

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. W. Wijaya, W. T. Putra, M. Malyadi, and Y. Winardi, "Analisa Hasil Pengujian Bending Dan Struktur Mikro Komposit Sandwich Dengan Penguat Skin Carbon Core Serat Alam," *J. Tek. Mesin*, vol. 3, no. 1, pp. 8–14, 2023, [Online]. Available: <https://journal.umpo.ac.id/index.php/JTM/index>
- [2] N. Sabar, D. Yulianto, and P. Marpoyan, "Pengaruh Penambahan Karbon Aktif Pada Komposit Serat Daun Nenas Dengan Matriks *Polyester* Terhadap Kekuatan Mekanik Material," 2020.
- [3] M. B. N. Rahman, T. Suwanda, and K. Diharjo, "Studi Optimasi Peningkatan Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Serat Nanas-Nanasan (Bromeliaceae) Kontinu Searah," *J. Ilm. Semesta Tek.*, vol. 11, no. 2, pp. 207–217, 2008.
- [4] T. Suwanda and M. B. N. Rahman, "The Effect of Fiber Volume Fraction on The Impact Strength of Continuous Bromeliaceae Fiber/Unsaturated-*Polyester* Composites," *J. Ilm. Semesta Tek.*, vol. 13, no. 2, pp. 137–144, 2010.
- [5] D. Rosian Adhy, "PENGARUH FRAKSI VOLUME KOMPOSIT SERAT POHON AREN TERHADAP PENGUJIAN BENDING," *Saintesa*, vol. 1, pp. 28–38, 2021, [Online]. Available: <https://jabarprov.go.id/index.php/pages/id/1046>
- [6] T. S. Hadi, S. Jokosisworo, and P. Manik, "Analisa Teknis Penggunaan Serat Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Komposit Pembuatan Kulit Kapal Ditinjau Dari Kekuatan Tarik, Bending Dan Impact," *J. Tek. Perkapalan*, vol. 4, no. 1, pp. 323–331, 2016.
- [7] M. Yusuf Ali, I. Purnama, and M. Paloboran, "ANALISIS UJI MEKANIK DAN STRUKTUR MAKRO DAN MIKRO TERHADAP MATERIAL KOMPOSIT DENGAN ARAH ACAK SERAT AMPAS TEBU."

- [8] N. Utami and E. Cahyo, "Sifat Mekanik Komposit Fiberglass Melalui Uji Lentur," *Tek. STTKD J. Tek. Elektron. Engine*, vol. 8, no. 2, pp. 322–329, 2022, doi: 10.56521/teknika.v8i2.798.
- [9] M. Yunus, D. Arnoldi, and M. C. P. Prakarsa, "pengujian sifat mekanik komposit fiberglass dan serat daun nanas berpenguat *polyester* pada panel panjat dinding," *J. Austenit*, vol. 12, no. 1, pp. 21–27, 2020.
- [10] A. Tsalits Alfain, D. Tri, H. Ningsih, and P. Studi, "Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serat Pohon Aren Terhadap Pengujian Bending," *Agustus*, vol. 2, no. 1, pp. 57–66, 2023, [Online]. Available: <http://jurnal.poliwangi.ac.id/index.php/jinggo/>
- [11] H. Fahmi and H. Hermansyah, "Pengaruh Orientasi Serat Pada Komposit Resin *Polyester*/ Serat Daun Nenas Terhadap Kekuatan Tarik," *J. Tek. Mesin*, vol. 1, no. 1, pp. 46–52, 2011, [Online]. Available: www.en.wikipedia.org/composite
- [12] M. Arsyad, M. A. Suyuti, M. F. Hidayat, and A. S. Pajarrai, "Pengaruh Variasi Arah Susunan Serat Sabut Kelapa terhadap Sifat Mekanik Komposit Serat Sabut Kelapa," *J. Tek. Mesin Sinergi*, vol. 12, no. 2, pp. 101–113, 2019, doi: 10.31963/sinergi.v12i2.1128.
- [13] I. Kurniawan and V. Ayu Setyowati, "penambahan karbon aktif," *J. Ilm.*, p. 302, 2021.
- [14] M. Sulaiman and M. H. Rahmat, "Kajian Potensi Pengembangan Material Komposit Polimer Dengan Serat Alam Untuk Produk Otomotif," *Sistem*, vol. 4, no. 1, pp. 9–15, 2018.
- [15] G. I. Putradi, "No Title Kekuatan Impak Komposit Sandwich Berpenguat Serat Aren," *Komposit*, vol. 2, no. 2, pp. 30–33, 2011, [Online]. Available: <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/19742>
- [16] A. I. Tauvana, Syafrizal, and M. I. Subekti, "Pengaruh matrik resin-epoxy terhadap kekuatan impak dan sifat fisis komposit serat nanas," *J. Polimesin*,

vol. 18, no. 2, pp. 99–104, 2020.

- [17] A. Zaki, A. Wulansari, and Regia, “Pengaruh komposisi katalis dan orientasi serat woven roving single dan double layer terhadap sifat matrik uji tarik komposit,” *Semin. Nas. Inov. Teknol. Penerbangan Tahun 2021*, pp. 1–10, 2021.
- [18] D. Ariawan, W. W. Raharjo, and Windiarto, “Pengaruh Model Anyaman 3D Serat Cantula terhadap Karakteristik Serapan Bunyi Komposit Unsaturated Polyester Resin (UPR S) - Cantula 3D,” *Mekanika*, vol. 7, no. 2, pp. 50–57, 2009.
- [19] Ludi Hartanto, A. Hariyanto, and A. Yulianto, “Study Perlakuan Alkali Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bending, Tarik, Dan Impak Komposit Berpenguat Serat Rami Bermatrik Polyester Bqtn 157,” *Jur. Tek. Mesin Fak. Tek. Univ. Muhammadiyah Surakarta*, pp. 1–246, 2009.
- [20] A. Zamheri, D. Seprianto, S. Sailon, H. Tamlilo, E. Andika, and R. Ramadoni, “Pengaruh Fraksi Volume Dan Orientasi Pada Komposit Serat Gambas Serta Tebu Terhadap Kekuatan Bending,” *Austenit*, vol. 15, no. 1, pp. 1–7, 2023, doi: 10.53893/austenit.v15i1.5188.
- [21] M. A. Mubaroq and Suheni, “Analisis Ayunan Pengelasan Dan Besar Arus terhadap Kekuatan Bending dan Struktur Makro pada Proses Las GMAW dengan Material Baja A-36,” *J. Tek. Mesin, Ilmu Pengetah. dan Inov.*, vol. 3, no. Senastitan Iii, pp. 4–8, 2023.
- [22] R. Ardhiyana Irawan and Y. Winardi, “Pengaruh Volume Serat Aren Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Komposit Bermatrik Resin Polyester,” *J. Tek. Mesin*, vol. 4, no. 1, pp. 15–20, 2024, [Online]. Available: <https://journal.umpo.ac.id/index.php/JTM/index>
- [23] M. F. Al-amien, “Studi Variasi Media Perendaman Bambu Petung Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Cilegon - Banten,” 2024.
- [24] N. Ahmad Syafiq, W. Sumbodo, and R. D. Widodo, “Pengaruh Anyaman

2D Triaxial Braided Fabric Filler Kain Goni Terhadap Kekuatan Bending Dan Struktur Makro Komposit Bermatrik *Polyester*,” *J. Kompetensi Tek.*, vol. 10, no. 2, pp. 46–53, 2018.

- [25] F. Nugroho and N. Ahmadi, “Pengaruh Komposisi Skin Terhadap Kekuatan Bending Pada Komposit Sandwich Serat Aren-*Polyester* Dengan Serbuk Kayu Sengon-*Polyester*,” *Vortex*, vol. 4, no. 1, p. 25, 2023, doi: 10.28989/vortex.v4i1.1425.
- [26] F. Fatkhurrohman, I. Ismail, and F. Yudhanto, “Analisis Kekuatan Bending Komposit Lamina Serat Ijuk Anyam dan Serat Ijuk Acak bermatriks *Polyester*,” *Quantum Tek. J. Tek. Mesin Terap.*, vol. 4, no. 1, pp. 55–61, 2022, doi: 10.18196/jqt.v4i1.16593.
- [27] B. de Rivaz, “Determining Characteristic Values for Fiber Reinforced Concrete,” 2020, [Online]. Available: <https://www.bekaert.com/en/functional/search/sitesearch#q=White paper>
- [28] C. Pramono, S. Hastuti, and A. Setiawan, “Analisis Sifat Mekanis Material Komposit Variasi Waktu Perendaman Serat Lidah Mertua Menggunakan Larutan NaOH,” *J. Mech. Eng.*, vol. 6, no. 1, pp. 31–37, 2023.