

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani W, Prawitira ED, Ramadan KA, 2016. Berat Jenis dan Berat Volume. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang, Program Sarjana.
- Amran, Y. (2015). Pemanfaatan Limbah Plastik Untuk Bahan Tambahan Pembuatan Paving Block Sebagai Alternatif Perkerasan Pada Lahan Parkir di Universitas Muhammadiyah Metro. *Jurnal Program Studi Teknik Sipil*, 4(2), 125–129.
- Basuki, I., Lubis, M. F., Daulay, M. A., & Luthan, P. L. A. (2019). Paving Block Berbasis Abu Gosok. *Juni*, 5(1), 1–7.
- Fatimah S, 2018. Identifikasi Kandungan Unsur Logam menggunakan XRF dan OES sebagai Penentu Tingkat Kekerasan Baja Paduan. [Skripsi]. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta. Program Sarjana.
- Gunawan, G., & Nono. (2019). Potensi Pemanfaatan Bahan Limbah Fly Ash dan Bottom Ash untuk Lapisan Pondasi Jalan Semen (Potential for Utilization of Fly Ash and Bottom Ash Waste Materials for Cement Road Foundation). *Jurnal Jalan-Jembatan*, 36(1), 19–29
- Hariadi K. 2019. Studi Kuat Tekan, Porositas, dan Permeabilitas Beton Porous dengan Substitusi Abu Arang Tempurung

Kelapa Terhadap Berat Semen. [Skripsi]. Pekanbaru: Universitas Islam Riau, Program Sarjana.

Hendriyani I, Prakoso D, 2018. Analisis Kualitas Batako Produksi Industri Kecil Kota Balikpapan. *Jurnal SNITT-Politeknik Balikpapan*.

Ichsan M, Tanjung D, Hasibuan MHM, 2021. Analisa Perbandingan *Hammer Test dan Compression Testing Machine* Terhadap Uji Kuat Tekan. Universitas Islam Sumatera Utara. 17 (1).

ICP-OES (<https://labterpadu.undip.ac.id/analisis-logam-berat-heavy-metals-dalam-cairan-menggunakan-icp-oes-inductively-coupled-plasma-optical-emission-spectrometry/>). Diakses 20 Maret 2023.

Jumiati E. 2021. Karakteristik Sifat Fisis Batako Berbahan Limbah Kertas. *Jurnal Ikatan Alumni Fisika Universitas Negeri Medan*. 7 (3).

Karina. 2020. Regresi Linear Sederhana. [Makalah]. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim: Pekanbaru.

Kinasti, R. M. A., Lestari, E., & Mayasari, D. (2018). Potensi Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara (Bottom. *Jurnal Kilat*, 7(1), 36–46.

- Masthura, Sawitri I, Daulay A H. 2019. Uji Mekanik Batako dengan Penambahan Abu Ampas Tebu. *Jurnal Ilmu Fisika dan Teknologi*. Vol 3. No 2. Hal: 62-68.
- Mildawati, R., Dewi, H., & Syefringga, F. (2022). Pengaruh Penambahan Limbah Plastik Sebagai Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan dan Daya Serap Air Pada Paving Block. *Jurnal Teknik Sipil Unaya*, 8(1), 86–97. www.jurnal.abulyatama.ac.id/tekniksipil
- Mudiyono, R., & Tsani, N. S. (2019). Analisis Pengaruh Bentuk Paving Block Terhadap Kelendutan Perkerasan Jalan. *Reviews in Civil Engineering*, 3(1), 12–17. <https://doi.org/10.31002/rice.v3i1.1231>
- Mulyana L H, 2020. Analisa Perbandingan Berat Jenis dan Kuat Tekan Antara Beton Ringan dan Beton Normal dengan Mutu Beton K-200. *Jurnal Teknik Sipil UMPI*. Medan: Universitas Pembinaan Masyarakat Indonesia. 1 (2): 52-60.
- Muzayyanah, N. (2021). *Pemanfaatan Limbah Abu Aluminium Sebagai Substitusi Semen Dalam Pembuatan Paving Block*. 1–51.
- Naganathan S, Mohamed AY, & Mustapha KN, 2015. Performance of Brick Made Using *Fly Ash* and *Bottom Ash*. *Construction and Building Materials*. 96. 576-580.

- Namarak, C., Bumrungsri, C., Tangchirapat, W., & Jaturapitakkul, C. (2018). Development of concrete paving blocks prepared from waste materials without Portland cement. *Medziagotyra*, 24(1), 92–99. <https://doi.org/10.5755/j01.ms.24.1.17566>
- Ningrum, D. K., & S., M. F. (2018). Pengaruh penggunaan kapur sebagai bahan pengganti sebagian semen terhadap berat volume, kuat tekan dan penyerapan air pada bata beton ringan seluler berbahan dasar. *Rekayasa Teknik Sipil*, 3(C1c), 1–8.
- Novrina N, K., Sukatiman, & Nurhidayati, A. (2021). *Perbandingan Mutu dan Harga Paving Block Hasil Produksi Manual oleh Produsen Lokal*. 7(2), 1–9.
- Pirdaus, P., rahman, M., Rinawati, R., Gede Ratna juliasih, N. L., Pratama, D., & Kiswandono, A. A. (2018). VERIFIKASI METODE ANALISIS LOGAM Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Co, Fe, Mn DAN Ba PADA AIR MENGGUNAKAN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-OPTICAL EMISSION SPECTROMETER (ICP-OES). *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 3(01), 1–10. <https://doi.org/10.23960/aec.v3.i1.2018.p1-10>
- Prayuda, H., Setyawan, E. A., & Saleh, F. (2018). Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Batu Bata Merah di Yogyakarta. *Jurnal*

Riset Rekayasa Sipil, 1(2), 94.

Purba JBN, 2022. Karakterisasi Material. [Tugas Akhir] Jember: Universitas Jember. Program Sarjana.

Retnawati H, 2017. Pengantar Analisis Regresi dan Korelasi. Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.

Ratnasari, A., Damayanti, H., & Kristanto, W. (2020). *KARAKTERISASI X-RAY DIFFRACTION KRISTAL HIDROKSIAPATIT DIMODIFIKASI DENGAN MgCO₃ DAN CaCO₃* X-Ray Diffraction Characterization of Hydroxyapatite Crystal Modified with MgCO₃ and CaCO₃. 103–110.

Setiadji, B. H., Dewabrata, H., Ay Lie, H., & Subagyo, S. A. P. (2020). Studi Penggunaan Semen Slag sebagai Substitusi Semen Portland pada Beton. *Siklus : Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 117–128. <https://doi.org/10.31849/siklus.v6i2.4595>

Setiawati, M. (2018). Fly Ash Sebagai Bahan Pengganti Semen Pada Beton. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 17, 1–8. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/3556>

Suwarto, F., Fauziyah, S., Setiabudi, B., & ... (2020). Peningkatan Kuat Tekan Paving Block Dengan Alat Cetak Mekanis. *Jurnal Pengabdian ...*, 01(03), 172–176.

<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpv/article/view/670>

5

Setiawati M, 2018. *Fly Ash* sebagai Bahan Pengganti Semen pada Beton. *Jurnal Seminar Nasional dan Teknologi*. Palembang: Universitas Muhammadiyah Palembang.

Suwarto F. Fauziyah S, Setiabudi B, Sholeh MN, 2020. Peningkatan Kuat Tekan *Paving Block* dengan Alat Cetak Mekanis. *Jurnal Pengabdian Vokasi*. 01 (03): 172-176.

Syaifuddin, 2018. Pembuatan dan Pengujian Kuat Tekan Batako dengan Penambahan Tulang Ikan. [Skripsi]. Makassar: Universitas Islam Negeri Alaudin Makasar, Program Sarjana.

Triwidinata S, 2017. Pengaruh *Bottom Ash* sebagai Bahan Pengganti Sejumlah Terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik Lentur dan Modulus Elastisitas pada Beton Mutu Tinggi. [Skripsi]. Bandar Lampung: Universitas Lampung. Program Sarjana.

Tyler G, 2020. Teknik ICP-OES, ICP-MS dan AAS Dibandingkan. *Horiba Group*. Prancis.

Widyananto, E., Alami, N., & Suladi, H. (2021). Analisis Kuat Tekan Batako Dengan Agregat Halus Abu Batu dan Limbah Styrofoam. *Jurnal Surya Beton*, 5

Yan X., Su XG. 2009. *Linear Regression Analysis: Theory and Computing*. Word Scientific. University of Missouri-Kansas City, USA.

Zahro SN, Setiawan A, Riyanto E, 2021. Kajian Beton Porous Menggunakan Agregat 1-2 cm dengan Pengisi Abu Batu. *Jurnal Ilmu Teknik Sipil*. 5 (2): 10-20.

