

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, S. (2008). Ilustrasi komposit berdasarkan penguatnya. *Jurnal Teknik Mesin*.
- ASTM International. (2015). *Standard test method for compressive properties of rigid plastics (ASTM D695-15)*.
- B. Santoso, "Analisis Kekuatan Material Komposit Serabut Kelapa Hasil Metode Press Hand Lay-Up Dengan Curing Oven Pada Variabel Waktu," Laporan Tugas Akhir, 2021
- Burhan, M. (2015). Komposit hybrid serat batang pisang kepok dan serat pinang pada fraksi volume 15%:15%. *Jurnal Teknik Mesin*, Universitas Negeri Makassar.
- Febriyanto, I. K. D., Suryawan, I. G. P. A., & Suarsana, I. K. T. (2019). Analisa Kekerasan dan Struktur Mikro Bio Komposit Resin Epoxy. *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*, 8(2), 578-582.
- Kosim, A., Suryani, E., & Rachmat, H. (2017). Papan komposit dengan kombinasi serat batang pisang dan serabut kelapa. *Jurnal Metalik*, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA.
- Kukdo Chemical. (2004). *YD-128 Standard Liquid Epoxy Resin Technical Datasheet*.
- Manurung, V. A., Wibowo, Y. T. J., & Baskoro, S. Y. (2020). *Panduan Metalografi*. (E. A. Wibowo, Ed.). Jakarta: LP2M Politeknik Manufaktur Astra.
- Mbouyap, A. C., Tchotang, T., Bopda, C. F., Assonfack, H. L., Tchinda, J. B. S., & Yona, M. A. C. (2023). Impact of cultivation area on the physical, chemical, and mechanical properties of banana pseudo-stems fibers in Cameroon. *Journal of Natural Fibers*, 20(2), 2198274.
- Mitech NDT. (2023). Uji Kekerasan pada Bahan Komposit dengan Hardness Tester. *Mitech NDT*.
- Mukhlis, M., Hardi, W., & Mustafa, R. (2021). The Effect of Treatment of Coconut Fiber with Liquid Smoke on Mechanical Properties of Composite. *E3S Web of Conferences*, 328, 07010.
- Muslimin, M., Seng, A., Latif, L. A., Harbelubun, M. M., Umar, K., & Ramli, E. (2025). Effect of Liquid Smoke Treatment on Banana Stem Fibers as Composite Reinforcement. *Jurnal Sainstech Nusantara*, 2(1), 1-11.

- Mustika, D., Nuriyatin, N., & Putranto, B. (2023). Hubungan antara struktur pola ikat pembuluh dengan nilai berat jenis pada posisi horizontal batang bambu betung (*Dendrocalamus asper* Backer). *Journal of Global Forest and Environmental Science*, **3**(1), 102–121. E-ISSN 2809-9346.
- Nanang Endriatno, N., Sutrisno, S., & Setiawan, D. (2015). Pengaruh kombinasi serat pelepah pisang dan core kayu biti terhadap kekuatan tarik dan bending komposit. *Jurnal Rekayasa Material*.
- One, L., Sunarno, Y., Manga', J., Palungan, M. B., Hijriah, Buarlele, L., Tangaran, B., Muhsar, M., & Aswad, N. H. (2025). *Mekanika Bahan* (S. Gusty, Ed.). Makassar: Arsy Media.
- Onuegbu, T. U., Umoh, E. T., & Okoroh, N. C. (2013). *Tensile behaviour and hardness of coconut fiber-ortho unsaturated polyester composites*. *Global Journal of Science Frontier Research: Chemistry*, **13**(1), 97–105. ISSN 0975–5896.
- Paundra, F., Setiawan, A. D., Muhyi, A., & Qalbina, F. (2022). *Analisis Kekuatan Tarik Komposit Hybrid Berpenguat Serat Batang Pisang Kepok dan Serat Pinang*. Nozzle: Journal of Mechanical Engineering, **11**(1), 9–13.
- Pawestri, D., Prasetyo, D., & Sari, S. (2018). Analisis sifat mekanik komposit berpenguat serat alam. *Jurnal Teknik Mesin*, Universitas Negeri Surabaya.
- Perbawani, S., Anggraini, A., & Yuniningsih, S. (2017). Teknologi Asap Cair Terhadap Kualitas Ikan Segar Selama Penyimpanan. In *Seminar Nasional Sistem Informasi*.
- Prasetio, A. B., Taryana, A., & Kusnadi, G. (2020). Analisis mikrostruktur dan sifat mekanik komposit serat bambu dan serat gelas dengan variasi susunan serat. *Jurnal Rekayasa Mesin*, **15**(2), 115-124.
- Pratik, M. Waghmare., P.G., Bedmutha., S.B., Sollapur. (2017). Review on Mechanical Properties of Banana Fiber Biocomposite, *International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technolgy (IJRASET)*. ISSN: 2321-9653;IC Value:45.98;SJ Impact Factor:6.887
- Rahayu, S., & Siahaan, M. (2017). Karakteristik Raw Material Epoxy Resin Tipe BQTN-EX 157 yang Digunakan sebagai Matrik pada Komposit. *Jurnal Teknologi Dirgantara*, **15**(2), 151-160.

- 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), 22–24.
- Reddy, T. B. (2013). *Mechanical performance of green coconut fiber/HDPE composites*. *International Journal of Engineering Research and Applications*, 3(4), 2248–9622.
- Sani, R. A. (2021). *Karakterisasi Material* (S. D. Hatuti (ed.)). Bumi Aksara.
- Saputra, R., Kardiman, Santoso, D. T., & Imran, A. I. (2022). *Analisis sifat mekanis dan sifat fisis pada komposit serat sabut kelapa serat bambu matriks epoxy sebagai material bumper mobil*. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 17(1), 37–48.
- Sidiq, M. F. (2022a). Optimalisasi Suhu Sintering Terhadap Sifat Mekanis Komposit Serbuk Kayu Jati, Serbuk Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kuningan Dengan Resin Epoxy Pada Kampas Rem.
- Susilawati, E., Nurhayati, S., & Ramadhani, F. (2021). Karakteristik komposit berbasis serat alam. *Jurnal Material dan Teknologi*.
- Teng Trolley Indonesia. (n.d.). *Teng trolley – Produsen roda dan troli industri*. <https://id.tengtrolley.com/>
- Ulfiyah, S., et al. (2023). *Karakteristik Serabut Kelapa dan Potensinya sebagai Bahan Baku Komposit*. *Jurnal Material dan Lingkungan*.
- Widyastuti, S. (2009). Pembagian komposit berdasarkan jenis penguat. *Jurnal Teknologi Material*.

Intelligentia - Dignitas