

DAFTAR PUSTAKA

- Anggono, J., & Ayub, C. (2022). *Pengaruh variasi tekanan hot press pada kekuatan biokomposit biji salak–polipropilena*. Jurnal Teknik Mesin, 19(2), 36–39.
- Arencón, D., & Velasco, J. I. (2009). *Fracture Toughness of Polypropylene-Based Particulate Composites*. Materials, 2(4), 2046–2094.
- Bagus Saputro, D., Kt Suarsana, I., & Nitya Santhiarsa, dan. (n.d.). Komposisi Presentase Daya Serap Air Pada Komposit Serat Daun Praksok (Cordyline Australis) Dengan Matriks Epoxy. In *Jurnal Ilmiah TEKNIK DESAIN MEKANIKA* (Vol. 14, Number 4).
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bekasi. (2025, Oktober 31). Proposal pemberdayaan bank sampah dan sarana prasarana bank sampah untuk meningkatkan kinerja pengelolaan sampah di Kabupaten Bekasi (Nota Dinas Nomor 600.4/154108/BSIHDLH/2025).
- Essabir, H., Hilali, M., Elgharad, H., Elamraoui, A., Imad, A., Fatihi, M., Bouhfid, R., & Qaiss, A. (2018). *Thermo-mechanical performances of polypropylene biocomposites based on untreated, treated and compatibilized spent coffee grounds. Composites Part B: Engineering, 149, 1–11.* <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.05.020>
- Fahrurazy, I. (2021). Rekaya Mesin Konversi Sampah Plastik Menjadi Minyak Mentah Dengan Variasi Sampah Plastik Jenis Polypropilena (PP) dan Polyethylene Therephtalate (PET). *JURUTERA-Jurnal Umum Teknik Terapan*, 8(02), 7-13.
- Haslinah, A. (t.t.). Bab 2 bahan dan sifat mekanik dalam Elemen mesin untuk teknik industri (hlm. 13).
- Hossain, M. T., Shahid, M. A., & Mahmud, N. (2024). *Research and application of polypropylene: a review*. Discover Nano, 19(1), 2.

- Ismail, I., Saiful, M. S., Ir Sri Aprilia, M. T., & Mulana, I. F. (2026). *Material Komposit*. USK Press.
- Johari, A. F., Kardiman, K., & Santoso, D. T. (2021). Pengaruh temperatur terhadap pembuatan papan komposit sekam padi berbasis limbah HDPE menggunakan metode hot press. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 16(1), 17-24.
- Jones, R. M. (2009). *DEFORMATION THEORY OF PLASTICITY*.
- Karaoui, H., et al. (2025). *Study of the Physico-Chemical Properties of Injection-Molded Polypropylene Reinforced with Spent Coffee Grounds*. *Polymers*, 17(6), 257.
- Karyawan, I. K. E., Karyasa, I. W., & Wiratma, I. G. L. (2017). Pembuatan papan komposit dari limbah plastik polyvinyl chloride (pvc) dan limbah batang jagung. *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 11(2), 94-106.
- Kaw, A. K. . (2006). *Mechanics of composite materials* (2nd Edition). Taylor & Francis.
- Larasati, P. D. (2024). Analisis Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi sebagai Energi Alternatif Berbentuk Biopellet. Skripsi. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin, Gowa.
- Melyna, E., & Syiar, R. Z. (2023). Pengaruh Perlakuan Ekstraksi Limbah Ampas Kopi terhadap Sifat Mekanis Komposit Bermatriks Polipropilena. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 6(2), 187-193.
- Muflikhun, M. A., & Jamasri. (2022). *Proses manufaktur dan mekanika komposit*. UGM Press.
- Muhajir, M., Mizar, M. A., Sudjimat, D. A., & Mesin-ft, J. P. T. (2016). Analisis kekuatan tarik bahan komposit matriks resin berpenguat serat alam dengan berbagai varian tata letak. *Jurnal Teknik Mesin*, 24(2), 1-8.
- Mukhtar, Dedi. (2016). Analisa kekuatan tarik komposit dengan penguat serat pelepah kelapa sawit. *Jurnal Teknik Mesin UBL*, 3(2), 7–15.

- Rajagukguk, T. (2025). Pengaruh Tekanan Proses Hot Press pada Komposit Polipropilen/Karbon Aktif Terhadap Konduktivitas Listrik (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Rimantho, D., & Tamba, M. (2021). Usulan strategi pengelolaan sampah padat di TPA Burangkeng Bekasi dengan pendekatan SWOT dan AHP. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 383-391.
- Rudend, A. J., & Hermana, J. (2021). Kajian pembakaran sampah plastik jenis polipropilena (PP) menggunakan insinerator. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), D124-D130. Massa jenis pp
- Sari, N. H. (2018). *Material teknik*. Deepublish.
- Sari, N. H. (2020). *Teknologi Papan Komposit Diperkuat Serat Kulit Jagung*. Deepublish.
- Song, W., et al. (2023). *Utilization of spent coffee grounds as fillers to prepare polypropylene composites for food packaging applications*. *Microscopy Research and Technique*, 86(11), 1475–1483.
- van der Wal, A., & Gaymans, R. J. (1999). *Polypropylene–Rubber Blends: 5. Deformation Mechanism During Fracture*. *Polymer*, 40(22), 6067–6075.