

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Widodo, "Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoksi dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random)," *J. Teknol. Technoscintia*, vol. 1, no. 1, pp. 1–5, 2008.
- [2] D. S. P. Panggabean, A. F. Zakki, and B. A. Adietya, "Perbandingan Penggunaan Material Isotropi Dan Orthotropi Pada Metode Elemen Hingga Untuk Analisa Kekuatan Kapal Fiberglass," *J. Tek. Perkapalan*, vol. 3, no. 2, pp. 263–272, 2015.
- [3] F. M. Janah, "Pemanfaatan Limbah Plastik Dan Limbah Kayu Sebagai Bahan Komposit Kayu Plastik Untuk Melapisi Produk Interior Dan Eksterior Pada Rumah Tangga," pp. 1–5, 2019, doi: 10.31219/osf.io/wvhab.
- [4] M. R. Friyatmoko Wahyu K., Arif Hidayat, "Efektivitas Penggunaan Limbah Serbuk Gergaji Pohon Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* L.) Sebagai Alternatif Pembuatan Indikator Asambasa," *Pelita - J. Penelit. Mhs. UNY*, vol. 0, no. 2, pp. 9–19, 2015.
- [5] S. J. Waryat, Muhammad Romli, Ani Suryani, Indah Yuliasih, "Plastik Biodegradabel Berbahan Baku Komposit Pati Termoplastik- Lldpe / Hdpe," *Agritech*, vol. 33, no. 2, pp. 197–207, 2013.
- [6] N. M. Sari, "Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Partikel Dari Limbah Plastik Jenis Hdpe (High Density Polyethylene) Dan Ranting/Cabang Karet (*Hevea Brasiliensis* Muell.Arg)," *J. Ris. Ind. Has. Hutan*, vol. 3, no. 1, pp. 7–14, 2011.
- [7] M. Matasina, K. Boimau, and J. U. . Jasron, "Pengaruh Perendaman Terhadap Sifat Mekanik Komposit Polyester Berpenguat Serat Buah Lontar," *Tek. Mesin Undana*, vol. 1, no. 2, pp. 47–58, 2014.
- [8] E. Mahmuda, S. Savetlana, and - Sugiyanto, "Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ijuk dengan Matrik Epoxy," *J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 1, pp. 79–84, 2013.
- [9] B. Maryanti, A. Sonief, and S. Wahyudi, "Pengaruh Alkalisasi Komposit

- Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik,” *Rekayasa Mesin*, vol. 2, no. 2, pp. 123–129, 2011.
- [10] Y. Adityawardhana, “Studi Penambahan Coupling Agent Anhidrat Maleat Terhadap Sifat Mekanik Dan Morfologi Komposit Serat Karbon / Epoksi Untuk Lambung Kapal,” 2018.
- [11] A. Bismarck *et al.*, “Cellulose Fibers ; Surface Properties and the the Water Uptake Behavior,” *Polym. Compos.*, vol. 23, no. 5, pp. 872–894, 2002.
- [12] D. J. Gardner, Y. Han, and L. Wang, “Wood–Plastic composite technology,” *Curr. For. Reports*, vol. 1, no. 3, pp. 139–150, 2015, doi: 10.1007/s40725-015-0016-6.
- [13] T. Tabarsa, H. Khanjanzadeh, and H. Pirayesh, “Manufacturing of wood-plastic composite from completely recycled materials,” *Key Eng. Mater.*, vol. 471–472, no. January, pp. 62–66, 2011, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.471-472.62.
- [14] C. Clemons, “Interfacing wood-plastic composites industries in the U.S.,” *For. Prod. J.*, vol. 52, no. 6, pp. 10–18, 2002, [Online]. Available: <https://www.fpl.fs.fed.us/documnts/pdf2002/clemo02b.pdf>.
- [15] R. Waluyo, A. R. Ahmad, G. E. Pramono, and K. Kurniansyah, “Pengembangan Wood Plastic Composite (WPC) Melalui Pemanfaatan Limbah Plastik dan Serbuk Gergaji Kayu,” *AME (Aplikasi Mek. dan Energi) J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 7, no. 1, p. 1, 2021, doi: 10.32832/ame.v7i1.3434.
- [16] F. Mulana, “The effect of ma/mape combination as coupling agent in formation of rice husk and recycled hdpe-based composites,” pp. 102–108, 2014.
- [17] I. Mujiarto, “Sifat Dan Karakteristik Material Plastik Dan Bahan Aditif,” *Traksi*, vol. 3, no. 2, pp. 65–74, 2005.
- [18] P. I. Purboputro and A. Hariyanto, “Analisis Sifat Tarik Dan Impak Komposit Serat Rami Dengan Perlakuan Alkali Dalam Waktu 2,4,6 Dan 8 Jam Bermatrik Poliester,” *Media Mesin Maj. Tek. Mesin*, vol. 18, no. 2, pp. 64–75, 2017, doi: 10.23917/mesin.v18i2.5238.

- [19] N. Najamudin, "Pengaruh Ukuran Partikel Terhadap Sifat Mekanik Komposit Dengan Matrik Resin Epoxy," *Penelit. Mandiri Univ. Bandar Lampung*, 2017.
- [20] F. Achmad, "Redesign Dan Pembuatan Pintu Mobil Listrik," 2011.
- [21] N. Halimatussa *et al.*, "Tanaman Buah di Taman FMIPA, Universitas Islam Al-Azhar (Unizar)," *Lomb. J. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 5–13, 2019.
- [22] F. E. P. Lapian, M. I. Ramli, M. Pasra, and D. A. Arsyad, "Pengaruh Limbah Plastik PET (Polyethylene Teterphthalate) terhadap Nilai Kadar Aspal Optimum Campuran AC-WC," *Pros. Konf. Nas. Pascasarj. Tek. Sipil X 2019*, no. November, pp. 139–149, 2019.
- [23] M. N. Huda, "Pengaruh Suhu sintering Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Hasil Daur Ulang Plastik (HDPE, PET) dan Karet dengan Variasi Suhu Sintering 170 C, 180 C ...," 2009, [Online]. Available: <http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/4589>.
- [24] B. Margono, H. Haikal, and L. Widodo, "Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Plastik Hdpe Berpenguat Serat Ampas Tebu Ditinjau Dari Kekuatan Tarik Dan Bending," *AME (Aplikasi Mek. dan Energi) J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 6, no. 2, p. 55, 2020, doi: 10.32832/ame.v6i2.3069.
- [25] I. G. K. Puja, "Studi Kekuatan Tarik Dan Koefisien Gesek Bahan Komposit Arang Limbah Serbuk Gergaji Kayu Jati Dengan Matrik Epoxy," *Mekanika*, vol. 9, pp. 320–323, 2011.
- [26] R. Armidion and T. Rahayu, "Peningkatan nilai kuat tarik belah beton dengan campuran limbah botol plastik polyethylene terephthalate ( pet )," *J. Konstr.*, vol. 10, no. 1, pp. 117–126, 2018.
- [27] A. M. Muhammad, "Pemanf[1] A. M. Muhammad, 'Pemanfaatan Limbah Plastik Jenis High Density Polyethylene (Hdpe) Dan Sekam Padi Sebagai Bahan Insulasi Palka Kapal Ikan Tradisional.,' Dr. Diss. Inst. Teknol. Sepuluh Nop., 2018.aatan Limbah Plastik Jenis High Density Polyetylen," *Dr. Diss. Inst. Teknol. Sepuluh Nop.*, 2018.
- [28] U. Fathanah, "Kualitas Papan Komposit dari Sekam Padi dan Plastik HDPE Daur Ulang Menggunakan Maleic Anhydride (MAH) sebagai



Compatibilizer,” *J. Rekayasa Kim. Lingkung.*, vol. 8, no. 2, pp. 53–59, 2011.

- [29] M. Saalino, “Pengaruh penambahan serbuk kayu nangka terhadap kekuatan tarik wood plastic composite,” no. 18, pp. 29–30, 2019.

