

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurohman, K., dan Marta, A. (2018). An Experimental Study of Polyester Composite Tensile Properties Reinforced Unidirectional Carbon Fiber Manufactured by Vacuum Infusion for LSU Material. *Jurnal Teknologi Dirgantara*, 14(1), 61.
- Ali, kemal. 2022. “Perancangan Soft Mold Yang Dibuat Menggunakan Fused Filament Fabrication Bermaterial Thermoplastic Polyurethane Sebagai Perbaikan Pada Proses Vacuum Infusion.
- ASTM Standards, Standard Test. 2019. “Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials 1.” 1–12. doi: 10.1520/D0790-17.2.
- ASTM D790. (2017). *D790-17-Flexural Property* (p. 12).
- Bale, J. S. (2024). *Material Komposit Polimer Berpenguat Serat*. Deepublish.
- Dayalan, P., & Mahanwar, P. (2023). Basalt fibre as potential reinforcement for polymer matrix composites: a review. *Emergent Mater*, 5, 205–227.
- Fernanda, Andi Dwi, dan Priyo Heru Adiwibowo. 2021. “Pengaruh Variasi Diameter Ujung Nossel Terhadap Daya Dan Efisiensi Turbin Pelton.” *Jurnal Rekayasa Mesin* 6(03):8–17.
- Fitrayudha, Adryan, Jauhar Fajrin, dan Buan Anshari. 2020. “Analisis sifat mekanis komposit polyester sisal menggunakan metode anova.” *Jurnal Binawakya* 14(7):2817–24.
- Gaba, E. W., Asimeng, B. O., Kaufmann, E. E., Katu, S. K., Foster, E. J., & Tiburu, E. K. (2021). Mechanical and structural characterization of pineapple leaf fiber. *Fibers*, 9(8), 51.
- Garjati, Vina Nanda, Vika Rizkia, Dewin Purnama, Tia Rahmiati, dan Amalina Shomami. 2026. “Pengaruh Penambahan Variasi Fraksi Massa Serbuk Cangkang Kelapa Sawit (PKS) pada Sifat Mekanis Komposit Hibrid

- Fiberglass – Epoxy.” 5(2):689–98. doi: 10.55123/insologi.v5i2.7924.
- Gultom, Akbar, Ferri Safriwardy, dan Muhammad Nuzan Rizki. 2024. “Effect of Volume Fraction Variation of Hybrid Composite Reinforced Bamboo Fiber and Fiber-Glass Using Polyyster Resin on Tensile Strength and Impact.” 5(1):1–9.
- Hadi, D. A., Nayan, A., Rizki, M. N., Yusuf, E., Studi, P., Mesin, T., Teknik, F., Malikussaleh, U., dan Indah, B. (2024). Fabrikasi dan Uji Karakteristik Material Serat Bambu Apus untuk Bucket Seat Mobil Listrik Hemat Energi. 8(2), 269–274.
- Hamdi, M. I. H. (2025). *Pembuatan Produk Handel Rem Motor Yamaha Nmax Berbahan Chopped Carbon Fiber menggunakan Metode Compression Molding*. Universitas Islam Indonesia.
- Hidayat, Rizki, muhammad, nurul islami, reza putra, abdul rahman. 2024. “Analisa Uji Tarik Dan Bending Komposit Hybrid.” 108.
- Iryani, L., & Satrio Wibowo, S. (2019). *Proses Manufaktur Material Komposit Struktur Sayap Pesawat Udara Tanpa Awak Dengan Menggunakan Metode Hand Lay-Up dan Vacuum Bagging*. 9, 1.
- Lastri, Erika. 2023. “Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Sifat Mekanik Pada Komposit Berpenguat Serat Alam: Penelitian Kepustakaan.”
- Mirzaei, A. H., & Shokrieh, M. M. (2024). *Progressive fatigue damage modeling of laminated composites using strain-based failure criteria*. *Journal of Composite Materials*, 58(4), 519–531.
- Muh.Budi nur rahman, totok suwanda, kuncoro diharjo. 2024. “Studi Optimasi Peningkatan Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Serat Nanas- Nanasan (Bromeliaceae) Kontinu Searah.” 11(2):207–17.
- Pramadyanti, Ida Ayu N., I. K. Adi Atmika, dan I. D. G. Ary Subagia. 2021. “Pengaruh Temperatur Rendah pada Sifat Bending dari Pipa Komposit Epoxy dengan Penguatan Serat Jute.” *Indonesian Journal of Applied Physics* 11(2):200–209.

- Putra, adi ganda. dk. 2025. *Pengantar Material Teknik*.
- Rahman, M. Z. M. A., & Ariffin, A. H. (2022). *Mechanical properties of hybrid kenaf-Pineapple Leaf Fibre (PALF) epoxy composite for engineering application. Progress in Aerospace and Aviation Technology*, 2(1), 26–32.
- Rahmatullah, Umroh, B., Amiruddin Arfis, & Siregar, A. M. (2022). Implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Aktivitas Fabrikasi (Pengelasan, Pemotongan, Penggerindaan) di Kota Medan. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 5(2), 175–185.
- Siagian, Dean Edbert Natanael, dan Muhammad Hakiem Sedo Putra. 2024. “Serat alam sebagai bahan komposit ramah lingkungan.” *CIVeng: Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 5(1):55–60.
- Utomo, S. W. E. (2020). Analisis Pengaruh Tekanan Vacuum Pada Proses Pembuatan Komposit Carbon Fiber Menggunakan Metode Vacuum Infusion. *Machine: Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 6–11.
- Putra, Reza, Nurul Islami, T. Hafli, dan Abdul Malik. 2023. “Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Daun Nanas dan Sabut Kelapa dengan Polyester Bening 108.” 7(1):68–73.
- Robby Adji Kurnianto, Sudarismanb, Harini Sosiati. 2023. “Pengaruh Rasio Hibridisasi Terhadap Ketangguhan Impak, dan Sifat Lentur Pada Balok Panjang.” (Xxx):1–11.
- Safriwardy, Ferri, Muhammad Nuzan Rizki, dan Muhammad Iqbal Simbolon. 2023. “Analysis of tensile strength of composite fiber reinforced with areca Nut Skin Fiber using BQTN 157 EX Resin.” 6(4):338–44.
- Yani, Ahmad, dan Nur Jannah. 2021. *Konsep dasar IPA biologi untuk mahasiswa PGSD*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Zahra, F., Safriwardy, F., Habibi, M., & Rizki, M. N. (2025). *Optimization of Tensile Strength in Pineapple Leaf Fiber Composites : A Study of Fiber Volume Fractions with Clear Polyester Resin*. 6(2), 1–7. ASTM Standards,

- Standard Test. 2019. “Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials 1.” 1–12. doi: 10.1520/D0790-17.2.
- Garjati, Vina Nanda, Vika Rizkia, Dewin Purnama, Tia Rahmiati, dan Amalina Shomami. 2026. “Pengaruh Penambahan Variasi Fraksi Massa Serbuk Cangkang Kelapa Sawit (PKS) pada Sifat Mekanis Komposit Hibrid Fiberglass – Epoxy.” 5(2):689–98. doi: 10.55123/insologi.v5i2.7924.
- Gultom, Akbar, Ferri Safriwardy, dan Muhammad Nuzan Rizki. 2024. “Effect of Volume Fraction Variation of Hybrid Composite Reinforced Bamboo Fiber and Fiber-Glass Using Polyyster Resin on Tensile Strength and Impack.” 5(1):1–9.
- Hidayat, Rizki, muhammad, nurul islami, reza putra, abdul rahman. 2024. “ANALISA UJI TARIK DAN BENDING KOMPOSIT HYBRID.” 108.
- Muh.Budi nur rahman, totok suwanda, kuncoro diharjo. 2024. “Studi Optimasi Peningkatan Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Serat Nanas- Nanasan (Bromeliaceae) Kontinu Searah.” 11(2):207–17.
- Putra, Reza, Nurul Islami, T. Hafli, dan Abdul Malik. 2023. “Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Daun Nanas dan Sabut Kelapa dengan Polyester Bening 108.” 7(1):68–73.
- Robby Adji Kurniantoa, Sudarismanb, Harini Sosiati. 2023. “Pengaruh Rasio Hibridisasi Terhadap Ketangguhan Impak, dan Sifat Lentur Pada Balok Panjang.” (Xxx):1–11.
- Rochman, Dicky Fachrizal. 2020. “PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN KOH TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO KOMPOSIT HIBRID SERAT RAMI DAN SERAT BAMBU.” 8:111–18.
- Safriwardy, Ferri, Muhammad Nuzan Rizki, dan Muhammad Iqbal Simbolon. 2023. “Analysis of tensile strength of composite fiber reinforced with areca Nut Skin Fiber using BQTN 157 EX Resin.” 6(4):338–44.

Zahrani, Amilia, M. Sayuti, Reza Putra, dan Nurul Islami. 2024. “Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Peningkatan Kekuatan Impak dan Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Daun Nanas (Ananas Cosmosus).” 8(1):162–68.