

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sarudin, Sudarsono, and G. Yuspian, “Karakteristik Kekuatan Tarik pada Komposit Hybrid , Serat Rami , Fiberglass , dan Resin Polyester,” *ETHALPHY J. Ilm. Mhs. Tek. Mesin*, vol. 4, no. 4, pp. 124–128, 2019.
- [2] M. Muhajir, M. A. Mizar, D. A. Sudjimat, and J. P. T. Mesin-ft, “Analisis Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat Serat Alam Dengan Berbagai Varian Tata Letak,” *J. Tek. Mesin*, vol. 24, no. 2, pp. 1–8, 2016.
- [3] L. Banowati, W. A. Prasetyo, and D. M. Gunara, “Analisis Perbandingan Kekuatan Tarik Orientasi Unidirectional 0 dan 90 Pada Struktur Komposit Serat Mendong Dengan Menggunakan Epoksi Bakelite Epr 174,” *Infomatek*, vol. 19, no. 2, p. 57, 2017.
- [4] A. Saidah, S. E. Susilowati, and Y. Nofendri, “Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Jerami Padi Epoxy Dan Serat Jerami Padi Resin Yukalac 157,” *J. Konversi Energi dan Manufaktur UNJ*, pp. 96–101, 2018.
- [5] I. K. A. Widi, W. Sujana, G. A. Pohan, and P. S. Saskara, “Analisa Uji Tarik Dan Impak Komposit Epoxy Rami -Agave – Karbon dengan Campuran Epoxy-Karet Silikon (30%, 40%, 50%),” *J. Flywheel*, vol. 11, no. 1, pp. 10–14, 2020.
- [6] P. I. Purboputro and A. Hariyanto, “Analisis Sifat Tarik Dan Impak Komposit Serat Rami Dengan Perlakuan Alkali Dalam Waktu 2,4,6 Dan 8 Jam Bermatrik Poliester,” *Media Mesin Maj. Tek. Mesin*, vol. 18, no. 2, pp. 64–75, 2017.
- [7] R. T. Setyawan and S. Riyadi, “Analisis Variasi Struktur Serat Rami Komposit Matrik Epoksi Terhadap Kekuatan Uji Balistik Dan Bending,” *J. Ilm. Momentum*, vol. 16, no. 2, pp. 111–115, 2020.
- [8] Z. D. Zulkifli Ida Bagus, “Analisa Pengaruh Perlakuan Alkalisasi Dan Hydrogen Peroksida Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Sabut

- Kelapa Bermatriks Epoxy,” *J. POLIMESIN*, no. Vol 17, No 1 (2019): Polimesin, pp. 41–46, 2019.
- [9] M. M. Ilham and H. Istiqlaliyah, “Pemanfaatan Serat Rami (Boehmeria Nivea) Sebagai Bahan Komposit Bermatrik Polimer,” *J. Mesin Nusantara*, vol. 2, no. 1, pp. 34–41, 2019.
- [10] B. G. Alhogbi, “Pengaruh Jenis Anyaman Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bending dan Impact Komposit Serat Rami Dengan Matrik Resin Polyester” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 21–25, 2017.
- [11] P. Arah *et al.*, “Komposit Hybrrid dengan Resin Polyester Agung Andreawan Mochamad Arif Irfa ’ I.”
- [12] N. Nurhidayah, “Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat Daun Lontar (Borassus Flabelifer) Terhadap Sifat Fisik Dan Sifat Mekanik Komposit Polyester,” 2016.
- [13] J. Munif, Pengaruh Variasi NaOH Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Mesokarp Kelapa. 2016.
- [14] R. Pujiati, “Analisa Teknis Bahan Komposit Dari Serat Alami Ampas Tebu Untuk Bahan Alternatif Pembuatan Kulit Kapal,” p. 53, 2017.
- [15] I. W. Widiarta, I. N. P. Nugraha, and K. R. Dantes, “Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru(Hibiscus Tiliaceust) dengan Matrik Poliyester,” *J. Pendidik. Tek. Mesin Undiksha*, vol. 6, no. 1, p. 41, 2018.
- [16] D. Hermawan, “Analisa Sifat Mekanik Serat Kelapa Pada Material Komposit Disusun Oleh : Dharma Hermawan,” 2017.
- [17] pradika, “Analisis Komposit Dengan Penguat Serat Rami 40% Dan Serbuk Kayu Sengon 60% Pada Fraksi Volume 40%, 50%, 60% Bermatrik Resin Polyester Untuk Panel Akustik Publikasi,” *Progr. Stud. Tek. Mesin Fak. Tek. Univ. Muhammadiyah Surakarta*, vol. 40, pp. 1–15, 2016.
- [18] 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.
- [19] E. Novarini and M. D. Sukardan, “the Potency of Ramie Fiber (*Boehmeria Nivea* S . Gaud) Technical Textile Industries,” *Arena Tekst.*, vol. 30, no. 2, pp. 113–122, 2015.
- [20] V. S. Sreenivasan, D. Ravindran, V. Manikandan, and R. Narayanasamy, “Mechanical properties of randomly oriented short *Sansevieria cylindrica* fibre/polyester composites,” *Mater. Des.*, vol. 32, no. 4, pp. 2444–2455, 2011.
- [21] N. H. Sari and S. Sinarep, “Analisa Kekuatan Bending Komposit Epoxy Dengan Penguatan Serat Nilon,” *Din. Tek. Mesin*, vol. 1, no. 1, 2011.
- [22] M. J. Zaidan, “Kekakuan Bending Eksperimen Komposit Sandwich Serat Sabut Kelapa - Matrik Polyester Achmad Zainuri,” pp. 30–35, 2005.
- [23] R. Lingkungan, “*Agave Cantula Roxb.*,” pp. 145–152, 2014.
- [24] S. Djamil, Sobron Y Lubis, and dan Hartono, “Kekuatan Tarik Komposit Matrik Polimer Berpenguat Serat Alam Bambu *Gigantochloa Apus* Jenis Anyaman Diamond Braid dan Plain Weave,” pp. 1–8.
- [25] K. Gawdzińska, P. Szymański, K. Bryll, P. Pawłowska, and M. Pijanowski, “Flexural strength of hybrid epoxy composites with carbon fiber,” *Compos. Theory Pract.*, vol. R. 17, nr, pp. 47–50, 2017.
- [26] M. Kafara, J. Kemnitzer, H. H. Westermann, and R. Steinhilper, “Influence of Binder Quantity on Dimensional Accuracy and Resilience in 3D-Printing,” *Procedia Manuf.*, vol. 21, no. 2017, pp. 638–646, 2018.
- [27] A. Drews, “Standard Test Method for,” *Man. Hydrocarb. Anal. 6th Ed.*, pp. 545-545–3, 2008.
- [28] G. Gundara, “Analisis Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serat Gelas Berlapis,” *Semin. Nas. Teknoka*, vol. 2, no. 2502, pp. M17–M21, 2017.
- [29] N. Nopriantina and A. -, “Pengaruh Ketebalan Serat Pelapah Pisang Kepok

- (Musa Paradisiaca) Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester-Serat Alam,” *J. Fis. Unand*, vol. 2, no. 3, pp. 195–203, 2013.
- [30] R. R. Rizkiansyah and I. Purnomo, “Sifat Mekanik Komposit Polipropilena Berpenguat Serat Sansevieria Unidirectional,” *Mesin*, vol. 25, no. 2, pp. 73–82, 2016.
- [31] S. H. Firman, Muris, and Subaer, “Studi Sifat Mekanik dan Morfologi Komposit Serat Daun Nanas- Epoxy Ditinjau dari Draksi Fassa dengan Orientasi Serat Acak,” *J. Sains dan Pendidik. Fis.*, vol. 11, no. 2, pp. 185–191, 2015.
- [32] C. I. P. K. Kencanawati, N. Suardana, I. K. G. Sugita, and I. W. B. Suyasa, “Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Impact Greencomposite Serat Kulit Buah Pinang dengan Matriks Getah Pinus,” *J. Energi Dan Manufaktur*, vol. 12, no. 1, p. 33, 2019.
- [33] P. I. Purboputro, “Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit Enceng Gondok Dengan Matriks Poliester,” *Media Mesin Maj. Tek. Mesin*, vol. 7, no. 2, pp. 70–76, 2017.
- [34] A. Chandra and A. Asroni, “Pengaruh Komposisi Resin Poliyester Terhadap Kekuatan Bending Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu Apus,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 4, no. 2, pp. 41–46, 2017.
- [35] R. Fajri, T. Tarkono, and S. Sugiyanto, “Studi Sifat Mekanik Komposit Serat Sansevieria Cylindrica Dengan Variasi Fraksi Volume Bermatrik Polyester,” *J. Ilm. Tek. Mesin FEMA*, vol. 1, no. 2, p. 97963, 2013.
- [36] N. P. Lestari, “Analisis Pengaruh Oientasi Serat dan Komposisi terhadap Kuat Tarik dan Modulus Elastisitas Komposit Serat Sabut Kelapa,” pp. 1–7.
- [37] A. S. N, 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.