

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. W. Widiarta, I. W. P. Nugraha, and K. R. Dantes, “Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru (Hibiscus Tiliaceust) Dengan Matrik Polyester,” *J. Jur. Pendidik. Tek. Mesin*, vol. 8, no. 2, pp. 1–17, 2017, [Online]. Available: https://web.archive.org/web/20180416031047id_/https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJTM/article/viewFile/11411/7312
- [2] I. P. G. Suartama, I. N. P. Nugraha, and K. R. Dantes, “Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Sifat Mekanis Komposit Matriks Polimer Polyester Diperkuat Serat Pelepah Gebang,” *J. Pendidik. Tek. Mesin Undiksha*, vol. 4, no. 1, 2020, doi: 10.23887/jjtm.v4i1.8312.
- [3] H. Wardhana and N. H. Haryanti, *Serat Alam: Potensi & Pemanfaatannya*. 2016. [Online]. Available: [https://repositori.uin-suka.ac.id/bitstream/handle/123456789/27051/SERAT ALAM.pdf?sequence=1](https://repositori.uin-suka.ac.id/bitstream/handle/123456789/27051/SERAT%20ALAM.pdf?sequence=1)
- [4] R. Ramadoni, F. Firdaus, R. Romli, S. Sailon, A. P. AFG, and M. Nugraha, “Pengaruh Fraksi Volume dan Orientasi Serat Pada Komposit Hibrid Berpenguat Serat Gambas serta Eceng Gondok Terhadap Kekuatan Bending,” *J. Tek. Mesin*, vol. 15, no. 2, pp. 84–89, 2022, doi: 10.30630/jtm.15.2.891.
- [5] A. Zamheri, D. Seprianto, Sailon, H. Tamilyo, E. Andika, and R. Ramadoni, “Pengaruh Fraksi Volume Dan Orientasi Pada Komposit Serat Gambas Serta Tebu Terhadap Kekuatan Bending the Effect of Volume Fraction and Orientation of Gambas Fiber Composites and Sugarcane on Bending Strength,” *J. Polsri*, vol. 15, no. 1, pp. 1–7, 2023.
- [6] B. T. Jusuf, B. Kristomus, and S. L. Ishak, “Pengaruh Perendaman terhadap Sifat Mekanik Komposit Polyester Berpenguat Serat Glass,” *LONTAR J. Tek. Mesin Undana (LJTMU)*, vol. 1, no. 2 SE-Articles, pp. 8–17, 2014.

- [7] M. G. A. Ditra, M. Fajar, and I. Okariawan, "Pengaruh Variasi Panjang Serat Fiberglass Bermatrik Plastik High Density Polyethylene (Hdpe) Terhadap Kekuatan Bending Komposit Abstrak Komposit merupakan gabungan dari dua atau lebih material yang disusun dengan cara tertentu untuk mendapatkan sifat ya," *Tek. Mesin*, vol. 13, no. 1, pp. 1-undefined, 2018.
- [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 *et al.*, "Pembuatan dan Pengujian Sifat Mekanik Komposit Bahan Serat Fiberglass dan Serat Daun Nanas dengan Matrik Resin Polyester pada Panel Panjat Dinding," *J. Austenit*, vol. 12, no. 1, pp. 21–27, 2020.
- [10] 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.
- [11] M. Arsyad, M. A. Suyuti, M. F. Hidayat, and S. Pajarrai, "Pengaruh Variasi Arah Susunan Serat Sabut Kelapa Terhadap Sifat Mekanik," *J. Tek. Mesin Sinergi*, vol. 12, no. 2, pp. 101–113, 2014.
- [12] G. Harita, E. L. Panggabean, and A. Rahman, "Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Gambas (*Luffa acutangula L.*) Dengan Pupuk Organik Cair Limbah Industri Tempe dan Kompos Kulit Bawang Merah," *J. Ilm. Magister Agribisnis*, vol. 4, no. 2, pp. 93–107, 2022, [Online]. Available: <http://jurnalmahasiswa.uma.ac.id/index.php/agrisains>

- [13] H. O. Camacho-Gutiérrez, G. Martínez-Barrera, and L. E. Lugo-Urbe, "Optimizing Flexural Strength in Polyester/Luffa Fiber Composites via Gamma Radiation Treatment," *Pädi Boletín Científico Ciencias Básicas e Ing. del ICBI*, vol. 11, no. Especial5, pp. 22–27, 2023, doi: 10.29057/icbi.v11iespecial5.11824.
- [14] I. Made Astika, "Karakteristik Lelah Chopped Strand Mat/Polyester Composite," *J. Ilm. Tek. Mesin CakraM*, vol. 3, no. 2, pp. 150–156, 2009.
- [15] M. S. EL-Wazery, M. I. EL-Elamy, and S. H. Zoalfakar, "Mechanical properties of glass fiber reinforced polyester composites," *Int. J. Appl. Sci. Eng.*, vol. 14, no. 3, pp. 121–131, 2017, doi: 10.6703/IJASE.2017.14(3).121.
- [16] D. Ariawan, W. W. Raharjo, and Windiarjo, "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.
- [17] A. T. Alfain, F. Teknik, and U. N. Surabaya, "Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serat Pohon Aren," vol. 2, no. 1, pp. 57–66, 2023.
- [18] F. Pakaya, J. Huwae, M. Tappy, and ..., "Sifat Mekanik Komposit Epoksi dan Poliester Tak Jenuh Sebagai Kandidat Material Pelapis Lambung Kapal Ikan," *J. Bluefin ...*, vol. 5, no. 1, pp. 62–73, 2023, [Online]. Available: <http://journal.poltekkp-bitung.ac.id/index.php/JBF/article/view/173%0Ahttp://journal.poltekkp-bitung.ac.id/index.php/JBF/article/download/173/68>
- [19] S. S. Raj, K. A. Michailovich, K. Subramanian, S. Sathiamoorthy, and K. T. Kandasamy, "Philosophy of selecting ASTM standards for mechanical characterization of polymers and polymer composites," *Mater. Plast.*, vol. 58, no. 3, pp. 247–256, 2021, doi: 10.37358/MP.21.3.5523.
- [20] I. Patrick Ehi, U. O. K, and O. A. K, "Development of 3-Point Flexural Test Fixtures," vol. 5, no. 1, 2014, [Online]. Available: www.iiste.org

- [21] U. Polyester, B. Strength, and B. S. Characteristics, “Studi Optimasi Peningkatan Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Serat Nanas-Nanasan (Bromeliaceae) Kontinu Searah,” vol. 11, no. 2, pp. 207–217, 2008.
- [22] D. T. Wahyudi and H. T. Ningsih, “Pengaruh Fraksi Volume Serat Kulit Kersen Terhadap Kekuatan Tekuk Dan Tarik Komposit Dengan Matrik Epoksi,” *Jtm*, vol. 6, no. 2, pp. 7–14, 2018.
- [23] B. S. Hayes and L. M. Gammon, *Optical microscopy of fiber-reinforced composites*. ASM international, 2010.
- [24] F. Husaini, S. M. B. Respati, and M. Dzulfikar, “Pengaruh Variasi Fraksi Volume Dan Arah Serat Pada Komposit Matrik Resin Polyester Berpenguat Serat Pelepah Lontar (Borassus Flabellifer) Dengan Perlakuan Naoh 5% Terhadap Kekuatan Uji Tarik,” *J. Ilm. Momentum*, vol. 16, no. 1, 2020, doi: 10.36499/mim.v16i1.3349.
- [25] H. N. Beliu, Y. M. Pelle, and J. U. Jarson, “Analisa kekuatan tarik dan bending pada komposit widuri - polyester,” *J. Tek. Mesin UNDANA - Lontar*, vol. 03, no. 02, pp. 11–20, 2016.
- [26] M. S. Faiz and N. S. Drastiawati, “Pengaruh Fraksi Volume Dan Arah Serat Komposit Hibrid Fibre Metal Laminate (Fml) Bermatrik Polyester 157 Bqtn-Ex Terhadap ...,” *J. Tek. Mesin*, vol. 9, no. 1, pp. 37–46, 2021.
- [27] A. D. Nurdiansyah and A. M. Sakti, “Analisis Kerusakan Uji Bending Pada Proses Pelapisan Nikel Dengan Variasi Densitas Arus Dan Lama Pencelupan Baja ST41,” *J. Mhs. Univ. Negeri Surabaya*, vol. 7, no. 1, pp. 79–86, 2019.
- [28] W. D. Callister and D. G. Rethwisch, “Fundamentals of Materials Science and Engineering: An Integrated Approach,” *Wiley*, p. 964, 2015.