

DAFTAR PUSTAKA

- Adjiantoro, B. & Sriyono, B. (2018). Pembuatan Material Komposit Matriks Paduan Al-6,2%Mg/Al₂O₃(p) Dengan Proses Stirr-Casting. *Metalurgi*, 29(1), 63–70.
- Aliyu, A., Abdulkareem, A., Kovo, A., OK, Abubakre, O., Tijani, J. & Kriim, I. (2017). Synthesize multi-walled carbon nanotubes via catalytic chemical vapour deposition method on Fe-Ni bimetallic catalyst supported on kaolin. *Carbon Letters*, 21(1), 33–50.
- Ary Subagia, I. D. ., Adi Atmika, I., Suardana, N., GDS, R. & FS, S. (2018). Pengaruh Temperatur Sinter Terhadap Kekerasan dan Keausan Kampas Rem Berbasis Komposit Hibrida Serbuk Tempurung Kelapa/Alumina/Phenolic Resin. *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 11(2), 42–48.
- Chen, T.-C., Chen, Y.-J., Hung, M.-H. & Hung, J.-P. (2016). Design analysis of machine tool structure with artificial granite material. *Advances in Mechanical Engineering*, 8(7), 1–14.
- Dahlia, D., Sembiring, S. & Simanjuntak, W. (2016). Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Karakteristik Fisis Komposit MgO-SiO₂ Berbasis Silika Sekam Padi. *JURNAL Teori dan Aplikasi Fisika*, 01(01), 1–4.
- Dwipayana, Widiyarta, I. M. & Sucipta, M. (2018). Kekerasan Baja Karbon Sedang dengan Variasi Suhu Permukaan Material. *Jurnal METTEK*, 4(2), 43–48.
- Falah, M. D. & Muzaki. (2020). Sumber Daya Mineral Pasir Kuarsa Sebagai Alternative Pengembangan Usaha Pertambangan Di Daerah Kading Kabupaten Barru. *UNM Environmental Journals*, 3(2), 69–77.
- Hardyanti, I. S., Nurani, I., Hardjono HP, D. S., Apriliani, E. & Wibowo, E. A. P. (2017). Pemanfaatan Silika (SiO₂) dan Bentonit sebagai Adsorben Logam Berat Fe pada Limbah Batik. *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 3(2).
- Hastuti, S., Budiono, H. S., Ivadiyanto, D. I. & Nahar, M. N. (2021). Peningkatan Sifat Mekanik Komposit Serat Alam Limbah Sabut Kelapa (Cocofiber) yang Biodegradable. *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 6(1), 30–37.
- Jones, M. R. (1999). Macromechanics Of Composite Materials. In *Handbook of Advances in Braided Composite Materials: Theory, Production, Testing and Applications*.
- Kaushik, B. K. & Majumder, M. K. (2015). Carbon Nanotube Based VLSI Interconnects Analysis and Design. *SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology*, 17–37.
- Kępczak, N., Pawłowski, W. & Kaczmarek. (2016). Cast Iron And Mineral Cast Applied For Machine Tool Bed-Dynamic Behavior Analysis. *Archives of Metallurgy and Materials*, 60(2A), 1023–1029.
- Khanna, S. & Islam, N. (2018). Carbon Nanotubes-Properties and Applications.

- Organic and Medicinal Chemistry International Journal*, 7(1), 1–6.
- Kumari, A. (2021). *Carbon Nanotube : Properties and Application*. January.
- Kumayasari, M. F. & Sultoni, A. I. (2017). Studi Uji kekerasan Rockwell Superficial vs Micro Vickers. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 2(2).
- Lasarus, R. (2018). Analisis Sifat Mekanik Serat Kulit Kayu Khombuow Dan Serbuk Bambu Dengan Metode Uji Tarik. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 1(2), 13–17.
- Maulidia, P. R., Budiharti, N. & Adriantantri, E. (2020). Analisis Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Taguchi Pada Umkm Rubber Seal Rm Products Genuine Parts Sukun, Malang. *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri ITN Malang*, 10(2), 82–91.
- Muid, A., Dahda, S. S. & Ismiyah, E. (2018). Penerapan Metode Taguchi Untuk Meningkatkan Kualitas Produk UKM Makanan Khas Sidayu Bonggolan. *Jurnal Sistem dan Teknik Industri*, 304–321.
- Mukmin, K. (2019). Pengaruh Arah Serat Ijuk Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bending Material Komposit Serat Ijuk-Epoxy. 1–55.
- Nur, A. & Dyartanti, Retno, E. (2017). Sintesis Karbon Nanotube Dari Etanol Dengan Metode Chemical Vapor Deposition. *GEMA TEKNIK Majalah Ilmiah Teknik*, 10(2), 41–46.
- Ramadhan, G. B. & Suparma, L. B. (2018). Pengaruh Penggunaan Pasir Kuarsa Pada Laston AC-WC Sebagai Pengganti Agregat Halus. *Jurnal HPJI (Himpunan Pengembangan Jalan Indonesia)*, 4(2), 91–104.
- Ramdhiani, M. A., Mugiyantoro, A. & Surtarto. (2018). Analisa Unsur Utama dan Unsur Jejak dalam Identifikasi Petrogenesis pada Batuan Beku Gunung Galunggung, Jawa Barat. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan Ke-11, Perspektif Ilmu Kebumihan Dalam Kajian Bencana Geologi Di Indonesia. Grahasabha Pramana.*, 77, 707–723.
- Rauf, F. A., Sappu, F. P. & Lakat, A. M. A. (2018). Uji Kekerasan dengan Menggunakan Alat Microhardness Vickers pada Berbagai Jenis Material Teknik. *Jurnal Tekno Mesin*, 5(1), 21–24.
- Saputra, K. S. A., Gunadi, I. G. A. & Indrawan, G. (2021). Analisis Pengaruh Jenis Marker Pada Kualitas Augmented Reality Batuan Beku Dengan Metode Marker-Based Tracking. *Jurnal Ilmu Komputer Indonesia (JIK)*, 6(1), 1–8.
- Saputri, D. D. & Saraswati, T. E. (2021). Sintesis Carbon Nanotubes (CNT) Berbasis Bahan Alam Limbah Tempurung Kelapa dan Aplikasinya dalam Pembuatan Polimer Komposit Polimida-CNT. *Proceeding of Chemistry Conferences*, 6, 38–46.
- Setiyawan, K., Wahyu, N., Saputro, E. & Syach, S. (2020). Pengaruh Variasi Dimensi dan Rasio Agregat Serbuk Grabit Berpenguat CNTS Tipe MWNT terhadap Sifat Mekanis dan Absorpsi. *Prosiding Seminar Nasional Teknik*

- Tahun 2020 (SENASTIKA 2020) Universitas Islam Kalimantan MAB*, 226–237.
- Setyanto, W. N. & Lukodono, P. R. (2017). Teori dan Aplikasi Desain Eksperimen Taguchi. In *Malang: UB Press*.
- Sugianto, A. (2017). Peningkatan Kualitas Produk Sabun Translucent Dengan Pendekatan Taguchi (Studi Kasus Di PT. Wilmar Nabati Indonesia. *Jurnal Matrik*, 16(1), 27–32.
- Sulardjaka, Nugroho, S. & Ismail, R. (2020). Peningkatan Kekuatan Sifat Mekanis Komposit Serat Alam menggunakan Serat Enceng Gondok. *Teknik*, 41(1), 27–39.
- Suryana, D., Junaidi, A. & Riski, M. (2018). Pengaruh Komposisi Komposit Serat-Serat Eceng Gondok Dan Pasir Silika Terhadap Uji Impact Dan Uji Tarik Untuk Point Panjat Dinding. *Jurnal Austenit*, 10(2), 15–20.
- Suryawan, I. G. P. A., Suardana, N., Suarsana, I. K., Lokantara, I. P. & Lagawa, I. K. J. (2019). Kekuatan Tarik dan Lentur pada Material Komposit Berpenguat Serat Jelatang. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 12(1), 7–12.
- Sutarno, Warso & Wibowo, T. N. (2019). Optimasi Parameter Proses Squeeze Casting Mineral Stone Berpenguat CNTs dan Fly Ash Terhadap Sifat Mekanis, Absorpsi dan Porositas dengan Metode Taguchi. *ITEKS (Intuisi Teknologi dan Seni, Edisi 11(1))*, 31–43.
- Suteja, S., Purnowidodo, A., Darmadi, D. B. & Sari, N. H. (2019). Perilaku Tarik Komposit Laminat Serat Kulit Waru-Aluminium. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 10(1), 17–24.
- Utomo, S. W. E., Anggriani, D. P., Rusminanda, A. & Sukma, N. (2020). Analisis Pengaruh Tekanan Vacuum Pada Proses Pembuatan Komposit Carbon Fiber Menggunakan Metode Vacuum Infusion. *Machine : Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 6–11.
- Vivek, A., Holla, V. & Krupashankara, M. S. (2016). Polymer Concretes for Machine Tool Structures – A Review. *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*, 5(10), 17764–17772.
- Wang, J., Deng, X., Zhang, H., Zhang, Y., Duan, H., Lu, L., Song, J., Tian, L., Song, S. & Zhang, S. (2017). Synthesis of Carbon Nanotubes Via Fe-Catalyzed Pyrolysis of Phenolic Resin. *Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures*, 86, 24–35.
- Wille, K. & Loh, K. J. (2016). Nanoengineering Ultra-High-Performance Concrete With Multiwalled Carbon Nanotubes. *Transportation Research Record*, 18(2142), 119–126.
- Zulkifli & Dharmawan, I. B. (2019). Analisa Pengaruh Perlakuan Alkalisasi Dan Hydrogen Peroksida Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Sabut Kelapa Bermatriks Epoxy. *Jurnal Polimesin*, 17(1), 41–46.