

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] 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.
- [2] A. I. Tauvana and M. I. Subekti, "Pengaruh matrik resin- epoxy terhadap kekuatan impak dan sifat fisis komposit serat nanas," *J. PoliMesin*, vol. 18, pp. 99–104, 2020.
- [3] 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.
- [4] F. Y. Syamsul Bahri, Amri Aji, "Jurnal Teknologi Kimia Unimal," *J. Teknol. Kim. Unimal*, vol. 2, no. November, pp. 85–100, 2018, [Online]. Available: <http://ojs.unimal.ac.id/index.php/jtk>.
- [5] U. Surakarta, "Terhadap Kekuatan Tarik Dan Geser Dengan," pp. 108–110, 2013.
- [6] B. T. Mulyo and H. Yudiono, "Analisis Kekuatan Impak Pada Komposit Serat Daun Nanas Untuk Bahan Dasar Pembuatan Helm Sni," *J. Kompetensi Tek.*, vol. 10, no. 2, pp. 1–8, 2019, doi: 10.15294/jkomtek.v10i2.16917.
- [7] I. K. Suarsana, *DIKTAT ILMU MATERIAL TEKNIK*. Denpasar, 2017.
- [8] D. D. Y. Oktavilla, "Pengaruh Alkalisasi Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impak Pada Komposit Epoxy Berpenguat Serat Daun Nanas," UNIVERSITAS JEMBER, 2020.
- [9] H. Fahmi and H. Hermansyah, "PENGARUH ORIENTASI SERAT PADA KOMPOSIT RESIN POLYESTER/ SERAT DAUN NENAS TERHADAP KEKUATAN TARIK Oleh : Hendriwan Fahmi 1 & Harry Hermansyah 2 1 Dosen Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri - Institut Teknologi Padang 2 Alumni Teknik Mesin - Institut Te," vol. 1, no. 1, pp. 46–52, 2011.

- [10] D. Sriwita and A. -, "Pembuatan Dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nenas-Polyester Ditinjau Dari Fraksi Massa Dan Orientasi Serat," *J. Fis. Unand*, vol. 3, no. 1, pp. 30–36, 2014, doi: 10.25077/jfu.3.1.
- [11] P. Alkalisasi *et al.*, "KOMPOSIT EPOXY BERPENGUAT SERAT DAUN NANAS The development of natural fiber composite technology and plantation agricultural waste can help overcome the scarcity of raw materials for the automotive industry and can prevent environmental damage ( Supriyatn," vol. 2, pp. 19–22, 2019.
- [12] P. Hidayat, "Teknologi pemanfaatan serat daun nanas sebagai alternatif bahan baku tekstil," vol. 13, pp. 31–35, 2008.
- [13] N. Nariyoh, "material komposit," Malang, 2013.
- [14] Z. Dharmawan, Ida Bagus, "ANALISA PENGARUH PERLAKUAN ALKALI DAN HYDROGEN PEROKSIDA TERHADAP KEKUATAN MEKANIK KOMPOSIT SERAT SABUT KELAPA," *J. PoliMesin Politek. Negeri Balik papan*, vol. 17, pp. 41–46, 2019.
- [15] S. Supriyanto, W. E. Widiyanto, and N. Nuryosuwito, "Analisis Kekuatan Komposit Serat Kulit Kayu Jati Dengan Variasi Arah Serat," *J. Mesin Nusant.*, vol. 2, no. 2, pp. 61–70, 2020, doi: 10.29407/jmn.v2i2.13743.
- [16] A. Asroni and S. Dri Handono, "Kaji Eksperimen Variasi Jenis Serat Batang Pisang Untuk Bahan Komposit Terhadap Kekuatan Mekanik," *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 7, no. 2, pp. 214–222, 2018, doi: 10.24127/trb.v7i2.764.
- [17] S. Oktaviani and D. Puryati, "Pengaruh Penambahan Serat Daun Nanas terhadap Sifat Fisis dan Mekanik Papan Semen Gypsum," *J. Fis. Unand*, vol. 9, no. 1, pp. 31–37, 2020, doi: 10.25077/jfu.9.1.31-37.2020.
- [18] A. Z. Qomarul Hadi, "Serbuk Besi Dan Matrik Resin Terhadap Keausan," vol. 9, no. April, pp. 25–32, 2017.
- [19] I. N. G. Wardana and K. Veronika, "Pengaruh Penggunaan Katalis Terhadap Laju Dan Efisiensi Pembentukan Hidrogen," *Tek. Mesin Univ. Brawijaya Indones.*, vol. 6, no. 1, pp. 51–59, 2015.

- [20] A. Kurniawan, "OPTIMALISASI PERLAKUAN ALKALI TERHADAP SERAT," UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA YOGYAKARTA, 2017.
- [21] M. Jonathan Oroh, Ir. Frans. P. Sappu, MT, Romels Lumintang, ST, "ANALISIS SIFAT MEKANIK MATERIAL KOMPOSIT DARI SERAT SABUT KELAPA," *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin, Universitas Sam Ratulangi Manad.*, vol. 126, no. 1712, pp. 1–10, 2013, doi: 10.2307/964910.
- [22] R. H. Setyanto, "Teknik Manufaktur Komposit Hijau dan Aplikasinya," *Performa*, vol. 11, no. 1, pp. 9–18, 2012.
- [23] I. G. Widiartha, N. H. Sari, and S. Sujita, "Study Kekuatan Bending Dan Struktur Mikro Komposit Polyethylene Yang Diperkuat Oleh Hybrid Serat Sisal Dan Karung Goni," *Din. Tek. Mesin*, vol. 2, no. 2, pp. 92–99, 2012, doi: 10.29303/d.v2i2.99.
- [24] I. G. P. A. Suryawan, N. Suardana, I. K. Suarsana, I. P. Lokantara, and I. K. J. Lagawa, "Kekuatan Tarik dan Lentur pada Material Komposit Berpenguat Serat Jelatang," *J. Energi Dan Manufaktur*, vol. 12, no. 1, p. 7, 2019, doi: 10.24843/jem.2019.v12.i01.p02.