

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, P. (2017). Proses Manufaktur Komposit Berpenguat Serat Bambu Betung (*Dendrocalamus Asper*) Dan *Matriks Unsaturated Polyester* Dengan Metode *Hand Lay-Up* Untuk Aplikasi Otomotif. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Artono, B., Winarno, B., dan Hidayatullah, N. A. (2019). Rancang Bangun *Smart Plug* Untuk Sistem Monitoring Dan Proteksi Hubungsingkat Listrik. *Jurnal ELTIKOM*, Vol. 3, No. 2, 77-84..
- ASTM D790-17. (2017). “*Standard Test Methods for ITeh Standards or to Indicate the Preview.*” i: 1–4. doi:10.1520/D0790-17.2.
- Chandra, A., dan Asroni. (2015). Pengaruh Komposisi Resin Poliyester Terhadap Kekuatan Bending Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu Apus. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, 41-46.
- Chauhan, S. R., Kumar, A., Singh, I., dan Kumar, P. (2010). *Effect Of Fly Ash Content On Friction And Dry Sliding Wear Behavior Of Glass Fiber Reinforced Polymer Composites - A Taguchi Approach. Journal Of Minerals And Materials Characterization And Engineering, Vol. 9, No. ...*
- Dwi, I. (2013). Analisis Pengaruh Texture Serat Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Aramid Epoksi Prepreg. *Jurnal Industri Elektro Dan Penerbangan*, 52-80.
- Eko, N. (2003). *Ergonomi Konsep Dasar Dan Aplikasinya*. Surabaya: Guna Widya.
- Elizabeth, dan Widjaja. (2001). *Identikit Jenis-Jenis Bambu Di Jawa*. Salatiga: Puslitbang Biologi-LIPI.
- Fahmi, H, dan Harry H. (2011). “Pengaruh Orientasi Serat Pada Komposit Resin *Polyester/ Serat Daun Nenas Terhadap Kekuatan Tarik.*” *Jurnal Teknik Mesin*, 1(1): 46–52. www.en.wikipedia.org/composite.
- Hadi, Dodi Alfarasi, Ahmad Nayan, Muhammad Nuzan Rizki, Edy Yusuf, Program Studi, Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh, Bukit Indah. (2024). “Fabrikasi Dan Uji Karakteristik Material Serat Bambu Apus Untuk Bucket Seat Mobil Listrik Hemat Energi.” 8(2): 269–74.
- Manik, P., Yudo, H., dan Siahaan, F. A. (2017). Pengaruh susunan dan ukuran bilah bambu petung (*dendrocalamus asper*) dan bambu apus (*gigantochloa apus*) terhadap kekuatan tarik, kekuatan tekan dan kekuatan lentur untuk komponen konstruksi kapal. *Kapal: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan*, 14(3), 94-101.

- Maryanti, Budha, A. As'ad Sonief, dan Slamet Wahyudi. (2011). Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. *Rekayasa Mesin*, 2(2): 123–129.
- Morisco. (1999). *Rekayasa Bambu*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Mott, R. L., Vavrek, E. M., dan Wang, J. (2004). *Machine Elements In Mechanical Design. Ohio: Upper Saddle River*.
- Muttaqin, M. (2021). Simulasi Statik Pada Polisi Tidur Terbuat Dari Beton Busa Yang Diperkuat Dengan Serat Kulit Durian Menggunakan Software Ansys. *Engineering And Technology International Journal*, 201-206.
- Nayan, Ahmad, dan Hafli T. (2022). “Analisa Struktur Mikro Material Komposit Polimer Berpenguat Serbuk Cangkang Kerang.” *Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology*, 6(1): 15. doi:10.29103/mjmst.v6i1.8184.
- Nurun, N. (2013). *Teknologi Material Komposit. Teknologi Material Komposit*.
- Pambudi, Aji, Moh. Farid, dan Haniffudin Nurdiansah. (2017). “Analisa Morfologi Dan Spektroskopi Infra Merah Serat Bambu Betung (*Dendrocalamus Asper*) Hasil Proses Alkalisasi Sebagai Penguat Komposit Absorpsi Suara.” *Jurnal Teknik ITS*, 6(2): 441–444. doi:10.12962/j23373539.v6i2.24808.
- Prabandari, A. I. (2021, November 27). Jenis-Jenis Bambu Yang Tumbuh Di Indonesia Beserta Karakteristiknya. Retrieved from Merdeka.com: <https://www.merdeka.com/jateng/jenis-jenis-bambu-yang-tumbuh-di-indonesia-beserta-karakteristiknya-perlu-diketahui-klm.html>
- Priyanto, A. (2011). *Sintesis Dan Aplikasi Silika Dari Abu Daun Bambu Petung (*Dendrocalamus Asper* (Schult.F.) Backer Ex Heyne) Untuk Mengurangi Kadar Ammonium Dan Nitrat Pada Limbah Cair Tahu*. Semarang: Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Purwanto, T. (2019). *Pembuatan Produk Berbahan Komposit Serat Bambu Apus Studi Kasus Aksesoris Interior Mobil Dengan Bentuk Dan Kontur Lengkung Yang Sederhana*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Refiadi Gunawan, D. (2018). Serat Bambu Petung (*Dendrocalamus Asper*) Teralkalisasi Sebagai Penguat Komposit Polimer. *Jurnal Selulosa*, 1-8.
- Reksowardojo, Iman K, Eka Firmansyah, Bambang Arip Dwiyanoro, Denny Widhiyanuriyawan, Ario Sunar Baskoro, dan Witantyo. (2023). *Pedoman Kontes Mobil Hemat Energi Tahun 2023*. <https://kmhe.kemdikbud.go.id/storage/unduh/pedoman-kmhe-2023-937734.pdf>.

- Reksowardojo, I., Firmansyah, E., Dwiyanoro, B. A., Widhiyanuriyawan, D., Baskoro, A. S., dan Witantyo. (2022). *Pedoman Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) Tahun 2022*. Jakarta Pusat: Balai Pengembangan Talenta Indonesia Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- Respati, Sri Mulyo Bondan, Ibnu Katsir, dan Muhammad Dzulfikar. (2020). Bodi Mobil Dengan Komposit Matriks *Fiber Carbon-Honeycomb* Dan Penguat Resin Lycal. *Jurnal Teknik Mesin*, 17(2): 29–33. doi:10.9744/jtm.17.2.29-33.
- Sulistijono. (2012). *Mekanika Material Komposit*. Surabaya: ITS Press.
- Thakur, V. K., Thakur, M. K., dan Kessler, M. R. (2017). *Handbook Of Composites From Renewable Materials, Physico-Chemical And Mechanical Characterization*. New Jersey: Wiley Scrivener Publishing.
- Yeasmin, L., Ali, M. N., Gantait, S., dan Chakraborty, S. (2015). *Bamboo: An Overview On Its Genetic Diversity And Characterization*. 3 *Biotech*, 1-11.
- Yudha, Venditias, Ferriawan Yudhanto, dan Joko Waluyo. (2023). “Analisis Sifat Fisis Dan Mekanis Komposit Hibrid Serat Jute/Karbon Yang Difabrikasi Dengan Metode Vacuum Infusion Sebagai Alternatif Bahan Helm.” *Scientific Journal of Mechanical Engineering KINEMATIKA*, 8(1): 25–35. doi:10.20527/sjmekinematika.v8i.
- Yunanto, Ferry. (2014). Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta Mei 2014.