

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Pasulu, A. (2024). *Studi Tahanan Kapal Berlambung Planning Hull Deadrise Angle 15 Derajat Dan Stepped 2U Menggunakan Ansys Fluent*. (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- [2] Haziza, E. P., & Aritonang, S. (2024). Studi Komparasi Karakteristik Mekanik Serat Alam sebagai Bahan Anti Peluru: Jurnal Review. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 7(1), 168-175.
- [3] Muftinur, M. A., Haryono, H., Wijayanto, J., & Prakoso, A. P. (2018, October). Analisis Ketangguhan Material Baja a36 Hasil Pengelasan Fcaw (Flux Cored ARemote ControlWelding) Berdasarkan Metode Pengujian Impak Astm E23. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL CENDEKLAWAN* (pp. 477-482).
- [4] S. Huzni et al., "The Role of Typha angustifolia Fiber–Matrix Bonding Parameters on Interfacial Shear Strength Analysis," *Polymers (Basel)*, vol. 14, no. 5, p. 1006, Mar. 2022, doi: 10.3390/polym14051006
- [5] Berahim, H. (2005). Metodologi untuk mengkaji kinerja isolasi polimer resin epoksi silane sebagai material isolator tegangan tinggi di daerah tropis. *Dessertasi Teknik Elektro, Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta*.
- [6] Kunarto, K., & Ernawan, E. (2018). Serat Pelepah Pisang dan Eceng Gondok Sebagai Penguat Komposit Dengan Variasi Arah Serat Terhadap Uji Tarik dan Bending. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(2).
- [7] Izah, A. F., Sekarintyas, A. W., Suhadak, D. H., Marcellia, V. A., & Radianto, D. O. (2023). Analisis Limbah Serat Pelepah Pisang untuk dijadikan Bahan Pendukung Komposit Fiber Terhadap Uji Tarik. *Journal of Student Research*, 1(4), 138-147.
- [8] Supriyanto, Jimin (2020). Karakteristik Kekuatan Komposit Serat Daun Nanas Dengan Variasi Panjang Serat. *Jurnal Mesin Nusantara* Vol. 4 No. 1.
- [9] Nugroho, W. T. (2015). Pengaruh Model Serat Pada Bahan *Fiberglass* Terhadap Kekuatan, Ketangguhan, Dan Kekerasan Material. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 15(1).
- [10] Maulana, R. E. V. (2024). *Uji Coba Kapal Remote Control Berbasis Produk Komposit Guna Penunjang Wisata Maritim dengan Perairan yang Tenang* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- [11] Vietanti, F., Basuki, N., & Ma'arif, S. (2022, March). Pengaruh Jumlah Layer dan Jenis Matriks pada Serat Hibrida Sabut Kelapa/Woven terhadap Kekuatan Tarik

dan Impak. In *Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan* (Vol. 2, pp. 361-366).

- [12] Prasetyo, A. S., Kaloeti, D. V. S., Rahmandani, A., Salma, Ariati, J. (2020) Buku Ajar Metode Penelitian Eksperimen. Fakultas Psikologi Universitas Diponegoro
- [13] Lasaiba, Irvan., Abdollah, Azwar., Sohilauw, I. S. S. (2023). Metode Penelitian Eksperimen. PT. Literasi Nusantara Abadi Grub
- [14] Wiranegara, C. B. (2022). Skripsi pemanfaatan serat alam dan serat sintetis sebagai material bilah horizontal axis wind turbine. Universitas Tidar Magelang
- [15] Fahmi, H., & Hermansyah, H. (2011). Pengaruh orientasi serat pada komposit resin *polyester*/serat daun nenas terhadap kekuatan tarik. *Jurnal teknik mesin*, 1(1), 46-52.
- [16] Firmansyah, A. (2013). Sintesis dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Nanokomposit *Epoxy-Titanium Dioksida*. *Jurnal Fisika Unand*, 2(2).
- [17] Tambunan, P. P., Yudo, H., & Manik, P. (2022). Analisa Teknis Papan Laminasi Serat Bambu Petung Dengan Serat *Fiberglass* Woven Roving Untuk Material Kulit Kapal. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 10(2), 21-28.
- [18] Nurhayati, N. (2021). *Pemanfaatan Limbah Pelepah Pisang (Musa Paradisiaca) Dalam Pembuatan Panel Gypsum Interior Rumah* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).
- [19] Masthura. 2019. Analisis fisis dan Laju Pembakaran Briket Biorang dari Bahan Pelepah Pisang. *Jurnal Universitas Islam Negri Sumatera Utara*. vol.5.
- [20] Usman, W. J. (2017). Rancang Bangun Bodi Mobiltuxuci Politeknik Tegal. *Nozzle: Journal Mechanical Engineering*, 6(2).
- [21] Widodo, E. (2022). Buku Ajar Mekanika Komposit dan Bio-Komposit. *Umsida Press*, 1-111.
- [22] Ramadhani, M. Z., & Palupi, A. E. (2019). Pengaruh Susunan Komposit Matriks Serat Alam (Kelapa dan Tebu) Terhadap Kekuatan Tarik dan Impak. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(3).
- [23] Schwartz. (1984). Composite materials handbook. *Polymer matrix composites materials usage, design, and analysis*.
- [24] Satoto, S. W. (2019). Perancangan lambung kapal tanpa awak sebagai alat bantu survei di Kepulauan Riau. *Kapal: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan*, 16(1), 9-15.

- [25] Maulana, R. E. V. (2024). *Uji Coba Kapal Remote Control Berbasis Produk Komposit Guna Penunjang Wisata Maritim dengan Perairan yang Tenang* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- [26] Nugroho, A. C., & Sulisetyono, A. (2012). Studi Hambatan Kapal Trimaran Akibat Variasi Posisi Sidehull Terhadap Mainhull Secara Melintang. *Jurnal Teknik ITS*, 1(1), G1-G4.
- [27] Pramono, R. (2016). *Analisa Kekuatan Impak Dengan Variasi Sudut Bandul Pada Material Logam Baja ST37* (Doctoral dissertation).
- [28] Handoyo, Y. (2013). Perancangan alat uji impak metode *charpy* kapasitas 100 joule. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1(2), 45-53.
- [29] Kp, A. W., & Mutawally, M. (2023). *Rancang Bangun Alat Uji Impak Charpy Untuk Material Komposit Sebagai Media Pembelajaran Di Laboratorium Mekanik* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri ujung Pandang).
- [30] Ahsan, M. et al. (2020). Effect of Matrix Viscosity on Void Formation in Natural Fiber Composites. *Composites Part B*, 188, 107851.
- [31] Yusriah, L. et al. (2021). Effect of Fiber Architecture and Resin Type on the Toughness of Composite Materials. *Journal of Composite Materials*, 55(3), 487–499.
- [32] Mehdikhani, M., Gorbatiikh, L., Verpoest, I., & Lomov, S. V. (2019). Voids in fiber-reinforced polymer composites: A review on their formation, characteristics, and effects on mechanical performance. *Journal of Composite Materials*, 53(12), 1579-1669.
- [33] Amirkhosravi, M., Pishvar, M., & Altan, M. C. (2018). Fabricating high-quality VARTM laminates by magnetic consolidation: experiments and process model. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 114, 398-406.
- [34] Ahmad, M. N., Ishak, M. R., Taha, M. M., Mustapha, F., & Leman, Z. (2021). *Rheological and Morphological Properties of Oil Palm Fiber-Reinforced Thermoplastic Composites for Fused Deposition Modeling (FDM)*. *Polymers*, 13(21), 3739.