

DAFTAR PUSTAKA

- Mallick, P. K. (2007). *Fiber-Reinforced Composites: Materials, Manufacturing, and Design*. CRC Press.
- Balfas, M. (2022). Analisis Sifat Mekanis Bahan Komposit Lamina Serat Sisal (Sisalana Agave) Bermatriks Polimer. *Journal of Technology Process*, 2(1), 1-13.
- Soebardi, A., Purkuncoro, A. E., & Pohan, G. A. (2019). analisis pengaruh kekuatan tarik dan impact pada komposit dengan penguat serat sisal (agave sisalana) dan polyester pada fraksi volume 35%, 45%, 55%. *J-Proteksion*, 4(1).
- Asiri, M. H. (2019). Analisis Kekuatan Bending terhadap Sifat-sifat Mekanis Komposit Serat Alam terhadap Orientasi Lamina 0 /45 /90 /45 /0 . *Jurnal Teknik Mesin Teknologi*, 20(1), 19–23.
- Fitrayudha, A., Fajrin, J., & Anshari, B. (2020). Analisis sifat mekanis komposit polyester sisal menggunakan metode anova. *Jurnal Binawakya*, 14(7), 2817– 2824.
- Jamilah, U. L., & Hidayah, E. (2024). MODIFIKASI SERAT ALAM DAN KARAKTERISASINYA SEBAGAI PENGUAT MATERIAL KOMPOSIT. *JEAS (Journal of Educational and Applied Science)*, 2(1), 23–31.
- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2015). *Materials Science and Engineering: An Introduction*. Wiley.
- Gibson, R. F. (2016). *Principles of Composite Material Mechanics*. CRC Press.
- ASTM D6110-04. (2004). Standard Test Method for Determining the Charpy Impact Resistance of Notched Specimens of Plastics. ASTM International.
- ASTM D790-03. (2003). Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials. ASTM International.
- Holbery, J., & Houston, D. (2006). *Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites in Automotive Applications*. *JOM*, 58(11), 80–86.
- Sapuan, S. M. (2017). *Composite Materials: Concurrent Engineering Approach*. Springer.
- Rahman, M. A., & Khan, R. A. (2010). *Characterization of Natural Fiber Reinforced Composites*. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 29(6), 785–792.

- Mohanty, A. K., Misra, M., & Drzal, L. T. (2005). *Natural Fibers, Biopolymers, and Biocomposites*. CRC Press.
- Hull, D., & Clyne, T. W. (1996). *An Introduction to Composite Materials*. Cambridge University Press.
- Anwar, B., & Ansyarullah, M. (2023). *Effect of Polyester Resin Fraction and Sisal Fiber on Composite Tensile Strength*. 7(11), 25–28.
- Jamilah, U. L., & Hidayah, E. (2024). MODIFIKASI SERAT ALAM DAN KARAKTERISASINYA SEBAGAI PENGUAT MATERIAL KOMPOSIT. *JEAS (Journal of Educational and Applied Science)*, 2(1), 23–31.
- NURJANNAH, N. (2024). *Pengaruh Orientasi Arah Serat Terhadap Ketangguhan Impact Komposit Dari Serat Daun Lidah Mertua dengan Menggunakan Metode Hand Lay Up*. Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology.
- Slamet, S., & Qomaruddin, Q. (2019). Studi Kekuatan Impak Dan Kadar Air Pada Komposit Serat Alam Dengan Matrik Poliester Terhadap Orientasi Penyusunan Sudut Serat. *JURNAL CRANKSHAFT*, 2(1), 11–18.