

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Prasetya, L., & Wildan, M. W. (2018). Studi Fracture Toughness Dengan Pengujian Metode Ball-On-Three-Ball (B3B) dan Kekerasan Vickers Pada Komposit Silika/Kaolin.
- Alfian. (2018). Sintesis dan Karakterisasi Carbon Nanotube (CNT) Dari Kulit Durian Dengan Menggunakan Metode Chemical Vapour Deposition (CVD). Cvd.
- Aprilyanti, S., & Suryani, F. (2020). Meningkatkan Kualitas Produksi Batu Bata Dari Sekam Padi. *15*(2), 102–108.
- Arsad, A. S. A., & Dwilia Pebrinia, Y. (2018). Dengan Absorben Larutan Benfield Inovasi “ Alat Purifikasi Gas Co₂ Dan H₂S Dengan Absorben Larutan Benfield dan Cuso₄ Dalam.
- Bestarino, H. (2020). Kajian Mortar Tanpa Semen (Geopolimer) Dengan Material Lumpur Sidoarjo Kering Oven.
- Cahyo, D. R. (2021). Analisis Nilai Kekasaran Permukaan Material Baja Aisi 1045 Pada Proses Pemesinan Bubut Cnc Dengan Metode Taguchi.
- Chandra, D., & Firdaus. (2021). Analisa Pengaruh Aktivator Kalium Dan Kondisi Material Pada Beton Geopolymer Dari Limbah B3 Fly Ash Batubara Terhadap Kuat Tekan. *Jurnal Rekayasa*, *11*(1), 1–16.
- Damayanti, M. K. (2017). Desain Parameter Eksperimen untuk Optimasi Nilai Frangibility Factor Material Komposit dengan Metode Taguchi dan Neural Network. *Library ITS Undergraduate*, *n.D.*
- Desianti, I., Rahmaniah, & Zelviani, S. (2018). Karakterisasi Nanosilika Dari Abu Terbang Menggunakan Metode Ultrasonic. *Jft*, *5*(2), 101–108.
- Franklin Donald Izaak, Fentje A. Rauf, R. L. (2017). Analisis sifat mekanik dan daya serap air material komposit serat rotan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, *2*(1), 12.
- Gintu, A. R., & Puspita, D. (2020). Sintesis dan Karakterisasi Carbon Nanotube (CNt) dari Arang Kayu Jati serta Pemanfaatannya Sebagai Bahan Aktif Antibakteri. *Jurnal Kimia Riset*, *5*(2), 127.
- Gunawan, Wiliam NICO; Manoppo, Fabian J; Sarajar, A. (2018). Analisis Stabilitas Tanah Rawa Terhadap Embankment Jalan Tol Manado Bitung Dengan

- Menggunakan Semen Yang Dipadukan Dengan Abu Terbang (Fly Ash). *Jurnal Sipil Statik*, 6(3), 189–198.
- Hafid, S., & Asiri, M. H. (2019). Analisis Kekuatan Bending terhadap Sifat-sifat Mekanis Komposit Serat Alam terhadap Orientasi Lamina. 19–24.
- Hamzah, M. S., Sam, A., & Mukkas, I. (2018). Pengaruh Fraksi Berat Fly Ash Pada Komposit Matrik Serbuk Limbah Aluminium Terhadap Sifat Kekerasan Effect of Fly Ash Weight Fraction on the Composite of.
- Ikhsan, D. (2020). Analisis Kekuatan Papan Partikel Dari Serat Ampas Tebu Dengan Penambahan Resin Plyoester Untuk Pembuatan Papan Skateboard. *Tugas Akhir*.
- Izzaty, R. E., Astuti, B., & Cholimah, N. (2021). Analisis Kuat Tekan Beton Geopolymer Menggunakan Kombinasi Fly Ash Dan Abu Sekam PadI. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.
- January, M., & Yuniarti, Y. (2017). Pemurnian Pasir Silika Dengan Metode Sonikasi. 1–52.
- Mehta, P. K. (1986). Structure, Properties, and Material.
- Nasution, A., Wahab, A., & Nuari, D. (2018). Analisis Pengaruh Benang Wol Dan Limbah Batang Pisang Dalam Rancangan Produk Komposit Peredam Bunyi Ruang Akustik. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, 20(2), 53–62.
- Nasution, M., & Nasution, R. H. (2020). Analisa Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja Aisi 1020 Terhadap Perlakuan Carburizing Dengan Arang Batok Kelapa. *Buletin Utama Teknik*, 15(2), 165–173.
- Ningrum, S. V. (2020). Penggunaan Media Filter Pasir Silika Dan Karbon Aktif Untuk Menurunkan Kekeruhan, Tds, Kesadahan Dan Besi Pada Reaktor Filter. 151–156.
- Pramudiana, I. M. (2020). Analisa Uji Impak Komposit Matriks Epoxy-Karet 30%, 40%, 50% Penguat Serat Karbon, Rami, Dan Kenaf Sebagai Body Armor. *Engineering, Construction and Architectural Management*, 25(1), 1–9.
- 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: Review. *Proceeding of Chemistry Conferences*, 6, 38.

- Setiawati, M. (2018). Fly Ash Sebagai Bahan Pengganti Semen Pada Beton. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi, 17*, 1–8.
- 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, 2020*(Senastika), 226–237.
- Sinaga, B. K. (2019). Diperkuat Dengan Serat Pohon Aren (Ijuk) Dengan Resin Polyester Dengan Variasi Acak, Lurus, Terputus-Putus Pendek.
- Subardi, A., Rahman, N. A., Ajiza, M., & Purkuncoro, A. E. (2020). Peningkatan Keterampilan Di Panti Akhlaqul Karimah Kota Malang Dengan Proses Pembuatan Produk Natural Viber Komposit Serat Batang Pisang Kepok (Musa Paradisiaca). *PEDULI: Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat, 4*(1), 25–33.
- 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.
- 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. 1, 31–43.
- Triyono, T., Latief Al Yusron, A., & Surojo, E. (2020). Study Pengaruh Kecepatan Pengadukan pada Proses Stir Casting terhadap Sifat Fisik dan Mekanik AMC Berpenguat Pasir Silica yang Dilakukan Proses Electroless Coating. *Mekanika: Majalah Ilmiah Mekanika, 19*(1), 41–46.
- Usman. (2018). Potensi Limbah Abu Terbang (Fly Ash) Batubara Sebagai Bahan Substitusi Dan Bahan Pengisi (Filler) Pada Pembuatan Beton. 1–63.
- Widiarta, I. W., Nugraha, I. N. P., & Dantes, K. R. (2018). Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru(Hibiscus Tiliaceust) Dengan Matrik Poliyester. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha, 6*(1), 41.
- Wisnujati, A., & Yudhanto, F. (2018). Analisis Kekuatan Mekanik Exhaust Cover Komposit Hybrid Untuk Sepeda Motor Dengan Metode Vacuum Infusion.

Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 7(1).