

DAFTAR PUSTAKA

- Moleong, Lexy J., 2014. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Rachman, Ranno Marlany, dkk. 2024. *Optimalisasi Sistem Pengelolaan Sampah Perkotaan (Strategi Dan Implementasi)*. Makassar : CV. Tohar Media.
- Sukardi, Eddi & Tanudi. 2011. *Membuat Bahan Bangunan dari Sampah*. Jakarta : Puspa Swara.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Wintoko, Bambang. 2024. *Sukses Wirausaha Batako & Paving Block*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- Ammash, Haider K, dkk. 2017. *Effect of Using Plastic Waste on Mechanical Properties of Concrete*. Skripsi. Mesir : Menoufia University.
- Anggara, Mietra, dkk. 2022. Analisis Properti Bahan Bakar Minyak dari Plastik LDPE (Low Density Polyethylene) Dan PET (Polyethylene Terephthalate) Menggunakan Proses Pirolisis. *Jurnal Energi dan Teknologi Manufaktur*, 5 (2), 1-10.
- Awodiji, C.T.G. 2021. Comparative Study on the Strength Properties of Paving Blocks Produced from Municipal Plastic Waste. *Nigerian Journal of Technology (NIJOTECH)*, 40 (1) : 762 –770. <http://dx.doi.org/10.4314/njt.v40i5.1>.
- Edo. 2026. *Polyvinyl chloride (PVC): modification, properties, industrial and diverse applications. Volume 21, article number 90*.
- Enda, Dedi, dkk. 2019. *Penggunaan Plastik Tipe Pet Sebagai Pengganti Semen Pada Pembuatan Paving Block*. Skripsi. Bangkalis : Politeknis Negeri Bangkalis
- Fadhilah, Rifqi Adam. dkk. (2024). Pengaruh Penambahan Limbah Serbuk Kayu dan Limbah Serbuk Keramik Terhadap Kuat Tekan dan Daya Serap Air Paving Block. *Journal of Tropical Environmental Research*, 26 (1) : 19–25. <https://doi.org/10.20961/enviro.v26i1.93076>.
- Indrawijaya Budhi, dkk. (2019). Pemanfaatan Limbah Plastik Ldpe Sebagai Pengganti Agregat Untuk Pembuatan Paving Blok Beton. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, 3 (1).

- Kusuma, Gardika Ardhya. 2019. *Pemanfaatan Sampah Plastik Jenis PP (Polypropylene) sebagai Substansi Agregat pada Bata Beton (Paving Block)*. Skripsi. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia.
- Babaei, M. Jalilian, M. Shahbaz, K. (2024). *Chemical recycling of Polyethylene terephthalate: A mini-review*. Journal of Environmental Chemical Engineering, Volume 12, Issue 3
- Mulyati. 2023. Pembuatan Paving Block Menggunakan Cetakan Manual Dengan Pemadatan Berlapis Untuk Pengujian Kuat Tekan Dan Penyerapan Air. *Rang Teknik Journal*. 06 (1). <http://dx.doi.org/10.31869/rtj.v6i1.2910>.
- Mujiarto, I. 2005. Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. Traksi. Vol. 3. No. 2.
- Mustakim, dkk. (2024). Pemanfaatan Sampah Plastik untuk Pembuatan Paving Block Zero Cement. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Kepulauan Riau*. 04 (1). <https://doi.org/10.35961/jppmkepri.v4i1>.
- Naumar, Afrizal, dkk. 2023. Pelatihan Produksi Paving Block K 250 dengan Tambahan Abu Batu di PT. Sinar Diamond Padang. *Jurnal Implementasi Riset*. 03 (1) : 19-24.
- Nazhifah, dkk. 2025. Pemanfaatan Limbah Plastik menjadi Paving Block di Kelurahan Industri Tenayan Kota Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 05 (4) : 583-590.
- Puro, Ponco Kerto Hadi. 2019. *Pemanfaatan Limbah Plastik Jenis PET (Polyethylene Terephthalate) Dan LDPE (Low Density Polyethylene) Sebagai Bahan Tambahan Pembuatan Paving Block*. Skripsi. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Rakhmawati Anis, Rifqi Attib Brizi Muhammad, Arnandha Yudhi. 2020. Pemanfaatan Limbah Plastik LDPE Sebagai Bahan Campuran Pembuatan Bata Beton (Paving Block). *Jurnal Rekayasa Infrastruktur Sipil*. Vol 1, No 2.
- Rangkuti, Rakha Arkanata. 2024. *Pemanfaatan Limbah Plastik Menjadi Paving Block Menggunakan Metode Experiment Design*. Skripsi. Medan : Universitas Medan Area Medan.
- Rohma, Fadhilatul. 2020. *Pembuatan Paving Block Berbahan Dasar Limbah Plastik Polyethylene Bottom Ash Hasil Insenerasi Dan Bahan Tambahan Pasir*. Skripsi. Semarang : Universitas Negeri Semarang.

- Sudarno, Seska Nicolaas, & Vicky Assa. (2021). Pemanfaatan Limbah Plastik Untuk Pembuatan Paving Block. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 3 (2) : 101-110.
- Suhelmidawati, Etri, dkk. 2021. *Pemanfaatan Pasir/Kerikil Sisa Penambangan Batu Kapur Pada Campuran Paving Block*. Skripsi. Padang : Politeknik Negeri Padang.
- Sulistyono. 2016. Penggunaan Produk Plastik dari Petrokimia Dengan Bahan Dasar Minyak dan Gas Bumi Manfaat dan Bahayanya Bagi Kesehatan dan Lingkungan. *Jurnal Forum Teknologi*, 06 (2).
- Syahwanti, Hezlina, Irvhaneil, & Yufiansyah. (2024). Analisis Pengaruh Penambahan Serbuk Sabut Kelapa (Cocopeat) pada Campuran Agregat Paving Block Terhadap Nilai Daya Serap. *Jurnal Serambi Engineering*, 09 (3) : 9226 – 9232.
- Syahwanti, Hezlina, Ika Muthya Anggraini, & Irvhaneil. (2024). Diseminasi Teknologi Paving Block Berbahan Agregat Campuran Cocopeat Di Jurusan TKP SMK Negeri 4 Pontianak. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 08 (1).
- Tambunan, Ruth Clarissa & Julia Saputri. (2024). Pemanfaatan Sampah Plastik sebagai Material Paving Block. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Transformasi Kesejahteraan*, 01 (4) : 01-09. <https://doi.org/10.62951/dinsos.v1i4.606>.
- Yasril, Abdi Iswahyudi, Nurdin, & Muhammad Alfarisi. (2024). Teknologi Tepat Guna Pengolahan Limbah Plastik Menjadi Paving Block Sebagai Alternatif Pemecahan Masalah Sampah. *Human Care Journal*, 9 (1) : 9-18.
- Yuhanah, Tri, Devita Mayasari, & Pratiwi Setyaning Putri. (2021). Tinjauan Permeabilitas dan Kuat Tekan Porous Paving Block Ramah Lingkungan Berbahan Campuran Limbah Plastik dan Sisa Pengolahan Batu Marmer. *Jurnal Teknologi Bahan dan Barang Teknik*, 11 (2) : 59-66. <https://10.37209/jtbbt.v11i2>.
- SNI 03-0691-1996. Bata Beton (Paving Block). Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-0691-1996. Cara Uji Berat Jenis Dan Penyerapan Air . Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 15-2049-2004 Semen Portland. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 0302:2014 Semen Portland Pozolan. Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 1970:2008 Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Halus. Badan Standarisasi Nasional.

SNI 03-4804-1998 Metode Pengujian Bobot Isi dan Rongga Udara Dalam Agregat. Pustran-Litbang PU.

SNI 03-1971-1990 Metode Pengujian Kadar Air Agregat. Badan Standar Nasional.

SNI 03-1968-1990 Metode Pengujian Analisa Saringan Agregat Halus dan Kasar. Pustran-Litbang PU.

SNI 03-4142-1996 Metode Pengujian Jumlah Bahan Dalam Agregat Yang Lolos Saringan No. 200 (0,075 mm). Pustran-Litbang PU.

SNI 7064:2022 Semen Portlan Komposit. Badan Standar Nasional

Bioplast. (2025). “Karakteristik Plastik dan Jenis-Jenisnya yang Perlu Anda Ketahui”. Diakses 2 Agustus 2025 dari <https://bioplast.co.id/news/karakteristik-plastik/#:~:text=Tahan%20Air%20dan%20Kelembapan,botol%20minuman%2C%20hingga%20instalasi%20pipa>

Defitri, Mita. (2022). Daur Ulang Plastik dari Termudah hingga Tersulit Pahami juga Jenisnya. Diakses 28 Desember 2024 dari <https://waste4change.com/blog/daur-ulang-plastik-dari-termudah-hingga-tersulit-pahami-juga-jenisnya/>

Detikfood. (2014). “Kenali 7 Jenis Kemasan Plastik yang Aman untuk Makanan Ini”. Diakses 28 Desember 2024 dari <https://food.detik.com/info-kuliner/d-2486529/kenali-7-jenis-kemasan-plastik-yang-aman-untuk-makanan-ini?page=16>

Indraswari, Debora Laksmi. (2023). Jalan Panjang Menuju Indonesia Bebas Sampah. Diakses 28 Desember 2024 dari <https://www.kompas.id/artikel/jalan-panjang-menuju-indonesia-bebas-sampah>

Jalan Aspal. (2023). “Perhitungan Campuran Paving Block dan Cara Menghitung Kebutuhan Paving”. Diakses 28 Desember 2024 dari <https://www.aspal-jalan.com/perhitungan-campuran-paving-block/>

Komalasari, Tia Dwitiani. (2024). “KLHK Prediksi Timbunan Sampah Plastik Capai 608 Ton Saat Idul Adha”. Diakses 28 Desember 2024 dari <https://katadata.co.id/ekonomi-hijau/ekonomi-sirkular/666d9274d6a1c/klhk-prediksi-timbunan-sampah-plastik-capai-608-ton-saat-idul-adha>

- Mabilani, L. (2021). “Analisis Kuat Tekan Dan Daya Serap Paving Block Berbahan Dasar Sampah Plastik”. Diakses 28 Desember 2024 dari [https://repo.untribkalabahi.ac.id/xmlui/handle/123456789/345%0Ahttps://repo.untribkalabahi.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/345/Analisis Kuat Tekan Dan Daya Serap Paving Block.sequence=1](https://repo.untribkalabahi.ac.id/xmlui/handle/123456789/345%0Ahttps://repo.untribkalabahi.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/345/Analisis%20Kuat%20Tekan%20Dan%20Daya%20Serap%20Paving%20Block.sequence=1)
- Mutia Annur, Cindi. (2024). “Timbulan Sampah Plastik Indonesia Terus Meningkatkan Hampir Sedekade”. Diakses 28 Desember 2024 dari <https://databoks.katadata.co.id/lingkungan/statistik/fb170ca1688b4f1/timbulan-sampah-plastik-indonesia-terus-meningkat-hampir-sedekade>
- Mita Defitri. (2022). “Daur Ulang Plastik dari Termudah hingga Tersulit, Pahami juga Jenisnya”. Diakses 28 Desember 2024 dari <https://waste4change.com/blog/daur-ulang-plastik-dari-termudah-hingga-tersulit-pahami-juga-jenisnya/>
- Restu. (2023). “Jenis-Jenis Plastik dan Bahaya yang Terkandung di Dalamnya”. Diakses 28 Desember 2024 dari https://www.gramedia.com/literasi/jenis-jenis-plastik/?srsltid=AfmBOoolgoJbCviby-UjfyZRkJxCoZvA6MIE_04oC6yluv3hQCYRP1LP
- Stamou, Indri. (2022). Mengenal Lebih Jauh Tentang Plastik LDPE. Diakses 28 Desember 2024 dari <https://www.siu-bijiplastik.com/mengenal-lebih-jauh-plastik-ldpe/>