

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, T., Handayani, D., & Ilonka, W. A. (2024). Pengaruh Penambahan Limbah Serbuk Kaca dan Limbah Serbuk Keramik Terhadap Kuat Tekan dan Daya Serap Air Paving Block. *ENVIRO: Journal of Tropical Environmental Research*, 25(2), 20. <https://doi.org/10.20961/enviro.v25i2.85074>
- Andira Anggreani Nurhadi, N., & Hadi Nugroho, D. (2024). Penggunaan Material Limbah untuk Pembangunan Berkelanjutan pada Kontruksi Jalan Raya. *Jurnal Daktilitas*, 1. <http://journal.unita.ac.id/index.php/daktilitas/>
- Andrian Prasetyo. (2022). Pengaruh Fly Ash pada Batako terhadap Kuat Tekan, Penyerapan Air, dan Redaman Suhu. *DSpace UII*, 12–12. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/42276>
- Ashariyanto, Y., Diana, A. I. N., & Deshariyanto, D. (2022). Pengaplikasian Serbuk Cangkang Telur sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen terhadap Kuat Tekan Beton. *Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi)*, 4(2), 114–119. <https://doi.org/10.26740/proteksi.v4n2.p114-119>
- Chandrasekaran, V., M, V., S, T., & T, M. P. (2018). Experimental Investigation of Partial Replacement of Cement with Glass Powder and Eggshell Powder Ash in Concrete. *Civil Engineering Research Journal*, 5(3). <https://doi.org/10.19080/cerj.2018.05.555662>
- Devi, D. S., Fauzi, M., & Salsabiela, D. T. (2025). *Sifat Mekanik Beton dengan Pemanfaatan Serbuk Cangkang Kerang dan Serbuk Kaca*. 8(2), 507–516.
- Dewi, S., Dahlan, K., & Soejoko, D. (2014). Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam dan Bebek sebagai Sumber Kalsium untuk Sintesis Mineral Tulang. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 10, 81–85. <https://doi.org/10.15294/jpfi.v10i1.3054>

- Durastanti, C., & Moretti, L. (2020). Environmental Impacts of Cement Production: a Statistical Analysis. *Applied Sciences Journal By MDPI*, 10(22), 1–23. <https://doi.org/10.3390/app10228212>
- Fahri, T. M., Ridha, M. A., & Hutasuhut, S. H. (2025). Perancangan Job Mix Design untuk Uprating Kapasitas IPA Sunggal Menjadi 400 Liter Per Detik. Dalam *Journal Scientific of Mandalika (jsm) e-ISSN* (Vol. 6, Nomor 4).
- Fitriyanti, R., & Fatimura, M. (2019). Aplikasi Produksi Bersih pada Industri Semen. *Jurnal Redoks*, 3(1), 2–2. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/redoks/article/view/3070>
- Frieda, Meilawaty, O., & Aqila H.A.B., F. (2018). *Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur sebagai Pereduksi Semen dalam Campuran Beton Berpori Ramah Lingkungan (Green Pervious Concrete)*. 1(2), 129–135.
- Galih Nugraha, A. (2023). Pengaruh Styrofoam sebagai Substitusi Sebagian Pasir pada Batako terhadap Mutu dan Redaman Panas. *DSpace UII*.
- Haris Ihsan Setiahutama. (2022). Pemanfaatan Serbuk Kaca sebagai Substitusi Parsial Semen terhadap Beton Normal. *DSpace UII*, 17–17. <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/41815/18511017.pdf?sequence=1>
- Hendriyani, I., & Prakoso, D. (2018). Analisis Kualitas Batako Produksi Industri Kecil Kota Balikpapan. *E-Journal Poltekba*. <https://jurnal.poltekba.ac.id/index.php/prosiding/article/download/599/405>
- Imani, R., Nasmirayanti, R., Suandi, R., & Lira Oktavani, D. (2025). The Improvement of Self-Compacting Concrete Strength with ESP-Glass Powder as a Substitute for Concrete Admixture. Dalam *International Journal of Engineering* (Vol. 7, Nomor 1).

- Indrawan, I., & Puji Hastuty, I. (2016). Pemanfaatan Serbuk Kaca sebagai Bahan Tambah dalam Pembuatan Batako. *Media Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang*.
<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/article/view/3292>
- IS 2185-1-2005. (2005). *Concrete Masonry Units, Part 1: Hollow and Solid Concrete Blocks*.
- Iskandar, D., & Rochmah, N. (2024). Pemanfaatan Bubuk Cangkang Telur sebagai Bahan Substitusi Parsial Semen terhadap Campuran Beton Alir. *Jurnal Kajian Ilmiah Multidisipliner*, 8(5), 2118–7301.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI. (t.t.). *Data Pengelolaan Sampah & RTH*. Diambil 13 Agustus 2025, dari
<https://sipsn.kemenlh.go.id/sipsn/public/data/timbulan>
- Klau, A. S., Phengkarsa, F., & Sanggaria ', O. J. (2021). Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Sebagai Bahan Substitusi Semen Pada Beton. *Paulus Civil Engineering Journal (PCEJ)*.
<http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=3002956&val=27135&title=Pemanfaatan%20Limbah%20Cangkang%20Telur%20Sebagai%20Bahan%20Substitusi%20Semen%20Pada%20Beton>
- Lobang, Y., Botahala, L., & Mautuka, Z. A. (2023). Tinjauan Ketersediaan Konsentrasi Senyawa Kimia Utama dalam Semen Curah. *Scientific Journal Widya Teknik*, 22(1), 2023.
- Maulana Akbar, K., & Arini, R. N. (2023). Pengaruh Serbuk Cangkang Telur terhadap Sifat Mekanis Beton Daur Ulang. Dalam *Construction and Material Journal*.
<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/cmj>

- Mbuh, K. M., Nsahlai, N. L., Penka, B. J., & Fru, C. P. (2024). Analysis of the Influence of Water Qualities on the Strength of Concrete. *Journal of Engineering and Applied Science*, 71(1). <https://doi.org/10.1186/s44147-024-00432-8>
- Munawaroh, Septiandin, E., & Nasution, N. (2011). Studi Tentang Mutu Batako yang Ada di Pasaran Wilayah Jakarta Timur terhadap SNI 03-0349-1989. *Menara: Jurnal Teknik Sipil UNJ*, 6(Vol. 6 No. 1 (2011): Menara: Jurnal Teknik Sipil). <https://doi.org/https://doi.org/10.21009/jmenara.v6i1.7938>
- Nasry, O., Samaouali, A., Belarouf, S., Moufakkir, A., Sghiouri El Idrissi, H., Soulami, H., El Rhaffari, Y., Hraita, M., Fertahi, S. E. D., & Hafidi-Alaoui, A. (2021). Thermophysical Properties of Cement Mortar Containing Waste Glass Powder. *Crystals Journal by MDPI*, 11(5). <https://doi.org/10.3390/cryst11050488>
- Nasry, O., Samaouali, A., Sghiouri El Idrissi, H., Bouhaddour, N., & Alaoui, A. H. (2022). Experimental Study of the Thermophysical Properties of the Red Earth Composite Stabilized with Cement Containing Waste Glass Powder. *Crystals Journal by MDPI*, 12(3). <https://doi.org/10.3390/cryst12030396>
- Nayunda. (2023). Kajian Eksperimetal Pembuatan Batako dengan Limbah Batu Bata Lubuk Pakam. *Repositori UMA*, 26–26. <https://repositori.uma.ac.id/jspui/bitstream/123456789/24058/1/178110004%20-%20Nayunda%20-%20Fulltext.pdf>
- Ningtiyas, U. A., & Saputri, R. E. (2023). Trilock Brick : Inovasi Desain Batako Bentuk Segitiga dengan Sistem Interlock. *Undip Repository*. <https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/15181/>
- Nisa, M. A., & Sitanggang, A. N. (2025). Literature Study on the Potential of Rice Husk Ash as a Local Pozzolanic Material in Concrete. *Journal of Civil Engineering and Planning*, 6(1), 3–3. <https://doi.org/10.37253/jcep.v6i1.10399>

- Prasetyo Indra Wijaya, S., & Sudjarmiko, A. (2023). Analisis Pengaruh Penambahan Limbah Serbuk Kaca pada Beton terhadap Kuat Tekan, Kuat Lentur dan Absorpsi. *UMS Institutional Repository*.
- Prihantono. (2007). Pengaruh Penambahan Waktu Pengadukan terhadap Nilai Slump dan Kuat Tekan Beton. *Menara: Jurnal Teknik Sipil UNJ*, 2(Vol. 2 No. 1 (2007): Menara: Jurnal Teknik Sipil). <https://doi.org/https://doi.org/10.21009/jmenara.v2i1.7876>
- Puspitaningrum, M. L., & Mahawati, E. S. (2022). Inovasi Desain Batako dalam Bentuk Tetris L dengan Penambahan Model Interlock. *Undip Repository*. <https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/12785/>
- Rahmat, Hendriyani, I., & Sa'diyah, R. (2020). Analisis Batako dengan Campuran Serbuk Kaca sebagai Pengganti Pasir. *MEDIA ILMIAH TEKNIK SIPIL*, 8, 88–95.
- Regina, M., Kedang, B., Halim, A., Suraji, A., Tiara, P. T., & Teknik, M. (2022). Kajian Perbandingan Daya Redam Suara dan Panas pada Material Dinding Batako, Batu Bata dan Bata Ringan. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.31328/bouwplank.v2i2.241>
- Sardjono, D., Eko Budiyono, M., & Sukosrono. (1995). Mempelajari Sifat Serap Campuran Mineral Kasongan dan Pasir terhadap Limbah Uranium Fase Organik. *OSTI.GOV Repository*.
- Sefri Priambodo, I. (2016). Pengaruh Penambahan Fly Ash terhadap Kualitas Fisika dan Kimia pada Produksi Portland Composite Cement (PCC). *Repository UMP*. <https://repository.ump.ac.id/2229/>
- Siddika, A., Hajimohammadi, A., Mamun, M. A. Al, Alyousef, R., & Ferdous, W. (2021). Waste glass in cement and geopolymer concretes: A review on durability and challenges. *Polymers*, 13(13). <https://doi.org/10.3390/polym13132071>

SNI 03-0349-1989. (1989). *Bata Beton untuk Pasangan Dinding*.

Sun, Z., Xiong, J., Cao, S., Zhu, J., Jia, X., Hu, Z., & Liu, K. (2023). Effect of Different Fine Aggregate Characteristics on Fracture Toughness and Microstructure of Sand Concrete. *Materials Journal by MDPI*, 16(5). <https://doi.org/10.3390/ma16052080>

Wen, B., Wang, H., Gao, G., Zhang, L., Yu, Z., & Wang, Z. (2025). The Synergistic Utilization of Glass Aggregates and Glass Powder on the Thermal and Mechanical Properties of Concrete. *Materials*, 18(10). <https://doi.org/10.3390/ma18102405>