

DAFTAR PUSTAKA

- Adibroto, F. (2014). Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Serat Pada Kuat Tekan Paving Block. *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.25077/jrs.10.1.1-11.2014>
- Affandi, M. (2015). *Analisa Impact Pada Variasi Profil Bumper Reinforcement Beam Komposit Epoxy HGM Menggunakan Software Finite Element*. 1–110. <http://repository.its.ac.id/72347/>
- Ampangallo, B. A., Arruan, R. D., One, L., Firman, R., Rachman, R. M., Aswad, N. H., Sunarno, Y., & Isdyanto, A. (n.d.). *Teknologi Bahan Bangunan* (M. Muhsar & M. Amin (eds.)). ARSY MEDIA. https://www.researchgate.net/profile/Ranno-Rachman/publication/391813650_Teknologi_Bahan_Bangunan/links/68283c82026fee1034f8c6b0/Teknologi-Bahan-Bangunan.pdf
- Aritonang, S., & Murniati, R. (2024). Material Pertahanan. In *Cv. Aksara Global Akademia* (Issue August). https://www.researchgate.net/profile/Mia-Global-Akademia/publication/383593452_Material_Pertahanan/links/66d2ec272390e50b2c21dd7e/Material-Pertahanan.pdf
- Asyari Daryus. (2013). Material teknik bahan. *Universitas Islam Riau*, 1, 6–30.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun. In *Badan Pusat Statistik* (p. 1).
- Bakka, J. D. (2024). *Analisa Kekuatan Lentur Dan Dampak Lingkungan Pada Beton Yang Terbuat Dari Daur Ulang Limbah Plastik Polypropylene Sebagai Agregat Halus*. Universitas Hasanuddin.
- Brazel, C. S., & Rosen, S. L. (2012). *Fundamental principles of polymeric materials*. John Wiley & Sons.
- Chandra, B. (2006). *Pengantar Kesehatan Lingkungan* (P. Widyastuti (ed.)). EGC.

Dwi Supriono, A., Wicaksono, D., & Sehono. (2022). Analisa Kekuatan Polypropylene Dengan Campuran Hdpe Dan Serat Karbon Menggunakan Uji Impact. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(2), 251–256. <https://doi.org/10.56521/teknika.v8i2.640>

Eko, A., & Nusantara, B. (2015). Timstudi Sifat Tarik Dan Tahan Bakar Komposit Limbah Plastik Berpengisi Lempung Untuk Bahan Alternatif Panel Interior Kendaraan. *Jurnal Teknika ATW*, 14, 47–54.

Faruqi, A. Al. (2018). *Studi Pengaruh Variasi Komposisi Binder Sampah Plastik Polypropylene (PP) Dan High-Density Polyethylene (HDPE) Terhadap Sifat Fisis Dan Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serbuk Ampas Tebu Untuk Aplikasi Papan Partikel*.

Fred W. Billmeyer, J. (1972). Textbook of polymer science. In *Polymer* (Vol. 13, Issue 12). A Wiley-Interscience. [https://doi.org/10.1016/0032-3861\(72\)90126-7](https://doi.org/10.1016/0032-3861(72)90126-7)

Hambali, M., Lesmania, I., & Midkasna, A. (2013). Pengaruh Komposisi Kimia Bahan Penyusun Paving Block Terhadap Kuat Tekan Dan Daya Serap Airnya. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(4), 14–21.

Hayden, H. W., Moffatt, W. G., & Wulff, J. (1965). The structure and properties of materials. V. 3. Mechanical behavior. In *John Wiley And Sons, New York*. 1965, 248 P.

Istirokhatun, T., & Nugraha, W. D. (2020). Pelatihan Pembuatan Ecobricks sebagai Pengelolaan Sampah Plastik di Rt 01 Rw 05, Kelurahan Kramas, Kecamatan Tembalang, Semarang. *Jurnal Pasopati "Pengabdian Masyarakat Dan Inovasi Pengembangan Teknologi,"* 1(2), 85–90.

Jaedun, A. (2011). Metodologi penelitian eksperimen. *Fakultas Teknik UNY* 12.

Jazani, O. M., Rastin, H., Formela, K., Hejna, A., Shahbazi, M., Farkiani, B., & Saeb, M. R. (2017). An investigation on the role of GMA grafting degree on the efficiency of PET/PP-g-GMA reactive blending: morphology and

mechanical properties. *Polymer Bulletin*, 74(11), 4483–4497.
<https://doi.org/10.1007/s00289-017-1962-x>

Karuniastuti, N. (2013). Bahaya Plastik terhadap Kesehatan dan Lingkungan. *Swara Patra: Majalah Pusdiklat Migas*, 3(1), 6–14.

Kementerian Pekerjaan Umum. (2010). *Modul Sampah Berbasis 3R*. Kementerian Pekerjaan Umum.

Kulkarni, P., Ravekar, V., Rama Rao, P., Waigokar, S., & Hingankar, S. (2022). Recycling of waste HDPE and PP plastic in preparation of plastic brick and its mechanical properties. *Cleaner Materials*, 5(April), 100113.
<https://doi.org/10.1016/j.clema.2022.100113>

Kurniaty, Y., Nararaya, W. H. B., Turawan, R. N., & Nurmuhamad, F. (2016). Mengefektifkan Pemisahan Jenis Sampah Sebagai Upaya Pengelolaan Sampah Terpadu Di Kota Magelang. *Varia Justicia*, 12(1), 135–150.

Mekideche, S., Rokbi, M., Rahmouni, Z. E. A., Phiri, R., Mavinkere Rangappa, S., & Siengchin, S. (2024). Manufacture and Characterization of Lightweight Sand-Plastic Composites Made of Plastic Waste and Sand: Effect of Sand Types. *International Journal of Lightweight Materials and Manufacture*.
<https://doi.org/10.1016/j.ijlmm.2024.08.004>

Mitomo, M., & Uenosono, S. (1991). Gas pressure sintering of β -silicon nitride. In *Journal of Materials Science* (Vol. 26, Issue 14).
<https://doi.org/10.1007/BF01184995>

Mustofa, D., & Zainuri, F. (2014). Pirolisis Sampah Plastik Hingga Suhu 900oC Sebagai Upaya Menghasilkan Bahan Bakar Ramah Lingkungan. *Simposium Nasional RAPI XIII-2014, Jakarta*.

Perangin, E. E., & -angin. (2022). *Analisis Kuat Tekan Paving Blok Dengan Variasi Komposisi Sampah Plastik Dan Batu Koral*.

Purwaningrum, P. (2016). Upaya mengurangi timbulan sampah plastik di

lingkungan. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 8(2), 141–147.

Rahmawati, A. (2017). Perbandingan Penggunaan Polypropilene (Pp) Dan High Density Polyethylene (Hdpe) Pada Campuran Laston_We. *Jurnal Media Teknik Sipil*, 15(1), 11–19. <https://doi.org/10.22219/jmts.v15i1.4414>

Reksi, M. R., Jati, D. R., & Fitrianiingsih, Y. (2021). Perbandingan Kuat Tekan Bata Plastik Berjenis Polypropylene (Pp) Polyethylene Terephthalate (Pet) Dan High Density Polyethylene (Hdpe). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 9(1), 019. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v9i1.46772>

Salih, S. E., Hamood, A. F., & Abd Alsalam, A. H. (2013). Comparison of the characteristics of LDPE: PP and HDPE: PP polymer blends. *Modern Applied Science*, 7(3), 33–42. <https://doi.org/10.5539/mas.v7n3p33>

Sani, R. A. (2021). *Karakterisasi Material* (S. B. Hastuti (ed.)). Bumi Aksara.

Sawitri, A. (2019). BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1. 1–64. *Gastronomia Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.

Setiawan, A. E. (2023). Perancangan Fasilitas Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu Dengan Pendekatan Teknologi Modern. *Jurnal Administrasi Negara*, 13, 257–263.

SIPSN. (2023). *Timbulan Sampah*. Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional.

Sudarno, S. (2021). Pemanfaatan Limbah Plastik Untuk Pembuatan Paving block. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 3(2), 101. <https://doi.org/10.47600/jtst.v3i2.290>

Sultan, M. A., Tata, A., & Wanda, A. (2020). Penggunaan Limbah Plastik PP Sebagai Bahan Pengikat Pada Campuran Paving Block. *Siklus : Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 95–102. <https://doi.org/10.31849/siklus.v6i2.4552>

Teguh, Hartati, Anthony, S., Hirza, B., & Hastiana, Y. (2020). Memanfaatkan

limbah plastik menjadi paving block. *Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2, 1–4.

Warta Geospasial. (2020). Bahaya Sampah Plastik. *Warta Geospasial: Media Informasi Badan Informasi Geospasial*.

