

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, M., Santoso, D. T., Anjani, R. D., Jl, K. H. S., Ronggowaluyo, T. T., & Kabupaten, K. (2021a). Analisis Sifat Mekanik pada Komposit dari Campuran Serat Limbah Rambut Manusia dan Sabut Kelapa. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7, 495. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5775349>
- Anwar, M., Santoso, D. T., Anjani, R. D., Jl, K. H. S., Ronggowaluyo, T. T., & Kabupaten, K. (2021b). Analisis Sifat Mekanik pada Komposit dari Campuran Serat Limbah Rambut Manusia dan Sabut Kelapa. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7, 495. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5775349>
- Beno, J., Silen, A. P., & Yanti, M. (2022). Analisa Perlakuan Alkali (Naoh) Pada Serat Terhadap Kekuatan Impact Dan Bending Bermatrik Epoxy. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Darmo, S., & Zainuri, A. (2021). Karakteristik Kekuatan Tarik dan Morfologi Material Komposit Berpenguat Serat Pohon Pisang Saba Dengan Perlakuan Kimia. *Jurnal Mekanik Terapan*, 2(1), 16–25. <https://doi.org/10.32722/jmt.v2i1.3773>
- Diana, L., Ghani Safitra, A., & Nabiel Ariansyah, M. (2020). Analisis Kekuatan Tarik pada Material Komposit dengan Serat Penguat Polimer. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 4(2), 59–67.
- Dio Helmiansyah, Agus Fikri, Mohammad Mujirudin, A. A. (2024). *Analisa Sifat Mekanis Komposit Serat Pelepah Pisang Kepok dan Talk dengan Matriks Polyester untuk Aplikasi Helm SNI*. 21.
- Endriatno, N., & La Ode Ahmad Barata. (2024). Ekstraksi Serat Alam Untuk Aplikasi Material Komposit Dengan Mesin Dekortikator. *Piston: Jurnal Teknologi*, 9(1), 7–14. <https://doi.org/10.55679/pistonjt.v9i1.54>
- Faruqi. (2022). Pengaruh Fraksi Volume Dan Perendaman Naoh Terhadap Sifat Mekanik Komposit Hybrid Serat Bambu Dan Tebu Bermatriks Polyester. In *Ayan* (Vol. 15, Number 1).
- M. Budi Nur Rahman, Bambang Riyanta, Kuncoro Diharjo. (2011). *Pengaruh Fraksi Volume Serat dan Lama Perendaman Alkali terhadap Kekuatan Impak Komposit Serat Aren-Polyester*. 14(1), 26–32.
- Iqbal, M., . E., & . E. (2022). Studi Potensi Pemanfaatan Limbah Rambut Manusia Sebagai Serat Pada Beton. *Journal of Applied Civil and Environmental Engineering*, 2(1), 31. <https://doi.org/10.31963/jacee.v2i1.3424>

- Melyna, E., & Sopian, A. J. (2024). *Sintesis Biokomposit Resin Epoksi/Serat Ijuk/Serat Kelapa dengan Alkalisasi KOH*. 11(2).
- Muhtil Badri1a, Andini Chaerunissa1, M. Dalil1, S. I. S. (2025). *FT-UMSU FT-UMSU*. 8(1), 129–135.
- Nisa, K. S., Melyna, E., & Samida, M. R. M. (2022). *Sintesis Biokomposit Serat Sabut Kelapa dan Resin Poliester dengan Alkalisasi KOH*. 15(3), 354–361.
- Rusly, M., Sulistyowati, R., & Toruan, P. L. (2023). *Analisis uji tarik komposit serat batang kelakai dengan variasi katalis untuk pembuatan material bumper mobil*. 9(1), 43–48.
- Saidah, A., Susilowati, S. E., & Nofendri, Y. (2018). Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Jerami Padi Epoxy Dan Serat Jerami Padi Resin Yukalac 157. *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur*, 5(2), 96–101. <https://doi.org/10.21009/jkem.5.2.7>
- Sihombing, F. B., Siahaan, M. Y. R., & Siregar, R. A. (2022). *Analisis Kekuatan Mekanik Material Komposit yang Berpeluang Diaplikasikan pada Handle Rem Sepeda Motor Analysis of Mechanical Strength of Composite Materials that Possibly Applicable on Motorcycle Brake Handle Program Studi Teknik Mesin , Universitas Medan Area serat sabut kelapa , menganalisis kekuatan material komposit dan mengaplikasikan komposit , antara lain papan tiruan dari batang pisang [12], penguat beton kolom dari*. 6(01), 86–93. <https://doi.org/10.31289/jmemme.v6i1.6209>
- Siswanto, S., Wiyono, T., Heru Sudrago, P., & Rachmadi, A. (2023). Studi Rekayasa Peningkatan Sifat Mekanik Komposit Polyester Berpenguat Serat Ampas Tebu Dengan Menggunakan Silane Coupling Agent. *Teknika*, 8(1), 65–71. <https://doi.org/10.52561/teknika.v8i1.244>
- Tanarko, H. I. (2018). *Pengaruh Perlakuan Larutan KOH Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Kulit Batang Maja (Aegle marmelos) dengan Matriks Epoxy*. 1–69.
- Ubaidulloh Fatkhul Hamid, W. (2023). *Effek Perlakuan Alkali Natrium Hidroksida Terhadap Karakter Fisis Dan Mekanis Komposit Serat Nanas Dengan Penguat Resin Poliester Ubaidulloh*. 22.
- Verma, A., & Singh, V. K. (2016). Human Hair: A Biodegradable Composite Fiber—A Review. *International Journal of Waste Resources*, 6(2). <https://doi.org/10.4172/2252-5211.1000206>
- Wahyudi, I. (2023). *Program Studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember 2023*.

- Yanhar, M. R., & Siagian, P. (2023). Pengujian Kekuatan Tarik Komposit Serat Kayu Mahoni Tanpa Pengaruh Alkali. *Sprocket Journal of Mechanical Engineering*, 4(2), 86–90. <https://doi.org/10.36655/sprocket.v4i2.912>
- Yudistira, I. P. H. (2023). Analisis Pengaruh Variasi Waktu Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Impact Komposit Polyester. *14*(2), 393–399. <https://doi.org/10.21776/jrm.v14i2.1104>