

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, H. P., dan Wahyudi, S. I. (2021). Desain Platform Untuk Konstruksi Bangunan Apung., J. S. (2023). Material Komposit Polimer Berpenguat Serat, Deepublish.
- Alwie, Rahayu Deny Danar Alvi Furwanti, Prasetyo, A. B., dan Andespa, R. (2020). Tugas Akhir Tugas Akhir. Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret 2021, 2(1), 41–49.
- Asngali, B. (2022). Sifat Mekanik Komposit Pertikel Sabut Kelapa/Bagas Polyester Untuk Komponen Kendaraan. JEECAE (Journal of Electrical, Electronics, Control, and Automotive Engineering), 7(1), 11-14.
- ASTM. D 256-03, (2003), Standart Test Method For Determined Izod Impact Strength Of Plastics.
- Bale, J. S. (2023). Material Komposit Polimer Berpenguat Serat, Deepublish.
- Chairy, A. (2022). Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa dan Serbuk Cangkang Kelapa Sawit Untuk Pembuatan Helm Proyek.
- Chandra, A., dan Asroni, A. (2017). Pengaruh Komposisi Resin Poliyester Terhadap Kekuatan Bending Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu Apus. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 4(2), 41–46.
- Dasriyani, Y. (2016). Pembuatan Set Eksperimen Gerak Jatuh Bebas Berbasis Mikrokontroler Dengan Tampilan Pc. VI(1), 84–95.
- Eskak, E. (2016). Bambu ater (*Gigantochloa*) sebagai bahan substitusi kayu pada ukiran asmat. *Dinamika Kerajinan dan Batik*, 33(1), 55-66.
- Ezekwem, D. (2016). Composite Materials Literature review for Car bumper.
- Fahrina, R. (2014). Pemanfaatan Bambu Betung Bangka Sebagai. *Jurnal Fropil*, 2(1), 56-68.
- Fahrudin, F. (2022). Analisis Kekuatan Tarik Komposit Serat Bambu Apus Dengan Matriks Epoxy Variasi Fraksi Volume untuk Material Peredam Suara Ringan. In *Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Industri* (pp. 238-243).
- Fathiya, N., Qariza, M. H., Nazhifah, S. A., dan Diah, H. (2022). Karakteristik Morfologi dan Pemanfaatan Bambu Duri (*Bambusa blumea*) di Wilayah Pesisir Desa Jambo Timu, Kecamatan Blang Mangat, Kota Lhokseumawe. *Jurnal Jeumpa*, 9(2), 767-776.
- Gibson, Ronald F. (1994). *Principles Of Composite Material Mechanics*. New York : Mc Graw Hill, Inc.
- Gundara, G., Nurzein, A. S., Wagiman, A., dan Romi, A. (2023). Effect of Alkalized Pineapple Leaf Fiber Direction Variations on Tensile Strength and Bending of Polyester Matrix Composites Pengaruh Variasi Arah Serat

- Daun Nanas yang Sudah Dialkalisasi terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Komposit Bermatriks Polyester. 2(1), 87–96.
- Handoyo, Y. (2013). Perancangan Alat Uji Impak Metode Charpy Kapasitas 100 Joule. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1(2), 45–53.
- Karo, A. K., Handayani, A., dan Sudirman, S. (2019). Aplikasi Resin Epoksi Sebagai Matriks Pada Pembuatan Komposit Magnetostriktif Terfenol-D. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 115-119.
- Kosjoko, K. (2017). Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Bahan Komposit Serat Bambu Tali (*Gigantochloa Apus*) Bermatriks Polyester. *PROSIDING SENSEI 2017*, 1(1).
- Kristiyanto, K., dan Wijianto, (2016). Analisis komposit dengan penguat serat nanas 40% dan serbuk kayu sengon 60% pada fraksi volume 40%, 50%, 60% bermatrik resin polyester untuk panel akustik (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Kuncoro, H. B. B., Darwis, Z., dan Rahmat, A. A. (2021). Studi Eksperimental pengaruh abu sekam padi terhadap sifat mekanik beton serat bambu. *Fondasi: jurnal teknik sipil*, 10(2), 134-143
- Kusmiran, Amirin, dan Rita Desiasni. (2020). Analisis Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida terhadap Sifat Mekanik Biokomposit Berpenguat Serat Sisal. *Jurnal Fisika* 10 (2): 11–18.
- Kusumastuti, Adhi. (2009). Aplikasi Serat Sisal sebagai Komposit Polimer. *Jurnal Kompetensi Teknik*, Vol 1. pp. 27-32.
- Manurung, R., Simanjuntak, S., Sembiring, J., dan Candra, E. (2020). Analisa Kekuatan Bahan Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu Menggunakan Resin Polyester Dengan Memvariasikan Susunan Serat. 2(1), 28–35.
- Maryunti, B. (2011). Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa- Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. *Rekayasa Mesin*, 2(2), 123-129.
- Mulyo, B. T., dan Yudiono, H. (2018). Analisis Kekuatan Impak Pada Komposit Serat Daun Nanas Untuk Bahan Dasar Pembuatan Helm SNI. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10(2), 1–8.
- Nugroho, N., Bahtiar, E. T., dan Lelono, A. B. (2022). Kekuatan bambu betung (*Dendrocalamus asper Backerex K. Heyne*) menahan gaya normal tekanan dan tarikan. *Jurnal penelitian hasil hutan*, 40(1), 37-48.
- Nurnasari, Elda, dan Nurindah. 2018. “Karakteristik Kimia Serat Buah, Serat Batang, dan Serat Daun.” *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri* 9 (2): 64.
- Pramono, C., Widodo, S., dan Ardiyanto, M. G. (2019). Karakteristik Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu Dengan Matriks Epoxy. *Journal of Mechanical Engineering*, 3(1), 1-7.
- Refiadi, G., Syamsiar, Y. S., dan Judawisastra, H. (2018). Sifat Komposit Epoksi

- Berpenguat Serat Bambu Pada Akibat Penyerapan Air. Jurnal Sains Materi Indonesia, 19(3), 98-104.
- Rukini, Asywendy. 2019. “Analisis Kelayakan Sifat Fisik Dan Mekanik Komposit Gypsum Berpenguat Serat Alam Sisal Sumbawa Sebagai Papan Plafon.” Jurnal TAMBORA 3 (3): 20–23.
- Setiawan, H. B., Yudo, H., dan Jokosisworo, S. (2017). Analisis Teknis Komposit Serat Daun Gebang (*Corypha Utan L.*) Sebagai Alternatif Bahan Komponen Kapal Ditinjau Dari Kekuatan Tekuk Dan Impak. Jurnal Teknik Perkapalan, 5(2).
- Simanjutak, K.R, 2010. Uji Eksperimental Kekuatan Helmet SNI Sepeda Motor SNI Akibat Dampak Benda Jatuh Bebas. Digilib UMSU.
- SNI 1811-2007, 2007, Helm Pengendara Kendaraan Bermotor Beroda Dua. Badan Standardisasi Nasional.
- Sujarwanta, A., dan Zen, S. (2020). Identifikasi Jenis Dan Potensi Bambu (*Bambusasp.*) Sebagai Senyawa Antimalaria. BIOEDUKASI: Jurnal Pendidikan Biologi, 11(2), 131-151.
- Tauvana, Ade Irvan, dan Mokhamad Is Subekti. 2020. “Pengaruh matrik resin-epoxy terhadap kekuatan impak dan sifat fisis komposit serat nanas” 18.
- Umar, M., dan Oleo, U. H. (2022). Potensi dan Pemanfaatan Bambu Apus (*Gigantochloa apus*) Ditinjau dari Aspek Ekonomi dan Sosial Budaya di Desa Kondongia Kecamatan Lohia Kabupaten Muna. 1(1), 41–57.
- Wahyudi, A., dan Syarif, A. (2016). Pengaruh Perlakuan Alkalisasi dan Variasi Fraksi Volume Komposit Polyester Serat Bemban (*Donax Canniformis*) Terhadap Kekuatan Impak. Scientific Journal Of Mechanical Engineering Kinematika, 89-98.
- Wibowo, R. D. (2014). Sifat Fisis dan Mekanis Akibat Perubahan Temperatur Pada Komposit Polyester Serat Batang Pisang Yang di *Treatment* Menggunakan KMnO₄. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Widiarta, I. W., Nugraha, I. N. P., dan Dantes, K. R., 2018, Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit Waru (*HibiscusTilizeust*) Dengan Matrik Polyester, Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha, 6(1), 41-57
- Wijaya, Dodi, dan Hidayat, S. 2022. “Pengaruh Fraksi Volume Serat Pada Komposit Hibrid Serat Tebu Dan Serat Sabut Kelapa Terhadap Kekuatan Tarik.” Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar 13 (01): 78–83.