ferromagnetic 86
- Ferrite 86
- Ferromagnetic Mineral 86
- Fertility (Soil) 86
- Filtrate 86
- Filtration 86
- Fining 86
- Fissility 86
- Fission 87
- Fissure 66, 87, 223
- Fissure Volcana 87
- Fixed Cost 87
- Flag (Flagstone) 87
- Flask 87
- Flat 38, 71, 76, 82, 86, 87, 88, 120, 135, 174, 176, 177, 179
- Fleet 87, 234
- Flint 87, 202
- Flood 87, 88
- Flood Basalts 88
- Floodplain 40, 49, 55, 88, 133
- Floor 40, 79, 88, 154, 155, 156, 157, 211
- Flotation 37, 72, 88
- Flourite 88
- Flow Chart 88
- Fluidal Texture 88
- Fluorescence 88, 89
- Fluorine 88, 139
- Fluorometer 89
- Fluvioglacial 89
- Flux 89, 146, 170
- Fly Rock 89
- Fold 89, 146
- Foliated 89, 98, 173, 186, 197
- Foliation 89, 171
- Footwall 89
- Foraminifera 89
- Form 35, 37, 38, 41, 42, 43, 46, 48, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 60, 62, 63, 64, 65, 68, 73, 84, 85, 87, 88, 89, 94, 95, 97, 98, 100, 104, 106, 107, 108, 110, 111, 115, 117, 118, 126, 127, 134, 136, 137, 138, 139, 141, 144, 146, 150, 152, 153, 156, 157, 162, 163, 166, 167, 171, 172, 174, 176, 178, 182, 185, 189, 190, 191, 192, 193, 195, 197, 198, 202, 203, 205, 206, 209, 210, 215, 216, 220, 222, 223, 227
- Formation 39, 44, 56, 62, 81, 84, 90, 93, 102, 116, 144, 148, 152, 160, 163, 165, 167, 171, 173, 178, 210, 214, 215, 217, 218, 226
- Formula 36, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 48, 50, 53, 54, 55, 57, 58, 60, 61, 73, 85, 88, 90, 91, 92, 98, 104, 106, 113, 115, 116, 118, 120, 124, 125, 132, 137, 138, 145, 146, 149, 156, 157, 160, 168, 172, 174, 179, 181, 186, 192, 215, 217, 218
- Fossil 80, 90, 118, 163, 165, 200, 201, 210, 211, 218
- Fossil Fuels 90
- Foundry 90
- Fractionation 90
- Fracture 68, 74, 75, 90, 97, 115, 127, 151, 165, 201
- Free split 90
- Freeze 90, 95, 179
- Friction.. 34, 70, 90, 228
- Fuel 54, 63, 64, 80, 91, 102, 110, 136, 140, 143, 146, 166, 171
- Fuel Power 91
- Fulvic Acid 91
- Fumarole 91
- G**
- Gabbro 91
- Galena... 42, 50, 91, 140
- Gangue 91, 223, 237
- Garnet ... 34, 78, 91, 185
- Garnierite 92
- Gas 3, 35, 37, 38, 41, 48, 55, 58, 60, 64, 70, 78, 84, 86, 88, 92, 97, 106, 109, 110, 116,

119, 138, 150, 153,
 166, 178, 183, 188,
 190, 209, 212, 216,
 223, 224, 227, 234
 Gasification.....92
 Gastropod.....92, 205
 Gaylussite.....92
 Gel.....61, 93
 Gemstone42, 48, 50, 61,
 65, 91, 93, 132, 137,
 217
 Geochemical Anomaly
93
 Geochronology93, 127,
 233, 234, 235, 236,
 237
 Geocryology.....93
 Geode.....93
 Geogrid.....93
 Geoheritage.....93
 Geohydrology.....93
 Geological44, 51, 62,
 72, 75, 82, 93, 94, 96,
 109, 110, 118, 120,
 126, 133, 136, 144,
 148, 153, 163, 164,
 170, 181, 186, 194,
 196, 197, 198, 200,
 201, 205, 207, 209,
 211, 217, 218, 221,
 230, 235
 Geological Thermometer
93
 Geomatics.....93
 Geomechanics.....94
 Geomorphic94, 122,
 169, 225
 Geomorphology94, 143,
 176, 180, 237
 Geophone.....94
 Geophysical54, 72, 94,
 103, 131, 187, 215
 Geopotential.....94
 Geosuture.....94
 Geosyncline.....94
 Geosynthetics.....94
 Geotechnical.....94
 Geotextile.....94
 Geothermal.....95, 233
 Geotourism.....95
 Geyser.....82, 95
 Gibbsite.....95, 104
 Glacial66, 73, 76, 95,
 103, 107, 111, 117,
 118, 135, 143, 162,
 175, 177, 196
 Glaciate.....95
 Glacier71, 82, 95, 116,
 117, 143, 153, 161,
 174, 175, 178, 225
 Glauconite.....95
 Gley.....95
 Globule.....95
 Gneiss.....48, 95
 Goethite.....95
 Gold paint.....96
 Gorge.....96
 Gouge.....96
 Graben.....96, 192
 Grade77, 82, 96, 119,
 125, 128, 139, 173,
 191
 Graded Bedding.....96
 Grain size96, 144, 145,
 153, 171, 194, 206
 Granite38, 51, 95, 96,
 97, 99, 115, 129, 138,
 154, 167, 186, 191
 Granoclastic Texture.97
 Granodiorite.....70, 97
 Granophyric Texture.97
 Granulite.....97
 Granulometry.....97
 Graphic Intergrowth..97
 Graphite.....98, 151
 Graptolites.....98
 Gravel37, 39, 62, 75, 98,
 121, 143, 155
 Gravitational Erosion 98
 Greisen.....98
 Greywacke.....98
 Grit (Gritstone).....98
 Groin.....99
 Ground47, 49, 65, 66,
 69, 76, 94, 99, 109,
 132, 140, 150, 153,
 162, 175, 177, 178,
 179, 187, 195, 196,
 198, 219, 220, 221,
 223, 228, 229
 Groundwater44, 47, 51,
 93, 99, 124, 147, 150,
 173, 218, 219, 225,
 227
 Groundwater (Phreatic
 Water).....99
 Group C Mineral.....99
 Grout.....99
 Grove.....99, 235
 Growth of Crystal.....99
 Grus.....99
 Gully.....46, 99
 Gymnosperms..100, 136
 Gypsum42, 58, 100,
 118, 199
 Gyre.....100

H
 Habit35, 67, 100, 139,
 172, 182
 Halite...42, 83, 100, 193
 Halloysite.....100
 Halo.....100
 Hand Sieving.....100
 Hand specimen 100, 211
 Hard Coal (Anthracite)
101
 Hardenability Curve101
 Hardness38, 41, 42, 43,
 45, 48, 50, 53, 54, 55,
 57, 58, 60, 61, 65, 73,
 85, 88, 91, 92, 98,

101, 109, 115, 124, 132, 137, 141, 142, 156, 157, 167, 169, 179, 181, 186, 209, 212, 217, 218	Hydraulic Conductivity 104	I
Hauler 101	Hydraulic Rock Crusher 104	Icarus107
Hazard 101, 193	Hydrocarbon47, 57, 104, 138, 146, 215	Ice Age.....107
Head Assay 101	Hydrodesulfurization104	Idioblastic Texture...108
Head Treatment..... 101	Hydrodynamic 105	Idiomorphic..... 83, 108
Headframe/Hoistframe 101	Hydrogen bond 105	Idle..... 108
Heartwood 101, 196	Hydrogeology..105, 207	Igneous35, 36, 38, 39, 42, 44, 46, 51, 52, 53, 54, 66, 67, 68, 71, 74, 75, 78, 81, 82, 84, 85, 86, 88, 91, 96, 97, 98, 106, 107, 108, 115, 120, 122, 123, 124, 125, 127, 129, 130, 138, 143, 156, 158, 169, 171, 175, 178, 179, 180, 183, 184, 185, 191, 197, 198, 203, 212, 213, 216, 223, 228
Heat of Combustion 102	Hydrologic..... 105	
Heat of Crystallization 102	Hydrologic Balance 105	Illite..... 45, 108
Heat of Fusion..... 102	Hydrological Cycle. 105	Ilmenite 108
Heat of Solution 102	Hydrometallurgy..... 105	Impedance 108
Heat Of Vaporization 102	Hydrophobe 105	Impermeable 45, 69, 108
Heavy mineral102, 115, 160, 175	Hydrosphere106, 127, 228	Important Impact 108
Hematite 56, 57, 80, 102	Hydrostatic pressure 50, 106, 174	Impure coal 108
Hemihedral Class 102	Hydrotherma Alteration 106	Inclined Borehole 109
Hercynian 102	Hydrothermal40, 43, 82, 91, 106, 107, 117, 135, 139, 158, 160, 195, 233, 237	Inclinometer 109
Heulandite..... 103	Hydrothermal vein ... 43, 106, 139, 160	Inclusion 109, 236
Hidrophone 103	Hydrous minerals..... 69, 106	Incompetent Rock ... 109
High explosive .. 77, 103	Hydroxyl 106	Indent..... 109
Holocene..... 103	Hygrometer..... 106	Indicated Reserve, Probable Reserve. 109
Holocrystalline Texture 103	Hypabyssal 106, 147	Indikator Vein 109
Holohedral class..... 102, 103	Hypersthene106, 161, 185	Indirect Cost..... 109
Hominidae 103	Hypidiomorphic Texture 107	Industrial mineral ... 109, 186
Hornblende42, 70, 75, 96, 97, 103	Hypo Eutectoid Steel107	Inert gas 110
Hotspot 103	Hypogene 107	Inferred Reserve 110
Humic Acid..... 103	Hyposilicic Rock 107	Infiltration105, 110, 146, 162
Humus91, 103, 127, 178	Hypothermal deposit 107, 135	Inflatable Blow 110
Hyaline 104	Hypsometry52, 107	Inherent Mineral Matter 110
Hyaloclastic Texture 104		
Hyalopilitic Texture 104		
Hybrid Rock 104		
Hydrargillite..... 104		
Hydraulic Classifier 104		

Inherent Moisture... 110
 Inlet..... 110
 Inorganic 36, 47, 60, 109, 110, 140
 Inselberg 110
 Insitu Density 110
 Insolation 111
 Intake Air 111
 Interburden 111
 Interference Colors 111
 Interglacial 107, 111, 196
 Intergrowth 97, 111, 170
 Intermittent stream ... 46, 111
 Intersertal Texture ... 111
 Interstitial 111
 Interstitial Solid Solution..... 111
 Interstitial Water..... 111
 Intrusion.... 51, 112, 120
 Intumescence..... 112
 Invertebrates 56, 112, 164, 231
 Iodine 112
 Ion 35, 43, 58, 59, 105, 112, 147, 148, 178
 Ionic load 112
 Ionic Radius 112
 Iridescence 112, 120
 Ironstone 112
 Island Arc..... 112
 Isocal..... 113
 Isoleucine 113
 Isomer 62, 113
 Isomorphism 113
 Isopach map 113
 Isostasy 113
 Isostatic Print..... 113
 Isotactics 113
 Isothermal crystallization..... 113
 Isotopic 114, 236
 Isotropic Body..... 114
 Isotypes 114
 Isovol..... 114
J
 Jack Hammer 114
 Jack Screw 114
 Jackleg 114
 Jade..... 115
 Jadeite..... 62, 115
 Jasper 115
 Jet Piercing 115
 Jetty 99, 115
 Jig 115
 Joint..... 69, 115
 Jokulhlaup..... 116
 Jominy Distance..... 116
 Jominy Test 116
 Joule 116
 Jurassic System 116
 Juvenile Water 116
K
 Kalimaya 116, 157
 Kaller Reagent 117
 Kame 117
 Kame Delta 117
 Kame Terraces 117
 Kaoline 117
 Kaolinisation..... 117
 Kaolinite 45, 74, 100, 117
 Karren Field 117
 Karst 117, 118, 163, 179, 180, 182, 207, 222, 230, 235
 Kelp 118
 Kernite 118
 Kerogen 118
 Kettle Hole..... 118
 Key-Bed..... 118
 Keystone 119
 Key-Surface 119
 Killed Steel 119
 Kilobar..... 119
 Kimberlite 73, 119, 175, 229
 Klin 119
 Knickpoint..... 119
 Knock 119
 Knolls 119
 Kobell Scale 119
 Kong..... 119
 Kriging 119
 Kurtosis 120
 Kyanite 120
L
 Laboratory . 87, 120, 235
 Labradorescence 120
 Labradorite 51, 120
 Laccolith..... 120, 128
 Lacustrine 120
 Lagoon 48, 120, 155
 Lake sediment.. 121, 223
 Lamellar 121, 124
 Lamerallar Crystals. 121
 Laminar 121
 Laminar Calcrete 121
 Laminar Flow 121
 Lamine..... 121
 Laminated Crust 121
 Lamination 121, 144, 192
 Lamprophyre 122
 Landform 72, 122, 134, 143, 165, 176
 Landranger 122
 Landsat 122
 Landslides 122
 Lapilli 122
 Lateral accretion 122
 Laterite 123, 190
 Laterite Iron..... 123
 Latite 123
 Latosol..... 123
 Lattice 111, 112, 123, 206
 Laumontite 123

Laurasia 123
 Lava 41, 51, 84, 88, 124,
 130, 137, 158, 174,
 175, 183, 224
 Layer 43, 44, 48, 51, 52,
 66, 69, 70, 77, 89, 96,
 111, 118, 121, 124,
 128, 142, 150, 156,
 167, 169, 177, 205,
 214, 216
 Lazulite 124
 Lazurite 124
 Leachate 124
 Leaching 105, 116, 124,
 190
 Leaching Zone 124
 Lenses 56, 124, 131, 214
 Lepidoblastic Texture
 124
 Lepidocrocite 124
 Lepidolite 125
 Leucite 125
 Leucitite 125
 Leucocratic 125
 Lherzolite 125
 Liberation 70, 125
 Lidar 125
 Light Mineral 125
 Lignite 125, 140, 160
 Ligroin 126
 Lime Mud 126
 Limestone 57, 58, 60, 76,
 117, 118, 119, 126,
 130, 132, 133, 138,
 139, 146, 151, 179,
 180, 182, 186, 193,
 213
 Limonite 126, 229
 Linarite 126
 Lineation 56, 126
 Lineation Compasses 126
 Liquefaction 126, 235
 Liquid limit 126
 Lithic 126
 Lithoclast 127
 Lithology 118, 127
 Lithosphere 48, 103, 127,
 128, 154, 176, 214,
 228
 Lithostratigraphy 127
 Lithotype 127
 Litophile 127
 Littoral 52, 127, 212
 Load 112, 127, 225
 Load Haul
 Dumper/LHD 127
 Loader 127
 Loam 127, 144
 Logging 128
 Longitudinal Fault .. 128
 Longwall Retreating 128
 Loose Density 128
 Lopolith 128
 Lost Core 128
 Low Grade Ore 128
 Low velocity layer .. 128
 Luminescence 128
 Lump Coal 129
 Luster 43, 46, 54, 98,
 101, 103, 124, 129,
 136, 184, 196, 207
 Luxullianite 129
 Lyophilic 129
 Lyophobic 129
M
 Macrotidal 129
 Mafic 42, 68, 91, 107,
 122, 129, 158, 172,
 174, 181
 Magma 35, 44, 67, 74,
 82, 84, 91, 104, 106,
 107, 108, 112, 116,
 124, 130, 135, 137,
 143, 175, 178, 213
 Magnalium 130
 Magnesite 130
 Magnetite 130
 Magnetic declination 130
 Magnetic measurements
 130
 Magnetic susceptibility
 86, 131
 Magnetic variation... 131
 Magnetization.. 131, 169
 Magnetometer 54, 130,
 131
 Magnetotelluric 131
 Magnification lenses 131
 Magnitude 130, 132, 152,
 155, 199, 231
 Malachite 132
 Mammillary 132
 Mantle 68, 94, 127, 130,
 132, 135, 158, 177,
 178, 211
 Marble 99, 132, 133,
 151, 156, 186
 Marcasite. 132, 160, 184
 Margarite 132
 Marine Sediment 133
 Marl 133
 Marlstone 133
 Marmorisation 133
 Marsh 133
 Martemper 133
 Massive 108, 133, 146,
 185
 Matrix 68, 69, 76, 99,
 133, 160, 165, 183,
 215
 Maze caves 133
 Meander Reserve 133
 Measured Reserves. 109,
 133
 Measuring Altitude.. 134
 Measuring distance.. 134
 Measuring scales 134
 Measuring tapes 134
 Mega dune 134
 Mega ripple 134
 Mega yardangs 134

Megabreccia134
 Melanocratic Rock ..134
 Melilitite135
 Meltwater117, 135, 161, 162
 Mercator.....135
 Mercury..... 110, 135
 Mesa135
 Mesh 129, 135
 Mesosilicic135
 Mesosphere135
 Mesothermal Deposit135
 Mesozoic66, 123, 136, 165, 171, 210, 217
 Metal34, 35, 39, 43, 46, 49, 54, 55, 56, 75, 76, 79, 83, 86, 90, 91, 92, 98, 101, 111, 116, 121, 123, 134, 135, 136, 140, 143, 148, 149, 153, 159, 162, 164, 177, 182, 183, 184, 201, 203, 205, 223, 236
 Metallic mineral136, 183
 Metallogenetic.....136
 Metallurgical Coal...136
 Metamict Mineral....136
 Metamict State136
 Metamorphic rock41, 48, 53, 54, 89, 95, 96, 97, 99, 115, 124, 136, 137, 145, 154, 156, 158, 173, 179, 186, 197, 228
 Metamorphism40, 43, 74, 81, 96, 137, 138, 181, 191, 204, 212
 Metasomatism137
 Metastable Form.....137
 Metavolcanic.....137
 Meteoric water ..69, 137
 Meteorite 137, 202
 Meteoritic 137
 Meteorology..... 137
 Methamorphism 138
 Methane.....38, 104, 138
 Mirolitic Cavity.... 138
 Mica54, 87, 96, 99, 117, 125, 132, 138, 145, 151, 172, 173, 224
 Micrite 138
 Microcline138, 169, 170
 Microcrystalline60, 86, 138, 157
 Microfossils 138
 Microkarren 139
 Microlite 139
 Microlithotype 139
 Migmatites 139
 Milarite 139
 Milerite 139
 Millisite 139
 Mimetic Twins..... 139
 Mimetite 140
 Mine36, 37, 52, 67, 74, 75, 87, 90, 101, 109, 133, 140, 141, 159, 162, 175, 189, 193, 224, 236
 Mine Dust 140
 Mine opening 75, 140
 Mineable Reserves.. 140
 Mineralviii, 11, 13, 20, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 123, 124, 125, 126, 127, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 148, 151, 154, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 178, 179, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 197, 198, 199, 202, 203, 205, 206, 207, 208, 209, 211, 214, 215, 218, 219, 221, 223, 224, 226, 230, 231, 233, 265, 267
 Mineral deposit39, 84, 107, 108, 124, 136, 140, 141, 159, 165, 175, 181, 190, 198
 Mineral fuel..... 140
 Mineral matter91, 110, 140
 Mineral Resources .. 141
 Mineralogy121, 141, 209, 213, 234
 Mining36, 45, 55, 61, 67, 72, 74, 84, 87, 94, 99, 108, 140, 141, 148, 153, 159, 186, 189, 211, 265
 Mining Authorisation (MA)..... 141
 Mining factor...141, 189
 Mining Geology..... 141
 Mining law99, 141
 Mixture36, 37, 44, 49, 52, 55, 89, 92, 104,

117, 122, 126, 141, 149, 165, 171, 178, 200, 205	Nappe 146	Nivation 150
Mohs scale 38, 42, 45, 57, 60, 61, 65, 85, 91, 92, 115, 132, 141, 142, 167, 169, 186, 212	Native Asphalt 146	Nodular cast iron 151
Molal 142	Native Mineral 146	Nodule 151, 200
Molar Tooth Structure 142	Native terranes 146	Non-Core Drilling ... 151
Molybdenite 142	Natural bridgestone. 146	Non-Ferrous Alloy .. 151
Monadnock 142	Natural Coke 146	Non-Ferrous Metals. 151
Monazite 142, 216	Natural resources ... 147, 191, 202	Nonvital and Nonstrategic Minerals 151
Monoclinic 43, 48, 54, 62, 63, 115, 118, 132, 142, 160, 170, 174, 179, 189	Naval Brass 147	Normal fault 151
Montmorillonite 52, 142, 205	Nearshore 147	Normal force 152
Monzonite 143	Nearshore current ... 147	Notch 150, 152
Moraine 143, 225	Necks of A Vocano. 147	Notches 152
Morphology 79, 97, 119, 143, 166, 234	Needle ice 147	Nozzel 152
Morphotectonic 143	Nematoblastic 147	N-Semiconductor 145
Moulin 143	Neoformation 147	Nubbins 152
MOx 143	Neogene .. 147, 186, 237	Nuclear 113, 143, 152, 216
Mud 40, 50, 103, 126, 133, 144, 168, 210, 217	Neosome 148, 164	Nucleation 152
Mudcracks 144, 202	Neotectonic 148	Nucleofill 152
Mudflow 144	Neptunism 148	Nucleon 153
Mudrock 144	Net Acid Generation Test 148	Nuclide 153
Mudstone 69, 133, 144, 168	Neutron log 148	Nude ardente 153
Muscovite 36, 68, 96, 145, 200	Niche 148	Nugget 153
Mushroom rocks 145	Niche glaciers 148	Nugget effect 153
Muskeg 145	Nickel 46, 79, 86, 92, 122, 132, 139, 148, 149, 150, 168, 202, 209, 211, 265	Nunataks 153
Mylonite 145	Nickel Alloy 149	
	Nickel Chromium Steel 149	O
N	Nickel Copper 149	Oblique-Slip 154
Nabkha 145	Nickel Matte 149	Obsequent Stream ... 154
Naphthenes 146	Nickel Molybdenum Iron 149	Obsidian 68, 154
	Nickel oxide 149	Ocean floor 35, 52, 154, 203
	Nickel Stannate 149	Oceanic plate tectonics 154
	Nickel Steel 149	Oceanography ... 94, 154
	Nickel Tantalum Alloy 150	Ocellar Texture 154
	Nickel-Aluminium . 150	Ocher 155, 229
	Nips 150	Ochre 155
	Nitrogen 75, 150	Oersted 155
	Nitroglycerine 150	Offlap 155
		Offset 155
		Offset Drainage 155
		Offshore 155

Offshore Bars 155
 Oil shale .. 118, 155, 160
 Old Red Sandstone .. 156
 Oligocene 156
 Olivine 85, 123, 125,
 129, 156, 169
 Omphacite 156
 Oncoid 156
 Onix Marble 156
 Onlap 156, 157, 218
 Onshore 147, 157
 Onshore currents 147,
 157
 Onyx 157
 Ooid 157, 175
 Oolite 157
 Opal 93, 116, 157, 181,
 230
 Open Channel Flow . 158
 Open System 158
 Operating Cost 158
 Ophicalcite 158
 Ophiolite 158
 Ophitic Texture 158
 Orbicular Structure .. 158
 Orbital Cycles 158
 Orbital Forcing 158
 Ordovician 159, 203
 Ore body ... 66, 159, 161
 Ore Chute 159
 Ore deposit 76, 81, 107,
 109, 159, 235
 Ore Funnel 159
 Ore Reserve 159
 Organic 35, 36, 39, 53,
 58, 60, 68, 91, 103,
 108, 109, 110, 121,
 149, 155, 157, 159,
 160, 166, 175, 178,
 187, 190, 207, 221
 Organic Muds 160
 Organic-Rich Sediment
 160
 Organism 160, 167
 Orogenesis 160
 Orogeny 160
 Orpiment 160, 189
 Orthoclase 96, 97, 160
 Orthoconglomerate . 160
 Orthopyroxene 125, 161
 Orthorhombic 42, 43, 45,
 50, 85, 106, 124, 132,
 161, 214
 Outcrop 52, 134, 161,
 211, 219
 Outlet glacier 161
 Outwash Plains 161
 Overburden 152, 161
 Overflow Channel ... 162
 Overland flow . 162, 227
 Overlapping Area ... 162
 Overturn Cross-Bedding
 162
 Oxidation 119, 140, 148,
 162, 189, 194
 Oxygen Breathing
 Apparatus 162
 Oyster Shell 162
P
 Palaeocurrent .. 163, 194
 Palaeoecology 163
 Palaeokarst 163
 Palaeoplain 163
 Paleo 163, 164
 Paleoclimate 163
 Paleoenvironment ... 163
 Paleoform 163
 Paleomagnetic 163
 Paleoseismology 163,
 235
 Paleosol 163
 Paleosome 148, 164
 Paleotemperature 164
 Paleozoic 58, 73, 98,
 102, 159, 164, 165,
 170, 171, 203, 210
 Palladium 164
 Palsas 164
 Palustrine 164
 Palynology 164
 Palynomorph 165
 Pan 165, 177
 Pangea 123, 165
 Parabolic 165
 Paraconglomerate ... 165
 Paraffin 38, 165, 171
 Paragenesis 165
 Paraglacial Landform
 165
 Parallel drainage 166
 Parameter 166, 205, 230
 Paramorphism 166
 Parasequence ... 166, 208
 Parched Rock 166
 Parna 166
 Particle 51, 62, 70, 73,
 109, 166, 208
 Particle size 51, 109, 166
 Passive Margin 166
 Peat . 108, 125, 164, 166
 Pebble 167
 Peck 167
 Pectolite 167
 Pediplains 167
 Pediplanation 167
 Pedogenesis 167
 Pedogenic 167
 Pedolith 167
 Pedosphere 167
 Pegmatite 38, 167
 Pelagic 168, 203
 Pelagic sediment 168,
 203
 Pelite 168
 Pelitic Rock 168
 Peloid 168
 Peltier 168
 Penck 168
 Penelplain 168
 Penient Rocks 168
 Pentlandite 139, 168

Percolation..... 168
Percolines 168
Perennial Streams.... 169
Periclinal 169
Peridotite..... 169, 229
Periglacial 169
Perihelion..... 169
Perlitic Texture 169
Permafrost69, 164, 169, 174
Permeability 51, 70, 169
Permeance..... 170
Permian....136, 164, 170
Perovskite 170
Persilicic Rock 170
Persistensi Rivers 170
Perthite 170
Perturbation 170
Petalite 170
Petrofacies 170
Petroglyph..... 171
Petroleum66, 104, 113, 126, 146, 155, 165, 171, 234
Petroliferous..... 171
Petrology56, 127, 171, 180
Phacoliths 171
Phanerozoic 171
Phase67, 72, 102, 129, 152, 167, 171, 226
Phatic..... 171
Phenacite..... 171
Phenocryst 171
Phillipsite 172
Phlogopite..... 172
Phonolite..... 172
Phosgenite..... 172
Phosphate rock88, 172, 173
Phosphophyllite 173
Phosphorite 151, 173
Photomicrograph..... 173
Photosynthetic. 173, 212
Phreatic.....99, 173
Phyllite 173
Physical weathering . 62, 173
Phytokarst..... 174
Piedmont Glaciers... 174
Piemontite 174
Piezoelectric 174
Piezometer..... 174
Pillow Lava 174
Pilotaxitic Texture .. 174
Pinacoid..... 174
Pingo 174
Pingos..... 174
Pinnacle 175
Pipa64, 101, 127, 147, 152, 175, 206, 221, 229
Pisolite..... 175
Pisoliths 175
Pit70, 82, 117, 175, 215, 227, 266
Pits 70, 82, 117, 175
Pitted Plain 175
Placer..... 175
Plagioclase38, 41, 42, 43, 70, 75, 97, 120, 123, 143, 158, 175
Plain40, 71, 82, 88, 110, 123, 135, 142, 154, 161, 167, 168, 175, 176
Plan Curvature..... 176
Planar 89, 121, 176, 220
Planation surface82, 176
Planetary
Geomorphology.. 176
Plankton64, 176
Plastic limit..... 176
Plastic Solid 176
Plate36, 51, 67, 68, 121, 151, 154, 166, 176, 177, 204, 211
Plate tectonics..154, 177
Plateau177
Platinum.. 153, 164, 177
Playas..... 177
Pleistocene177, 196, 233
Plenum 178
Plinthite..... 178
Pliocene..... 147, 178
Plucking 178
Plume 178
Plunge 178
Pluton120, 171, 178, 209
Plutonic52, 96, 97, 103, 138, 169, 178, 236
Pocket Valley 178
Podzolization..... 178
Poikilitic texture 179
Poikiloblastic Texture 179
Polje 179
Polybasite..... 179
Polyethylene..... 179
Polygenetic..... 179
Polygons 179
Polysynthetic twinning 180
Pond..... 180
Ponors 180
Pore Water Pressure 180
Pores89, 108, 110, 168, 180, 225, 226
Porosity... 148, 180, 236
Porphyritic123, 171, 172, 180
Porphyry 180
Potholes..... 180
Prasinite 181
Precambrian45, 142, 181, 201
Precious stone60, 73, 181, 200
Prehnite 181
Preliminary Exploration 181

Pressure melting point 181
 Primary deposit 181, 198
 Profile Curvature 181
 Prograde Metamorphism 181
 Propionate 181
 Proterozoic 181
 Protrusion 182
 Proustite 182
 Provenance 182
 Pseudo-bedding 182
 Pseudobreccia 182
 Pseudokars 182
 Pseudokarst 182
 Pseudomorph 182
 Pseudomorphism 182
 Psilomelane 183
 Puddingstone 183
 Pumice 183
 Purge 183
 Purpurite 183
 Pycnometer 184
 Pyroclastics 184
 Pyrrargyrite 184
 Pyrite 36, 68, 132, 139, 151, 160, 184, 185
 Pyroclastic 84, 184
 Pyroclastic Rock 184
 Pyroelectric 184
 Pyrolusite 184
 Pyrolysis 35, 155, 185, 234
 Pyromorphite 185
 Pyrope 185
 Pyrophyllite 185
 Pyroxene 48, 51, 62, 70, 78, 97, 106, 115, 129, 158, 161, 185
 Pyroxenite 185
 Pyroxmangite 185
 Pyrrhotite 139, 185

Q

Quadrant bearing 186
 Quake 186
 Quarry 183, 186, 193
 Quartz 34, 36, 41, 46, 60, 70, 86, 95, 96, 97, 98, 99, 123, 125, 151, 157, 160, 173, 178, 186, 196, 197, 202, 234
 Quartzite 186
 Quartzose 97, 186
 Quaternary 75, 103, 107, 177, 186, 233, 234, 235, 236, 237
 Quick Clays 187

R

Radial Distortion In Photographs 187
 Radio Imaging 187
 Radioactivity 187
 Radiocarbon 187
 Radiolarian 188
 Radiometric 87, 188
 Radon 188
 Rainspots 188
 Rake 188
 Raw material 40, 50, 55, 101, 109, 188
 Reactivation Surface 188
 Reading Maps 188
 Realgar 160, 189
 Reconnaissance Maps 189
 Recovery Factor 189
 Rectilinear 189
 Red Beds 189
 Reduction 53, 71, 144, 189
 Reduction Factor 189
 Reed 189
 Reef ... 48, 162, 189, 201

Reentrant 189
 Refractometer 189
 Regional Map 190
 Regress 190
 Relict 152, 190
 Relief map 190
 Reserve 109, 110, 133, 159, 190
 Reservoir ... 40, 105, 190
 Residual 110, 123, 176, 190
 Residual Deposit 190
 Residual Mineral 190
 Residual Ore 190
 Resin 190, 207, 223
 Resources 140, 141, 147, 191
 Retrograde Metamorphism ... 191
 Rheology 191
 Rhizocretion 191
 Rhodochrosite 191
 Rhodolith 191
 Rhodonite 185, 191
 Rhombic 191
 Rhombus 191
 Rhyolite 191
 Richterite 191
 Ridge 77, 117, 135, 143, 153, 189, 192, 231
 Riebeckite 192
 Rift 66, 192
 Rind 192
 Ripper, Rotter 192
 Ripple Drift 192
 Ripple mark 192, 228
 Ripples 193
 Risk Assessments ... 193
 Rock 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 58, 60, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 82,

- 83, 84, 85, 86, 87, 89,
90, 91, 93, 94, 96, 97,
98, 99, 100, 102, 103,
104, 106, 107, 108,
109, 110, 111, 113,
116, 117, 118, 119,
120, 121, 122, 123,
124, 125, 127, 129,
130, 131, 132, 133,
134, 135, 136, 137,
138, 139, 142, 143,
144, 145, 146, 147,
148, 151, 153, 155,
157, 158, 159, 160,
161, 163, 164, 165,
166, 168, 169, 170,
171, 172, 173, 175,
178, 180, 181, 182,
183, 184, 185, 188,
189, 190, 191, 192,
193, 194, 197, 198,
200, 201, 203, 204,
205, 208, 209, 211,
212, 213, 214, 215,
217, 220, 221, 223,
224, 225, 226, 228,
229, 231, 233, 237
- Rock Bolt..... 193
Rock Dusting 193
Rock salt 83, 193
Rockfall 193
Roller, Compactor,
 Vibrator 194
Rootlets..... 194
Rosasite 194
Rose Diagram 194
Roundness..... 194
Rubble 194
Rudist Bivalve 194
Rudite 194
Rudstone..... 194
Rupture 192, 195
Rutile 195
- S**
- Sacharoidal 195
Saddle Dolomite 195
Salinity 195, 202, 216
Salinization..... 195
Saltpeter 195
Sampling 82, 196
Sand 34, 37, 39, 40, 41,
 50, 51, 62, 68, 69, 75,
 77, 81, 85, 98, 99,
 121, 127, 134, 143,
 145, 151, 155, 165,
 169, 189, 192, 194,
 196, 202, 203, 217,
 227, 228
Sand Volcano 196
Sand Wave..... 196
Sandstone 45, 46, 87, 98,
 122, 146, 156, 186,
 189, 192, 196, 203,
 213
Sangamon 196
Sapwood..... 196
Satellite Imagery 196
Satin Spar 196
Saturated rock.. 197, 226
Scalar Properties 197
Scale Of Map 197
Scarp 197
Schist..... 53, 197
Schistosity 197, 203
Scintillometers 197
Scour Mark..... 197
Screen Analysis 197
Secondary Deposit .. 198
Secondary enrichment
 zone..... 55, 198
Secondary minerals 107,
 198, 230
Sectility 198
Sediment yield 198
Sedimentary 40, 46, 51,
 58, 62, 68, 69, 81, 83,
 85, 89, 93, 112, 115,
 117, 120, 121, 125,
 126, 127, 142, 144,
 146, 155, 156, 157,
 158, 160, 168, 173,
 175, 182, 189, 190,
 193, 194, 196, 198,
 201, 202, 206, 208,
 210, 211, 213, 214,
 216, 220, 233
Sedimentary Formations
 198
Sedimentary Logs.... 198
Sedimentary rock 46, 58,
 62, 68, 69, 81, 83, 89,
 93, 112, 115, 120,
 121, 126, 127, 142,
 144, 146, 155, 156,
 160, 168, 173, 175,
 189, 190, 194, 196,
 198, 206, 210, 211,
 216, 233
Sedimentology 113, 198
Seep 198
Segmentation..... 199
Seiche..... 199
Seismic 78, 94, 103, 128,
 132, 163, 177, 195,
 199, 226
Seismic Absorption . 199
Seismic Reflection... 199
Seismicity..... 199
Seismology 94, 121, 199
Selenite 199
Selenium 199
Self Combustion..... 200
Semiprecious Stones 200
Separation 60, 61, 84, 86,
 87, 88, 200, 215, 237
Septarian Nodule 200
Sequence 68, 107, 121,
 156, 163, 166, 200,
 213, 230, 233
Sericite 173, 200
Serpentine 158, 200

Serpetine200
 Serpulids200
 Shale39, 87, 118, 144,
 151, 155, 160, 168,
 189, 200, 204
 Shallow Marine201
 Shard.....201
 Shear51, 70, 89, 128,
 195, 201
 Shear Crack.....201
*Sheet*34, 89, 93, 94, 142,
 146, 201
 Shelf56, 201, 203, 209,
 212, 236
 Shelf Facies201
 Shield201
 Shim.....201
 Shoal202
 Shoreline Facies202
 Shovel 76, 83, 202
 Shrinkage crack202
 Siderite..... 160, 202
 Sieving 100, 202
 Silica36, 52, 60, 61, 74,
 93, 107, 116, 122,
 125, 130, 135, 143,
 170, 191, 196, 197,
 202, 216, 221, 236
 Silicate54, 60, 63, 81,
 95, 103, 106, 108,
 120, 123, 127, 129,
 140, 156, 160, 171,
 172, 185, 191, 192,
 203, 208, 214, 218,
 231, 233
 Siliceous Ooze.....203
 Siliciclastic facies203
 Sill 44, 203, 226
 Silt39, 40, 44, 62, 68,
 121, 144, 203
 Siltstone144, 189, 192,
 203
 Silurian..... 159, 203
 Simple Crystal Form203
 Sinkhole.....203
 Sites 68, 204
 Sketches.....204
 Slate.....144, 173, 204
 Sled..... 204
 Slickensides 204
 Slide 204
 Sling 76, 204
 Slip .. 154, 155, 201, 204
 Slope49, 53, 109, 119,
 122, 181, 204, 205,
 213, 214, 222, 225
 Slope angle models .205
 Slug 205
 Slump 98, 205
 Slurry..... 205
 Smectite/montmorillonit
 e 205
 Smell Of Rocks205
 Snippet..... 205
 Sobole..... 206
 Soft Magnet Materials
 206
 Soil Pipes 206
 Soil Wetness 206
 Solar66, 78, 80, 206
 Solar Energy 206
 Sole Structure 206
 Solid solution111, 113,
 124, 135, 172, 192,
 206
 Solvent102, 126, 142,
 206
 Sonar 206
 Sorting62, 206, 215
 Space Lattice..... 206
 Spacing of Bedding .206
 Sparite 206
 Specific gravity38, 39,
 41, 42, 43, 45, 46, 48,
 50, 53, 54, 55, 58, 59,
 60, 61, 62, 63, 65, 73,
 85, 88, 91, 92, 112,
 115, 120, 124, 125,
 132, 137, 149, 156,
 157, 164, 167, 169,
 184, 186, 199, 207,
 216
 Spectrometer..... 207
 Spectroscopy 207
 Speleogen 207
 Speleogenesis 207
 Speleology..... 207
 Speleothem 207
 Sphalerite50, 91, 207
 Sphene 208
 Sphericity 208
 Spherulitic Texture . 208
 Spinel 208
 Sponges208, 210
 Spool 208
 Stacking of
 Parasequences 208
 Staining 208
 Stearin 208
 Steel50, 59, 67, 71, 107,
 116, 119, 130, 133,
 149, 193, 209
 Stereonet..... 209
 Stock 122, 209
 Stockwork 209
 Stocky 209
 Storm Bed..... 209
 Strategic Mineral 209
 Stratiform 209
 Stratigraphic Indicators
 210
 Stratigraphy113, 166,
 210, 213, 233
 Stratum52, 58, 88, 127,
 161, 180, 210, 211,
 216, 223
 Stream53, 88, 111, 117,
 127, 154, 155, 169,
 180, 210, 219, 222,
 227, 229
 Stream Traverse 210

Strike 155, 188, 210, 211, 220
 Stromatactis 210
 Stromatolite 210
 Stromatoporoid 210
 Structure Contours 210
 Structural geology .. 113, 211, 214, 231
 Structure 41, 43, 51, 56, 57, 58, 62, 71, 78, 85, 89, 93, 96, 113, 114, 115, 116, 118, 121, 123, 124, 132, 136, 140, 142, 147, 152, 158, 161, 163, 170, 175, 181, 184, 196, 199, 200, 205, 206, 207, 208, 211, 213, 214, 215, 222, 226, 230, 235
 Stuiver 211
 Stylobate 211
 Stylobreccia 211
 Stylolite 211
 Subaerial 211
 Subbasin 211
 Subduction zone 112, 211
 Subfacies 211
 Sublevel Caving 211
 Sublimate 212
 Sublittoral 127, 212
 Subsidence 51, 212
 Suffossion 212
 Suiseki 212
 Sulfate 40, 100, 124, 212
 Sulfidation 212, 234
 Sump 212
 Sunspot 212
 Supersaturate 212
 Surficial 198, 212
 Surge 212
 Suture 213
 Swaley Cross-Stratification 213
 Swath 213
 S-Wave 195
 Syenite 172, 213
 Syneresis Crack 213
 Syntexis 213
 Systems Track 213
T
 Talus 64, 213, 214
 Talus Slope 214
 Taphonomy 214
 Technogenic 214
 Technological Aids to Mapping 214
 Tectonic 51, 56, 90, 97, 121, 126, 136, 143, 154, 158, 166, 176, 186, 214, 217, 235
 Tectonic Earthquake 214
 Tectonics 177, 214
 Tectonism 214
 Tectosphere 214
 Tempestite 214
 Tepee Structure 214
 Tephra 137, 214
 Tephrochronology ... 214
 Tephroite 214
 Terpene 215
 Terrace 40, 215
 Terracette 215
 Terrain Analysis 215
 Terrain or Terrane ... 215
 Terrestrial 68, 164, 205, 215
 Terrigenous 215
 Test Pit 215
 Tetrahedra 215
 Textural Maturity ... 215
 Texture 39, 41, 48, 55, 67, 83, 86, 88, 97, 103, 104, 107, 108, 111, 124, 144, 147, 154, 158, 169, 172, 174, 179, 182, 205, 208, 211, 215
 The Gravity Way 215
 Theodolit 216
 Thermal ... 178, 216, 234
 Thermohaline 216
 Thickness of Beds ... 216
 Tholeiite 216
 Thorium 136, 216
 Threshold Poisonous Gas Limits 216
 Thrust 146, 216
 Tidal Budle 217
 Tide 202, 217
 Tillite 217
 Tilting 217
 Tirasic 217
 Title Strips on Photographs 217
 Tool Mark 217
 Topaz 34, 217
 Topographic Base Maps 218
 Topographic Surveying Techniques 218
 Topography 40, 52, 62, 119, 175, 182, 218
 Toposphere 218
 Total Cost 218
 Total Stations 218
 Tourmaline 129, 218
 Tourmaline 218
 Trace Fossil 218
 Transgressive .. 218, 219
 Transgressive surface 218, 219
 Trass 219
 Traverses 219
 Travertine 219
 Tremolite 219
 Trench 99, 219
 Trenching 220
 Trend 220

- Troglobiont220
Troglomorphism.....220
Tuff..... 44, 84, 184, 220
Tunnel..... 37, 193, 220
Turbidite220
Turning points220
- U**
- Ultisol221
Ultrabasic221
Unconcentrated Flow
.....221
Unconformities.....221
Underflow221
Underground mapping
.....221
Underground water.105,
178, 221
Uniformitarianism ...221
Uniformity of Law...221
Uniformity of Process
.....222
Universal Soil Loss
Equation.....222
Upheaved222
Upward80, 83, 178, 213,
222, 229
Uvalas222
- V**
- Vadoid222
Vadose222, 223
Vadose Water.....223
Valley40, 49, 64, 95, 96,
117, 161, 174, 178,
222
Van der Waals Bonds
.....223
Vapor36, 91, 110, 112,
223, 224
Variable cost ...218, 223
Varnish..... 96, 223
Varve 223, 235
- Vegetation-Derived
Clues 223
Vein91, 96, 106, 109,
148, 161, 189, 223,
225, 236, 237
Veinstone, Gangue..223
Velocity51, 53, 115,
128, 152, 224, 228
Vent..... 58, 224
Ventilation Currents 224
Vermiculite 224
Vesicle224
Viscosity..... 70, 224
Vital mineral224
Vitrinite 224
Vivianite224
Voids160, 180, 224
Volcanic37, 41, 42, 51,
52, 58, 67, 70, 77, 79,
83, 84, 85, 103, 104,
108, 112, 116, 119,
122, 123, 124, 147,
154, 160, 168, 169,
173, 174, 175, 177,
181, 182, 183, 184,
191, 201, 214, 219,
220, 224, 230
Volcanic ash52, 214,
224
Volcanic rock37, 41, 42,
70, 84, 103, 104, 108,
119, 174, 181, 183,
201, 224, 230
Volcaniclastic . 184, 224
Voltage Intensity Factor
..... 224
Vortex.....225
Vug.....225
- W**
- Wagon225
Warm Glaciers225
Wash Load.....225
Wash Surface 225
- Washboard Moraines225
Water absorption76, 225
Water cycle..... 225
Water pressure.180, 226
Water table222, 223,
226
Watershed Area 226
Wave51, 65, 74, 103,
128, 147, 192, 195,
196, 199, 226
Wavelength 226
Weathered rock..51, 226
Weathering40, 51, 69,
81, 117, 123, 173,
178, 181, 190, 198,
226, 227, 233
Weathering Front.... 226
Weathering Mantel . 226
Weep hole..... 226
Well39, 45, 46, 51, 52,
53, 59, 64, 66, 75, 83,
95, 112, 114, 119,
128, 136, 152, 164,
176, 215, 227
Well-site 227
Wet Deposition..... 227
Wet Dry Weathering227
Wetness Index 227
Wettability..... 226
Weathering Limited227
Wind Deposition..... 227
Wind erosion227, 228,
231
Wind Transport..... 228
Wind Velocity Profile
..... 228
World Climate System
..... 228
- X**
- Xenoblast 228
Xenocryst35, 228
Xenoliths 228
Xylem.....229

Y

Yardang	229
Yawns.....	229
Yazoo Stream.....	229
Yellow ground	229
Yellow Ocher	229
Yield.....	48, 198, 230
Yogo Sapphires.....	230
Youth.....	230
Yowah	230

Z

Zanjones	230
Zawns	230
Zeolite.....	103, 109, 123, 172, 230
Zetaform	231
Zeugen	231
Zircon	231
Zone Of Lost Fabric	231
Zooxanthellae	231

RIWAYAT PENULIS



Syamsidar Sutan M.P., S.T., M.T. lahir di Luwuk November 1981. Pada 2006 lulus S-1 Fakultas Teknologi Mineral, Jurusan Teknik Geologi Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta. Tahun 2014 lulus S-2 Program Pascasarjana, Program Studi Magister Teknik Pertambangan. Bidang Keahlian: Geologi dan Kebencanaan.

Pengalaman Kerja:

- C.V. GEOMAP, Analisis GIS, melakukan *mapping* penyebaran geotermal untuk area Jawa Tengah dan analisis geologi menggunakan GIS. Dengan referensi Bapak Andrey Antariksa sebagai Direktur (2004)
- Laboratorium Geologi Dinamis & Rekayasa Mineral IST AKPRIND Yogyakarta sebagai asisten Laboratorium (2005)
- PT Geo Mining Energy sebagai konsultan *geologist* untuk proyek PT Wedabay Nickel Halmahera sebagai *exploration geologist*, Dengan Referensi Bapak Y.C.A. Swamidharma (*Exploration Manager*) (2008)
- PT Adimanunggal sebagai *survey geologist* proyek nikel di Kendari, Sulawesi Tenggara (2010)
- Perguruan Tinggi Negeri Universitas Mulawarman Fakultas MIPA Konsentrasi Geofisika sebagai dosen luar biasa (2014)

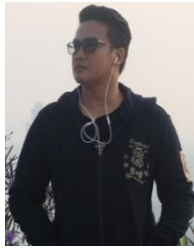
- Perguruan Tinggi Swasta Universitas Kutai Kartanegara Tenggarong Fakultas Teknik Prodi Teknik Geologi sebagai dosen tetap yayasan (2015)
- Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Fakultas Sains dan Teknologi Prodi Teknik Geologi sebagai dosen tetap hingga saat ini (2021)

Kegiatan Penelitian:

No	Kegiatan Penelitian	Tempat/Instansi	Nama Jurnal	Tahun
1	Studi Paf/Naf dengan Metode Uji Statik PT Kiadin Site Embalut Kalimantan Timur.	Universitas Kutai Kartanegara, Fakultas Teknik, Prodi Teknik Pertambangan.	Jurnal Geologi Pertambangan (JGP)	2016
2	Mengenal Paf/Naf dengan Metode Uji Statik.	Majalah Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta	Earth Lens	2016
3	Exotism of Batu Putih Area in Samarinda East Kalimantan as Conservation Area for Ecotourism Destination.	Internasional Conference on Mathematics, Science, & Computer Science 1st (ICMSC) 2016 by Faculty of Mathematics & Natural Science Mulawarman University.	AIP	2017
4	Identifikasi Air Asam Tambang Melalui Uji Statik pada Tambang Batubara	Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur.	Jurnal Gerbang Etam	2017
5	Optimasi Pit Tambang Terbuka Batubara dengan Pendekatan <i>Incremental PIT Expansion BESR</i> dan <i>Profit Margin</i>	Universitas Kutai Kartanegara, Fakultas Teknik, Prodi Teknik Pertambangan.	Jurnal Geologi Pertambangan (JGP)	2018
6	Perancangan Audio Visual Media Pembelajaran Bencana Kebumihan Longsor untuk Tingkat SMA/SMK	Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur.	Jurnal Gerbang Etam	2019

No	Kegiatan Penelitian	Tempat/Instansi	Nama Jurnal	Tahun
7	Pengaruh Lingkungan Pengendapan terhadap Kualitas Batubara di PT Kitadin Desa Embalut dengan menggunakan Metode Analisis <i>Electrofacies</i>	LPPM, Universitas Kutai Kartanegara, Fakultas Teknik, Prodi Teknik Pertambangan.	Jurnal Teknologi Mineral FT Unmul	2019
8	Ecotourism Potensial of Batu Gelap Cave, Kutai Kartanegara, East Kalimantan Timur	Pertemuan Ilmiah Ikatan Ahli Geologi Indonesia	Journal of Physics	2019
9	Memahami Bencana Banjir dan Longsor	RV. Pustaka Horizon, Samarinda Kalimantan Timur	Buku referensi	2019
10	Pengenalan Daerah Rentan Gerakan Tanah Studi Kasus Kestabilan Lereng Kawasan Selili	Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur.	Jurnal Gerbang Etam	2020
11	Studi Literatur Morfotektonik: Potensial Bahaya Longsor Wilayah Kutai Kartanegara	Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur.	Jurnal Gerbang Etam	2021
12	Dictionary of Most Frequency-Used Vocabulary in Geology	Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Fakultas Sains dan Teknologi, Prodi Teknik Geologi	Deepublish	2021
13	Opini: Pentingnya Pemahaman Risiko Kebencanaan Pembangunan Daerah	Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Fakultas Sains dan Teknologi, Prodi Teknik Geologi	Koron On-Line Nomor Satu Kalti	2021

Sudarman, S.Pd., M.Ed. dilahirkan pada 21 Agustus 1987 di Bone, Sulawesi Selatan. Beliau memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dalam bidang Pendidikan Bahasa Inggris di Universitas Islam Negeri Alauddin



Makassar pada tahun 2013 dan menyelesaikan Master of Education in Teaching English as a Foreign Language (M.Ed. in TEFL) di Chulalongkorn University, Thailand pada tahun 2018. *Research Interests: Vocabulary Instruction and Assessment, Teaching English as a Foreign Language, English Grammar.*

Pengalaman Kerja:

1. English Instructor at Multi Prima College (MPC) Makassar (2011)
2. English Instructor at Britania School of English Makassar (2012)
3. General Manager at Britania School of English Makassar (2014)
4. Asisten Dosen at Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Muhammadiyah Berau (2014)
5. Dosen Luar Biasa at Institut Agama Islam Negeri Samarinda (2018–2019)
6. Dosen Tetap at Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur (UMKT) 2019–sekarang



Elsa Widya Hapsari, S.Pd., M.Ed. dilahirkan pada tanggal 08 Oktober 1989 di Tenggarong, Kalimantan Timur. Beliau memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dalam bidang Pendidikan Bahasa Inggris di Universitas Kutai Kartanegara pada tahun 2011 dan menyelesaikan Master of Education in Teaching English as a Foreign Language (M.Ed in TEFL) di Chulalongkorn University, Thailand pada tahun 2018.

Pengalaman Kerja:

- Perguruan Tinggi Swasta Universitas Kutai Kartanegara Tenggarong Fakultas Pendidikan Prodi Bahasa Inggris sebagai dosen tetap yayasan.

Dictionary of Most Frequency Used Vocabulary in Geology

Hampir semua kebutuhan kita sehari-hari diperoleh dari bumi, mulai dari perhiasan, perlengkapan rumah tangga, alat transportasi hingga ke bahan energinya, seperti minyak, gas bumi, batubara dan panas bumi. Hampir setiap bentuk kegiatan manusia akan berhubungan dengan bumi, baik itu berupa pembangunan seperti bendungan, jembatan, gedung-gedung bertingkat yang dibangun di atas permukaan bumi. Ilmu geologi itu sendiri erat kaitannya dengan bidang kerekayasa seperti teknik sipil, pertambangan, pengembangan wilayah dan tata kota serta lingkungan, menyebabkan ilmu geologi semakin banyak dipelajari, tidak saja oleh mereka yang akan memperdalam bidang geologi sebagai profesinya, tetapi juga bagi lainnya yang bidang profesinya mempunyai kaitan dengan bumi. Sehingga melalui kamus ini, memberikan kemudahan dalam mempelajari ilmu kebumian. Kamus adalah sebuah acuan yang memberikan uraian tentang berbagai cabang ilmu atau bidang ilmu tertentu berikut maknanya. Sedangkan pada penelitian kamus geologi ini, diperuntukkan khusus untuk penggiat kebumian baik sebagai pelajar menengah atas, pemula pada bangku perguruan tinggi dan khalayak umum yang aktivitasnya dekat dengan kegiatan kebumian. Di dalam buku ini pun memuat proses menyajikan kata, sehingga sangat layak untuk dijadikan referensi dalam melakukan suatu penyusunan kamus pada masing-masing bidang keilmuan.

Berbeda dengan kamus, sebuah acuan yang memberikan uraian tentang berbagai cabang ilmu atau bidang ilmu tertentu dalam artikel-artikel terpisah, maka disebut ensiklopedi, sedangkan bila kata-kata tersebut tidak disusun secara alfabetis melainkan disusun atas dasar pengelompokan hiponim, sinonim dan antonim, maka disebut tesaurus.

Kamus berguna membantu para pemakai untuk mengenal kata-kata baru berikut maknanya. Selain menerangkan makna kata, kamus juga memuat cara-cara mengucapkan kata tersebut, menerangkan asal kata serta memberikan contoh-contoh penggunaannya dalam masyarakat. Sedangkan pada penelitian kamus geologi ini diperuntukkan khusus untuk penggiat kebumian baik sebagai pelajar menengah atas, pemula pada bangku perguruan tinggi dan umum yang aktivitasnya dekat dengan kegiatan pertambangan, perminyakan dan panas bumi. Buku ini disusun dengan menyajikan kosakata bahasa Inggris dan padanan katanya dalam bahasa Indonesia. Di dalam buku ini pun memuat berbagai proses menyajikan suatu kata, sehingga sangat layak untuk dijadikan referensi dalam melakukan suatu penyusunan kamus pada masing-masing bidang keilmuan.

Penerbit Deepublish (CV BUDI UTAMA)

Jl. Kaliurang Km 9,3 Yogyakarta 55581

Telp/Fax : (0274) 4533427

Anggota IKAPI (076/DIY/2012)

✉ cs@deepublish.co.id

📍 Penerbit Deepublish

📧 @penerbitbuku_deepublish

🌐 www.penerbitdeepublish.com

