

DAFTAR PUSTAKA

- Alda Prayoga, D., & Sukma Drastiawati, N. (2021). Pengaruh Jumlah Laminasi Core Komposit Sandwich Serat Kenaf Dengan Core Kayu Sengon Terhadap Kekuatan Bending.
- Ali Indragiri, M., Supriyatna, N., Sugiharto, T., Sakuri, S., & Studi Teknik Mesin STT Wiworotomo Purwokerto Indonesia Coresponding Author, P. (2021). *Intuisi Teknik dan Seni Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Komposit Berpenguat Serat Kenaf dan Microcrystalline Cellulose The Effect Of Volume Fraction On The Strength Of Kenaf Fiber Reinforced Composite And Microcrystalline Cellulose*. 13(2), 25–32.
- Ardani, M., Sinarep, Salman, Catur, A. D., & Setyawan, P. D. (2020). *Pengaruh Fraksi Volume dan Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak Komposit Berpenguat Serat Sutera (Samia chynthia rucini)*. D, 1–5. <http://eprints.unram.ac.id/15259/>
- Azizah, Y. N., Jupriyanto, Jandhana, I. B. P., & Royke Deksin, G. (2024). Studi Efektivitas Karakteristik Serat Alami Kenaf (*Hibiscus Cannabinus*) sebagai Pengganti Serat Sintesis Kevlar untuk Bahan Komposit Anti Peluru: Jurnal Review. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah Dan Teknologi Teknik Mesin*, 9(1), 37–45. <https://doi.org/10.32528/jp.v9i1.2030>
- Denti Salindeho, R., Soukota, J., Poeng, R., Teknik, J., Universitas, M., & Ratulangi, S. (2013). Pemodelan Pengujian Tarik Untuk Menganalisis Sifat Mekanik Material. *Poros Teknik Mesin Unsrat*, 2, 1–11.
- Ersaputra, T. F., Amiruddin, W., & Santosa, A. W. (2023). Jurnal teknik perkapalan. *Teknik Perkapalan*, 11(1), 14–22.
- Fachrully S, A., Erna S, N., & Susilo. (2021). Analisis Citra Hasil Scanning Electron Microscopy Energy Dispersive X-Ray (SEM EDX) Komposit Resin Timbal dengan Metode Contrast to Noise Ratio (CNR). *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 44(2), 81–85. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Haniel, H., Bawono, B., & Anggoro, P. W. (2023). Perilaku Penyerapan Air Terhadap Sifat Mekanik Biokomposit Serat Kenaf/Rami. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 18(1), 29. <https://doi.org/10.32497/jrm.v18i1.3997>
- Hariyanto, A. (2015). Peningkatan Kekuatan Tarik Dan Impak Pada Rekayasa Dan Manufaktur Bahan Komposit Hybrid Berpenguat Serat E-Glass Dan Serat

- Kenaf Bermatrik Polyester Untuk Panel Interior Automotive. *Rekayasa Dan Manufaktur Bahan Komposit, Prosiding*, 6.
- Hastuti, S., Pramono, C., & Sudarto, J. (2022). Peningkatan Kekuatan Mekanik Komposit Sandwich Serat Kenaf dengan Core Kayu Albizzia Falcataria untuk Material Dinding Komposit. In *Jurnal Rekayasa Mesin* (Vol. 17, Issue 2). <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa>
- Irawati, D. Y., & Kurniawati, M. (2020). Life Cycle Assessment dan Life Cycle Cost untuk Serat Kenaf. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 9(3), 213–224. <https://doi.org/10.26593/jrsi.v9i3.4109.213-224>
- Manihuruk, R., & Siagian, D. H. (2015). Pembuatan Dan Karakterisasi Komposit Bermatriks Poliester Tak Jenuh Dengan Filler Serat Batang Pisang. *EINSTEIN E-JOURNAL*, 3(2). <https://doi.org/10.24114/einstein.v3i2.5456>
- Matasina, M., Boimau, K., & Jasron, J. U. . (2014). Pengaruh Perendaman Terhadap Sifat Mekanik Komposit Polyester Berpenguat Serat Buah Lontar. *Teknik Mesin Undana*, 1(2), 47–58.
- Nuhgraha, Y., Rosa, M. K. A., & Agustian, I. (2020). Perancangan Alat Uji Impak Digital dengan Metode Charpy Untuk Mengukur Kekuatan Material Polimer. *Jurnal Amplifier : Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, 10(2), 15–19. <https://doi.org/10.33369/jamplifier.v10i2.15316>
- Oroh, J., P.Sappu, F., & Lumintang, R. (2013). Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Dari Serat Sabut Kelapa. *Sifat Mekanik Material Komposit*, 10. <https://doi.org/10.2307/964910>
- Perdana, M. (2016). Pengaruh Fraksi Volume Penguat Terhadap Kekuatan Lentur Green Composite Untuk Aplikasi Pada Bodi Kendaraa. *Jurnal Ipteks Terapan*, 9(4), 276–282. <https://doi.org/10.22216/jit.2015.v9i4.409>
- Pramono, C., Widodo, S., & Ardiyanto, M. G. (2019). Karakteristik Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu Dengan Matriks Epoxy. *Journal of Mechanical Engineering*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.31002/jom.v3i1.1442>
- Prasetyo, Y. (2011). Scanning Electron Microscope dan Optical Emission Spectroscopy
- Prayoga, A., Mukhtar, D., Lumbantobing, H. S., Reynaldy, Nasikin, R. F., & Albakhori, M. R. (2013). Analisa kekuatan tarik komposit dengan penguat serat pelepah kelapa sawit. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

- Samlawi, A. K., & Syaifullah. (2017). Pembuatan dan karakterisasi partikel komposit kayu karet sebagai material peredam suara. *Prosiding SNRT*, 12, C80–C88.
- Sunardi, S., Fawaid, M., & Muhamad, F. R. N. (2015). Variasi Campuran Fly Ash Batubara untuk Material Komposit. *Flywheel: Jurnal Teknik Mesin Untirta*, 1(1), 90–102.
- Tjahjanti, P. H. (2018). *Buku Ajar Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer*.