

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M., & Raharjo, S. (2012). Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik Bahan Komposit Serat Rambut Manusia.
- Ardiati, M. (2016). Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Polyester Serat Daun Lontar Dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Kalium Permanganat (KMnO₄). *Perpustakaan Universitas Airlangga*.
- Azizah, Y. N., Jandhana, I. P., & Deksino, G. R. (2024). Studi Efektivitas Karakteristik Serat Alami Kenaf (*Hibiscus Cannabinus*) sebagai Pengganti Serat Sintesis Kevlar untuk Bahan Komposit Anti Peluru: Jurnal Review. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi Teknik Mesin*, 9(1), 37-45.
- Benmokrane, B., Chaallal, O., & Masmoudi, R. (1995). Glass Fibre Reinforced Plastic (GFRP) Rebars For Concrete Structure. *Construction And Building Materials*, Vol. 9.
- Borborah, K., Borthakur, S. K., & Tanti, B. (2016). A New Variety of Musa Balbisiana Colla From Assam. *Bangladesh Journal Plant Taxonomy*, Vol. 23.
- Colling, Davida, & Thomasvasilos. (1995). Industrial Material: Polyme Ceramics and Composite. *Prentice Hall*, Vol. 2.
- ECE, R.24. (1958). CONCERNING THE ADOPTION OF UNIFORM CONDITIONS OF APPROVAL. *UNIFORM PROVISIONS CONCERNING THE APPROVAL OF VEHICLES*, (pp. 3-4). Geneva.

- Fatchur, S. (2019). Dikenal Lebih Kuat Dari Baja, Ini Kekurangan Serat Karbon. .
<https://mobilmo.com/pasar-mobil/dikenal-lebih-kuat-dari-baja-ini-kekurangan-serat-karbon-aid3654>.
- Hartanto. (2009). .Studi Perlakuan Alkali Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bendng, Tarik Dan Impak Komposite Berpenguat Serat Rami Bermatrik Polyester BQTN 157. *Skripsi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Indrayani, N. L., Rahmanto, R. H., Qamaruddin, Q., & Ma'mun, S. (2024). Mechanical properties analysis and failure simulation of polypropylene matrix composite materials reinforced palm fiber board in car bumper applications. *In AIP Conference*.
- Indrayani, N. L., Sadiana, R., & Ramdani, D. (2024). Optimization of unsaturated polyester resin matrix composite materials reinforced banana (Musa Balbisiana) fronds composition towards tensile test. *In E3S Web of Conferences*.
- Jekson, M. (2018). Analisa Pengaruh Arah Serat Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Serat Eceng Gondok Bermatrik Resin Polyester Dengan Metode Vacuum Bag.
- Lokantara.P. (2007). Analisis Arah Dan Arah Perlakuan Serat Pelepah Pisang Serta Rasio Epoxy Hardener Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Epoxy.
- Made , R. G., & Berata, W. (2012). Pengaruh Penambahan Persentase Fraksi Volume Hollow Glass Microsphere Komposit Hibrida Lamina dengan Penguat Serat Anyaman terhadap Karakteristik Tarik dan Bending. *Institut Teknologi Sepuluh November*.

- Mathew, F. L., & Rawlings, R. D. (1994). *Composite Materials: Engineering and Science. Chapman&Hall.*
- Michael, Surya, E., & Halimatuddahlia. (2013). Daya Serap Air dan Kandungan Sera (Fiber Content) Komposit Poliester Tidak Jenuh (Unsaturated Polyester) Berpengisi Serat Tandan Kosong Sawit dan Selulosa. *Jurnal Teknik Kimia USU.*
- Munif, J. (2016). Pengaruh Variasi NaOH Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Mesokarp Kelapa.
- Nachippan, N. A. (2021). Numerical analysis of natural fiber reinforced composite bumper. *Materials Today: Proceedings.*
- Nicolais, L. (1993). Science and Technology of Polymer Composite. (G. Akovali, Ed.) *Didalam Güneri Akovali (editor). The Interfacial Interaction in Polimer Composite.*
- Optimaxx Prima Teknik (2020, Dec 6). Simulasi Bumper Impact dengan Ansys LS-DYNA (Video). *YouTube*. <https://www.youtube.com/watch?v=uL-jW1SNamY&t=2588s>
- PT. Justus Sakti Raya. (1996). Spesifikasi Resin YUKALAC BQTN - EX 157.
- Putra, E. (2011). Kualitas Papan Partikel Ppan Bawah, Batang Atas Dan Cabang Kayu Jabon (Anthocephalus Cadamba Mic). *Skripsi Fakultas Kehutanan. IPB.*
- Raliannoor, R., & Rahmalina, D. (2020). Pengaruh Fraksi Volume Penguat 2, 2, 5 Dan 3% Serat Bambu Haur Dan Fiberglass Terhadap Kekuatan Tarik Matriks Poliester. *INFO-TEKNIK*, 20(2), 141-154.

- Saidah, A., Susilowati, S. E., & Nofendri, Y. (2018). Pengaruh Fraksi Volume Dan Orientasi Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berbahan Serat Rami Epoxy Sebagai Bahan Alternatif Komponen Otomotif. *In Seminar Nasional Teknik Mesin*, Vol. 3, pp. 191-197.
- Smith, W. F. (1996). Principles of Materials Science and Engineering. *McGraw-Hill*.
- Sunarjono, H. H. (2000). Prospek Berkebun Buah. *Penebar Swadaya*.
- Sutrisno, T. A., Widi, I. K., & Rochim, M. I. (2022). Jurnal Flywheel Analisa Kekuatan Tarik dan Foto Makro Patahan Komposit Serat Eceng Gondok Berpenguat ZnO. *Jurnal Flywheel*, 13(2), 35-40.
- Syamsu, L. N. (2015). Pengaruh Serat Kaca Kontinu Terhadap Kekuatan Tarik dan Sifat Thermal Komposit Polyester/Serat Kaca.
- Tambah, S. (2011). Pengaruh Media Pemeraman Kulit Pisang Klutuk Terhadap Kadar Glukosa. *Skripsi SI*.
- Taufik, C. M., & Astuti. (2014). Sintetis dan Karakterisasi Sifat Mekanik Serta Struktur Mikro Komposit Resin Yang Diperkuat Serat Daun Pandan Alas (Pandanus Dubius). *Jurnal Fisika Unand*.
- Witono, K., Irawan, Y. S., Soenoko, R., & Suryanto, H. (2013). Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) Terhadap Morfologi dan Kekuatan Tarik Serat Mendong. *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol. 4.