

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Widodo, "Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoksi dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random)," *J. Teknol. Technoscientia*, vol. 1, no. 1, pp. 1–5, 2008.
- [2] Nusyirwan, Mutya Rani, "Pengujian Kekuatan Retak Komposit Arang Tempurung yang Dihaluskan Sebagai Bahan Baku Pengganti Kayu untuk Kapal Nelayan," vol 8, no 1, 2024: Hal 01-08
- [3] Wesli, Mhd.Afrizam Syahputra, Said Jalalul Akbar, Muthmainnah, "Pemanfaatan Plastik *Low Density Polyethylene* (LDPE) dan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Parameter Marshall Sebagai Substitusi Sebagian Aspal Pada Lapisan AC-WC," *Jurnal Teknik Sipil* Vol 14, No 02, 2024
- [4] Achmad Nurhidayat, Wijoyo, Dody Irnawan, "Kajian Variasi Serbuk Kelapa Komposit Tempurung Kelapa Terhadap Sifat Mekanik," *Universitas Surakarta.*, vol. 03, no. 01, 2022.
- [5] Isyudono, Emitria, and S. T. Joko Sedyono. "*Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Epoksi Berpenguat Serat Serabut Kelapa Dengan Perlakuan Alkali (Naoh)*". Diss. Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2020.
- [6] Indra, Agra "Pengujian Kekuatan Lentur Terhadap Komposit Bermatriks Plastik LDPE dengan Penguat Arang Tempurung Kelapa," *Diploma thesis, Universitas Andalas.*, 2021.
- [7] Falma Irawati Sijabat, Jenmoriso Saragih, Halimatuddahlia, "Pengaruh Ukuran Serbuk Tempurung Kelapa Sebagai Pengisi Komposit Poliester Tak Jenuh Terhadap Sifat Mekanik dan Penyerapan Air," *Departemen Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara*, vol 2, no. 4, 2013.
- [8] H. Sutanto, "Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Kekuatan *Bending* dan

- Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Eceng Gondok dan Tebu Dengan Matrik Epoxy,” *Lap. Skripsi, Univ. Negeri Semarang*, 2020.
- [9] D. Lukkassen and A. Meidell, “Advanced materials and structures and their fabrication processes,” *Narrik Univ. Coll. Hin*, 2003.
- [10] A. Wahyu P, D. Djumhariyanto, and Sumarji, “Pengaruh Variasi Panjang Serat Dan Variasi Fraksi volume Terhadap Kekuatan Mekanik Material Komposit Abstrak,” *Artik. Ilm. Has. Penelit. Mhs.*, pp. 1–4, 2014.
- [11] Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2011). *Materials Science and Engineering: An Introduction* (8th ed.). Wiley.
- [12] Azwa, Z. N., Yousif, B. F., Manalo, A. C., & Karunasena, W. (2013). A review on the degradability of polymeric composites based on natural fibres. *Materials & Design*, 47, 424–442.
- [13] Jumaidin, R., Sapuan, S. M., Jawaaid, M., Ishak, M. R., & Sahari, J. (2017). Characteristics of thermoplastic sugar palm starch (TPS) reinforced with microcrystalline cellulose (MCC) for packaging applications. *International Journal of Biological Macromolecules*, 103, 658–665.
- [14] Dwivedi, G., Sharma, A., & Dixit, A. (2014). Evaluation of mechanical and tribological properties of LDPE composites reinforced with natural fillers. *Journal of Materials Research and Technology*, 3(3), 235–243.
- [15] A. R. Gaurav and R. Dwiwedi, “Mechanical Behaviour of Reinforced Epoxy Composite of Coconut Shellcharcoal,” 2018.
- [16] I. Ismail *et al.*, “Properties enhancement nano coconut shell filled in packaging plastic waste bionanocomposite,” *Polymers (Basel)*, vol. 14, no. 4, p. 772, 2022.
- [17] C. Pramono, S. Widodo, and M. G. Ardiyanto, “Karakteristik Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu Dengan Matriks Epoxy,” *J. Mech. Eng.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–7, 2019.
- [18] A. Standard, “Standard test methods for flexural properties of unreinforced

and reinforced plastics and electrical insulating materials. ASTM D790,”
Annu. B. ASTM Stand., 1997.

- [19] A. E3-95, “Standard practice for preparation of metallographic specimens,”
Annu. B. ASTM Stand. Vol, vol. 3, pp. 1–8, 1995.

