

DAFTAR PUSTAKA

- Agyeman, S., Obeng-ahenkora, N. K., Assiamah, S., & Twumasi, G. (2019). Case Studies in Construction Materials Exploiting recycled plastic waste as an alternative binder for *Paving Blocks* production. *Case Studies in Construction Materials*, 11(2019), e00246.
<https://doi.org/10.1016/j.cscm.2019.e00246>
- Amran, Y. (2015). 143-238-1-Sm Yusuf Amran. 4(2), 125–129.
- Badan Standarisasi Nasional. (n.d.). *ASTM C618 Fly Ash Specifications*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1963). *ASTM C531-1963 Standard Test Method for Linear Shrinkage and Coefficient of Thermal Expansion of Chemical-Resistant Mortars, Grouts, Monolithic Surfacing, and Polymer Concretes*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1982). *PUBI-1982 Persyaratan umum bahan bangunan di Indonesia*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1987). *SNI 03-0028-1987: Ubin semen*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1989). *SNI-S-04-1989-F: Spesifikasi bahan bangunan bagian A (Bahan bangunan bukan logam)*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1990). *SNI 03-1968-1990: Metode pengujian analisis saringan agregat halus dan kasar*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1991). *SNI 15-2531-1991: Metode pengujian berat jenis semen portland*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1996a). *SNI 03-0691-1996: Bata beton (Paving Block)*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1996b). *SNI 03-4142-1996: Metode pengujian jumlah bahan dalam agregat yang lolos saringan nomor 200 (0, 0075 mm)*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). *SNI 03-6820-2002: Spesifikasi agregat halus untuk pekerjaan Dykan dan plesteran dengan bahan dasar semen*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *SNI 15-2049-2004: Semen Portland*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2014). *SNI 03-2816-2014: Metode uji bahan organik dalam agregat halus untuk beton*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2016). *SNI 03-1970-2016: Metode uji berat jenis dan penyerapan air agregat halus*.
- Bhayangkara, D. (2024). *Perindah Halaman Kantor Parkir DPRD Sumbar, Pekerjaan Pemasangan Paving Block Selesai Dikerjakan dengan Baik*.
- Damdelen, Ö., Mosaberpanah, M. A., Olabimtan, S. B., Anthony, M. D., & Oluwole, B. O. (2025). Binary effect of silica fume and waste Glass Powder as a cement replacement for a sustainable concrete. 2, 1–30.

- Duraaid Ali Jasim, A. M., Sing Wong, L., Midhin, M. A. K., & Chyad Liejy, M. (2025). Evaluating high performance concrete properties partially replacing waste *Glass Powder WGP* and waste high density polyethylene (HDPE) beads. *Indian Journal of Engineering*, 22(57), 1–26.
<https://doi.org/10.54905/diss.v22i57.e2ije1691>
- FPIK Unpad. (2023). *FPIK Unpad Implementasikan Parkiran Paving Block sebagai Area Resapan Air*.
- Ghughe, J., Surale, S., Patil, B. M., & Bhutekar, S. B. (2019). *Utilization of Waste Plastic in Manufacturing of Paver Blocks*. 1967–1970.
- Heun, S., Sakai, E., Daimon, M., & Keun, W. (1999). *Characterization of fly ash directly collected from electrostatic precipitator*. 29, 1791–1797.
- Iduwin, T., Hadiwardoyo, S. P., Jachrizal Sumabrata, R., Lumingkewas, R. H., & Rivai, A. I. (2024). Investigation of Concrete *Paving Block* Characteristics and Performance across Different Shapes and Thicknesses. In *Engineering, Technology and Applied Science Research* (Vol. 14, Issue 6, pp. 18429–18438). <https://doi.org/10.48084/etasr.8880>
- Indah Sari, K., & Bima Nusa, A. (2019). Pemanfaatan Limbah Plastik HDPE(High Density Polythylene) Sebagai Bahan Pembuatan *Paving Block*. *Cetak) Buletin Utama Teknik*, 15(1), 1410–4520.
- Indrawijaya, B., Wibisana, A., Setyowati, A. D., Iswadi, D., & Naufal, D. P. (2019). *UNTUK PEMBUATAN PAVING BLOK BETON Utilization Of LDPE Plastic Waste for Aggregate Substitution in Concrete Paving Block Production Indrawijaya Saat ini , dari jumlah limbah plastik yang dihasilkan , hanya sekitar 5-10 % yang telah di daur ulang . Daur ula*. 3(1), 1–7.
- Islam, G. M. S., Rahman, M. H., & Kazi, N. (2017). Waste *Glass Powder* as partial replacement of cement for sustainable concrete practice. *International Journal of Sustainable Built Environment*, 6(1), 37–44.
<https://doi.org/10.1016/j.ijbe.2016.10.005>
- Kadam, P. P., Maske, M. M., & Patil, S. N. (2024). *Development of eco-friendly Paving Blocks using waste plastic and construction demolition waste*.
- Koli Nishikant et al. (2016). *Manufacturing of Concrete Paving Block by Using Waste*. 6(6), 61–77.
- KRESNOTO, A. (2020). *PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK DARI HASIL PENUMBUKAN LIMBAH BOTOL KACA TERHADAP PAVING BLOCK SESUAI DENGAN SNI 03-0691-1996*.
- Kumpanan. (2022). *Baru 2 Bulan Pasar Legi Solo Diresmikan, Paving Block di Area Parkir Sudah Rusak*.
- Kusuma, G. A. (2019). Pemanfaatan Sampah Plastik Jenis PP (Poly Propylene) sebagai Substitusi Agregat pada Bata Beton (*Paving Block*). *Universitas Islam Indonesia*, 1–12.
- Mahmud Achmad, 201. (n.d.). *Buku Ajar Hidrologi.pdf*.

- Mulyono, T. (2004). (2004). *Teknologi beton*: 62(21).
- Nassar, R. U. D., Soroushian, P., & Sufyan-Ud-Din, M. (2021). Long-term field performance of concrete produced with powder waste glass as partial replacement of cement. *Case Studies in Construction Materials*, 15(July), e00745. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2021.e00745>
- Nayak, R. K., Mandal, U., Pradhan, B. S., & Mangaraj, P. A. (2023). Construction of Cement Concrete Pavement Using Paver Blocks. *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology*, 11(6), 2729–2746. <https://doi.org/10.22214/ijraset.2023.54124>
- Nugraha, W. T., Ashad, H., & Fadhil, A. (2019). Studi Laju Peningkatan kekuatan *Paving Block* dari berbagai Mutu. *Jilmateks*, 1, 93–101.
- Poudel, S., Bhetuwal, U., Kharel, P., Khatiwada, S., Kc, D., & Dhital, S. (2025). *Waste Glass as Partial Cement Replacement in Sustainable Concrete : Mechanical and Fresh Properties Review*. 1–31.
- PUTRI, N. N. D. K. (2022). *PENGARUH SUBSTITUSI SEBAGIAN AGREGAT HALUS DENGAN PLASTIK JENIS HDPE DAN LDPE TERHADAP PERSYARATAN MUTU PAVING BLOCK SEBAGAI PENDUKUNG BAHAN AJAR MATA KULIAH PRAKTIK UJI BAHAN*.
- Rachmawati, Q., & Herumurti, W. (2015). *Pengolahan sampah secara pirolisis dengan variasi rasio komposisi sampah dan jenis plastik*.
- Ramadan, S., Zul, M., Rama, A., Ashad, H., & Fadhil, A. (2019). *Pengaruh Serbuk Kaca Sebagai Bahan Substitusi Parsial Semen Terhadap Sifat Fisik dan Sifat Mekanik Beton*. 1, 510–516.
- Rasol, M. A. (2015). *Effect of Silica Fume on Concrete Properties and Advantages for Kurdistan Region, Iraq*. 6(1).
- Refandri, M. I. (2023). *PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK KACA SEBAGAI SUBSTITUSI PARSIAL SEMEN TERHADAP KUAT TEKAN, KETAHANAN AUS, DAN PENYERAPAN AIR PADA PAVING BLOCK*.
- Sahin, M. (2024). *Effect of Waste Glass Powder Replacement of Hydraulic Lime on*.
- Saleh, A. M., & Hama, S. M. (2023). Influence of Incorporating Waste Glass Powder and Fine Waste Plastic Aggregate on Fresh and Hardened Properties of Structural Concrete. *E3S Web of Conferences*, 427, 1–8. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202342702003>
- Samosir, S. A., Nursyamsi, N., & Tarigan, J. (2025). Pemanfaatan Limbah Plastik Berjenis HDPE Dan PET Sebagai Substitusi Agregat Terhadap Sifat Mekanik *Paving Block*. *Academia Open*, 10(1), 1–20. <https://doi.org/10.21070/acopen.10.2025.10972>
- Sofyan, M., Dasar, A., Okvianti Irlan, A., Wirantina K, I., Ageng Kinasti, R. M., Sujanes, V., & Amiruddin, A. (2023). Kinerja Pozzolan Glasspowder Pada Karakteristik Mekanis dan Fisis Paving Blok Geopolimer. *Borneo*

Engineering : Jurnal Teknik Sipil, 1(1), 15–24.
<https://doi.org/10.35334/be.v1i1.3318>

Subedi, A., Kim, H., Lee, S. J., & Lee, M. S. (2025). Assessing Abrasion Resistance in Concrete Pavements: A Review. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(4), 1–19. <https://doi.org/10.3390/app15042101>

Tias, Qomariah, A. S. (2020). *PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK HDPE SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT HALUS PADA CAMPURAN LASTON AC-WC*.

Yuantika, R., & Widayanti, A. (2025). Karakteristik Dasar Limbah Plastik HDPE dan Agregat Alam sebagai Material Ramah Lingkungan Untuk Campuran Perkerasan Lapis Antara Asphalt Concrete - Binder Course (AC-BC). *Jurnal Media Publikasi Terapan Transportasi*, 3(2), 203–211.
<https://doi.org/10.26740/mitrans.v3n2.p203-211>

