

DAFTAR PUSTAKA

- Ahsan, Q., Ahmed, S., dan Khan, M. A. (2020). Influence of matrix properties on the mechanical performance dan durability of natural fiber reinforced composites. *Materials Today: Proceedings*, 27(2), 1417-1423.
- Bhushan, B. (2016). *Introduction to Tribology* (3rd ed.). Wiley.
- Boimau, Kristomus, Indra, Budi, dan Sari, L. (2019). Serat Alami dalam Pengembangan Komposit untuk Meminimalkan Pencemaran Alam. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 15(4), 89-102.
- Callister, W. D. (2007). *Materials Science dan Engineering: An Introduction* (7th ed.). John Wiley & Sons
- Chen, L., Li, J., dan Huang, W. (2020). Proses Polimerisasi dan Spesifikasi Resin Epoxy (resin termoset) dalam Aplikasi Komposit. *Composite Materials Research*
- Darmanto, Seno, dan Indra, Wibowo. (2018). Karakterisasi dan Perlakuan Awal Serat Pelepah Salak untuk Meningkatkan Kekuatan Mekanik. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 13(1): 33-37.
- Fitriani, R. (2020). Distribusi serat dalam komposit dan pengaruhnya terhadap kualitas mekanik. *Jurnal Teknik Material*, 6(2), 56-63.
- Fikran, Muhammad, B, dan Mardin. (2022). Analisis Sifat Mekanis Bahan Komposit Lamina Serat Abaca (Abacaana Agave) Bermatriks Polimer. *Journal of Technology Process*, 2(1): 1–13.
- Gómez, A. (2017). *Impak Toughness dan Failure Mechanisms of Polymers*. Journal of Polymer Science, 55(2), 234-245
- Hasyim, Abdul Quddus, dan Nurul, Siti. (2017). Keunggulan Serat Alami dalam Material Komposit. *Jurnal Lingkungan*, 10(1), 75-85.
- Hidayat, D. (2021). Ukuran serat dan kekuatan tarik pada komposit berbasis serat alami. *Jurnal Rekayasa Bahan*, 10(1), 123-129.
- Jones, Robert M. (2005). *Mechanics of Composite Materials* (2nd ed). Taylor & Francis Inc. 325 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19106.
- Joni , Surya, dan Eka, Dwi. (2017). Analisis Kekuatan Tarik dan Lentur Komposit Epoksi yang diperkuat dengan Serat Kulit Kayu Khombouw. *Pasca Unhas*, 1-5.

- Jorhans, S., dan Purba, M. A. (2015). Karakteristik Batang Pisang sebagai Sumber Serat Alam. *Jurnal Pertanian Tropis*, 13(1), 55-70.
- Kim, F. (2010). Mercerization of Abaca Fiber: Effect of Tension on Mechanical Properties of Abaca Fiber dan Fiber-Reinforced Composites. *Composites: Part A*, 41, 1245-1252.
- Konte, S. (2006). Processing Property Relationships of Hemp Fiber. *A thesis, Degree of Master of Engineering, University of Canterbury*.
- Kusmiran, Amirin, dan Rita Desiasni. (2020). Analisis Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida terhadap Kekuatan Tarik Serat Pisang. *Jurnal Teknik Industri*, 2*(3): 11-15.
- Li, J., Zhang, Y., dan Wang, L. (2021). Enhancing abrasion resistance of fiber-reinforced composites through optimized matrix selection. *Journal of Materials Science*, 56(18), 10873-10888.
- Ma'arif, Dadan, Ratna Dewi Anjani, dan Deri Teguh Santoso. (2023). "Analisis Sifat Mekanik Pada Komposit Serat Daun Nanas Dengan Filler Talc $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ " 11 (2).
- Mohan, T. P., Kanny, K., dan Sridhar, R. (2020). Natural fiber reinforced polymer composites: A review on material characteristics dan reinforcement techniques. *Journal of Applied Polymer Science*, 137(35), 48903.
- Paundra, Fajar, Zuhdi Z, M, Fajar P, Nurullah, Eko P, dan Febri B, D. (2022). "Pengaruh Variasi Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Gabungan Serat Pelepah Pisang Dan Serat Daun Nanas." *Journal of Science, Technology, dan Visual Culture* 2 (2): 213–17.
- Sanjay, S., Kumar, R., dan Rajan, S. (2019). Keunggulan Resin *Epoxy* (resin termoset) dalam Komposit Berbasis Serat Alami dan Sintetis. *International Journal of Polymer Science*.
- Rachmat, B., dan Sari, N. A. (2016). Potensi Batang Pisang sebagai Bahan Alami untuk Penguatan Komposit. *Jurnal Sumber Daya Alam*, 14(3), 75-90.
- Rahman, A. R., dan Wijaya, B. F. (2020). Karakteristik Serat Pisang Abaca sebagai Material Komposit. *Jurnal Teknologi Material*, 18(2), 45-60.
- Renreng, Ilyas, Abdul Hakim, dan Fadilah, Ratna. (2016). Serat dalam Material Komposit: Fungsi dan Perkembangannya. *Jurnal Teknologi Material*, 12(2), 45-60.
- Reza P, dan Muhammad. (2017). "Uji Mekanik Komposit Berpenguat Serat Pdanan Duri dan Resin *Polyester* Dengan Variasi Komposisi Metoda

Fraksi Berat.” *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 2 (1).

- Rukini, Asywendy. (2019). “Analisis Kelayakan Sifat Fisik Dan Mekanik Komposit Gypsum Berpenguat Serat Alam Abaca Sumbawa Sebagai Papan Plafon.” *Jurnal Tambora* 3 (3): 20–23. <https://doi.org/10.36761/jt.v3i3.390>.
- Sanjay, M., dan Kumar, A. (2017). Ketahanan Resin *Epoxy* (resin termoset) terhadap Lingkungan Ekstrem dan Kelembaban. *Journal of Advanced Materials*.
- Sharma, P., Kumar, V., dan Verma, A. (2023). Thermal Stability dan Moisture Resistance of Banana Abaca Fiber Composites. *International Journal of Materials Research*, 18(4), 65-80.
- Setiawan, Muhyi, dan Qalbina. (2022). Analisis Kekuatan Tarik Komposit Hybrid Berpenguat Serat Batang Pisang Kepok dan Serat Pinang. *Neliti*. <https://www.neliti.com/publications/517119>.
- Siagian, Dean Edbert Natanael, dan Muhammad Hakiem Sedo Putra. (2024). Serat Alam Sebagai Bahan Komposit Ramah Lingkungan.
- Sinha, M., dan Putra, I. H. (2020). Carbon Footprint dan Sustainability of Banana Abaca Fiber-Based Composites. *Sustainability in Engineering dan Technology*, 17(2), 105-120.
- Sudhakar, R., dan Putri, L. I. (2019). Densitas Serat Pisang Abaca dan Aplikasinya dalam Industri. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 16(4), 105-120.
- Sulistijono. (2008). Pengaruh Fraksi Volume terhadap Kekuatan Tarik, Impak, dan Bending pada Komposit Serat Kelapa. *Jurnal Mesin Sains Terapan*.
- Susanta, M Wahyu, Cahyo, B Dwi. (2022). Uji tarik dan uji impak pada komposit serat batang pisang dengan pengaruh penambahan alkalisasi dan tanpa penambahan alkalisasi. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan (SNITP)*. 2548–8112
- Susanto, A., Adi, B., dan Wahyu, C. (2021). Pengaruh Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan Tarik dan Sifat Mekanik Komposit. *Jurnal Teknologi Material*, 15(3), 123-135.
- Tauvana, Ade Irvan, dan Mokhamad Is Subekti. (2020). “Pengaruh Matrik Resin-*Epoxy* (resin termoset) Terhadap Kekuatan Impak Dan Sifat Fisis Komposit Serat Nanas”.
- Wijaya, Dodi, dan S Hidayat. (2022). “Pengaruh Fraksi Volume Serat Pada Komposit Hibrid Serat Tebu Dan Serat Sabut Kelapa Terhadap Kekuatan Tarik.” *Prosiding Industrial Research Workshop dan National Seminar 13*

(01): 78–83. <https://doi.org/10.35313/irwns.v13i01.4383>.

Yadav, R., Sharma, A. K., dan Singh, B. (2022). Impak Resistance dan Structural Integrity of Banana Abaca Fiber-Based Composites. *Journal of Materials Science & Engineering*, 20(3), 75-90.

Yudhanto, F., Ferriawan, B., dan Simanjuntak, D. (2016). Jenis-Jenis Matriks dalam Material Komposit. *Advanced Materials Research*, 19(1), 75-90.