

DAFTAR PUSTAKA

- Afrian, M., Olivia, M., & Djauhari, Z. (2017). Kuat Tekan Mortar OPC Abu Sekam Padi pada Suhu Tinggi. *Jom FTEKNIK*, 4(1).
- Agustiawan, I., Firmansjah, T., Bagaskara, B., & Wildany, R. (2024). Rancang Bangun Mesin Pencetak Bata Tempel Semi-Otomatis Untuk UMKM Roster Pondok Pinang Purwakarta. *Jurnal Rekayasa Energi dan Mekanika*, 04(02), 160–171.
- Akhmad, F. I. (2022). *Pengaruh Penggunaan Kerikil Jagung Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Pasir Pada Paving Block*.
<https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/40632>.
- Alghamdi, H., Abadel, A. A., Khawaji, M., Alamri, M., & Alabdulkarim, A. (2023). Strength Performance and Microstructures of Alkali-Activated Metakaolin and GGBFS-Based Mortars: Role of Waste Red Brick Powder Incorporation. *Minerals*, 13(7). <https://doi.org/10.3390/min13070848>
- Aliem, S., & Kholis R, H. (2023). *Fly Ash Sebagai Substitusi Semen Pada Paving Block Terhadap Pengujian Kuat Tekan dan Daya Serap Air Dengan Penekanan Menggunakan Desak Pyramid*.
- Aryadi, A., Kadarinawati, A., & Yatjong, I. (2025). Studi Eksperimental Kuat Tekan Mortar K-50 dengan Bahan Tambah Fly Ash AMP Baula PT Satria Jasa Sentosa. *Construction and Material Journal*, 7(2), 173–188.
<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/cmj>
- Bagaskara, F. G., & Priyanto, B. (2023). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Plesteran Dinding Proyek Masjid MIBAS. *JCEBT*, 7(1).
<http://ojs.uma.ac.id/index.php/jcebt>
- Basry, W., & Amir, M. Y. (2019). *Peningkatan Kualitas Batako dengan Penambahan Abu Sekam Padi*. 3(1), 11–15.
- Bella, R. A., Pah, J. J. S., & Ratu, A. G. (2017). Perbandingan Presentase Penambahan Fly Ash terhadap Kuat Tekan Bata Ringan Jenis CLC. Dalam *Jurnal Teknik Sipil: VI* (Nomor 2).
- Cahyono, R., & Iskandar. B. (2019). Studi Penggunaan Fly Ash dalam Pembuatan Bata Merah. *Jurnal Material dan Konstruksi*, 1(15), 45–58.

- Chousidis, N., & Batis, G. (2025). Reducing CO2 Emissions in Urban Infrastructure: The Role of Siliceous Fly Ash in Sustainable Mortar Design. *Sustainability (Switzerland)*, 17(11). <https://doi.org/10.3390/su17114835>
- Dimas Hartanto, A., Candra Andika, K., Suseno Widjaja, W., & Jose Posenti Ghewa, G. (2024). Pengaruh Penggunaan Limbah Abu Sekam Padi dan Superplasticizer pada Mortar terhadap Kuat Tekan. *Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS)*, 18.
- Dwiana, N., & Kristianto, A. (2024). Effect of Fly Ash Use on Compressive Strength and Water Absorption of Paving Block. *Indonesian Journal of Social Technology*, 5(12). <http://jst.publikasiindonesia.id/>
- Fadiah, A. N., & Murdiyoto, A. (2022). *Kuat Tekan Mortar dengan Cangkang Kerang sebagai Substitusi Agregat Halus* (Vol. 4, Nomor 2).
- Ilham, M., Djauhari, Z., & Sitompul, I. R. (2021). Sifat Fisik dan Mekanik Mortar dengan Penambahan Bakteri Bacillus Subtilis pada Lingkungan Sulfat. *Jom FTEKNIK*, 8(4), 310–319.
- Kapasiang, T., Bukit, M., Tarigan, J., & Fisika, J. (2017). Penentuan Morfologi Permukaan dan Sifat Fisis serta Sifat Mekanik Batu Bata Asal Tanah Merah Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Fisika Sains dan Aplikasinya*, 2(2).
- Kondorura, J., Sudirman, S., & Amin, M. (2025). Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Kuat Tekan Mortar. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 25(2), 426–437. <https://doi.org/10.35965/eco.v25i2.6718>
- Miah, J. (2021). *Feasibility of Using Recycled Burnt Clay Brick Waste in Cement-Based Mortar, Mechanical Properties, Durability, and Residual Strength After Exposure to Elevated Temperatures*.
- Mowo, C. L., & Arumningsih, D. D. (2021). Beton Memadat Sendiri Ramah Lingkungan Menggunakan Limbah Serbuk Beton, Limbah Serbuk Batu Bata dan Limbah Debu Pemotongan Marmer. *Jurnal Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 26(1), 29–39.
- Nirmalasari, D., Lubis, I. H., & Kusuma, H. E. (2017). Hubungan Preferensi Material Dinding Rumah dengan Nilai Ekologis. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL ENERGI EFFICIENT FOR SUSTAINABLE LIVING*, 23–33.
- Nofrisal, & Rantesalu, S. (2020). Pengaruh Abu Terbang (Fly Ash) PLTU Sekayam sebagai Substitusi Pengganti Sebagian Semen pada Kuat Tekan Mortar. *JURNAL BORNEO SAINTEK*, 3(1).

- Nur, A. I. N., Subaer, & Nurhayati. (2022). Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Sifat Mekanik One-Part Geopolymer Berbasis Fly Ash dan Silica Fume. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF) Jilid*, 18(1), 2548–6373.
- Nurzal, Perdana, M., & Putera, H. P. (2018). The Effect of Fly Ash Composition and Drying Time Concrete Brick in Density Test. *MATEC Web of Conferences*, 215. <https://doi.org/10.1051/matecconf/201821501029>
- Permatasari, S. (2019). Pengaruh Bahan Tambah Batu Bata Merah terhadap Kuat Tekan Beton Fc'21 Menggunakan Agregat Kasar PT AMR dan Agregat Halus Desa Sunggup Kota Baru. *Teknologi Aplikasi Konstruksi*, 8(2), 155–161.
- Prastiyo, M., Ramadhani, R., Nugroho, M. W., & Sundari, T. (2024). Analisis Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi pada Beton Fc'18,68 MPa Terhadap Kuat Tekan. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 12, 84–93.
- Pratama, I. A. P., & Setiawan, N. B. (2024). Batu Bata Merah Ramah Lingkungan Menggunakan Bahan Campuran Abu Serbuk Kayu dan Serbuk Kaca.
- Putra, R. R. (2021). *Ideal Mortar Composition With Rice Husk Ash Addition and Addictive for Maximum Mortar Strength*.
- Qomaruddin, M., Ariyanto, Saputro, Y. A., & Sudarno. (2018). *Analisa Kuat Tekan Mortar Beton Fly Ash dari Industri PLTU Tanjung Jati B Jepara dengan Menggunakan Pasir Sungai Tempur Kabuoaten Jepara*. 2(1), 35–40. jurnal.untidar.ac.id/index.php/civilengineering/
- Rafsanjani, Zi., Hamsyah, Kasmaida, Jasman, & Widarto, H. (2025). Analisis Durabilitas Bata Ringan Berbasis Fly Ash Sebagai Konstruksi Ramah Lingkungan. *Journal of Innovative and Creativity*, 5(3), 24203–24213.
- Riyadi, M. (2013). Pemanfaatan Abu Sekam Padi sebagai Substitusi Sebagian Semen pada Mortar Semen Pasir. Dalam *JANUARI* (Vol. 12, Nomor 5).
- Roy, & Hernadi, A. (2024). Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi terhadap Semen pada Pembuatan Bata Beton Pejal (Studi Kasus 0%; 0,5%; 1%; DAN 1,5%). *Civil Engineering Scientific Journal*, 3(3), 142–148.
- Said, M. S., Nurhawaisyah, S. R., Juradi, M. I., Asmiani, N., & Jalu Kusuma, G. (2019). Analisis Kandungan Fly Ash Sebagai Alternatif Bahan Penetral Dalam Penanggulangan Air Asam Tambang. *Jurnal Geomine*, 7(3), 163–170.

- Salim, S., Azahari, M. F. A., Ziad, M. S., & Rizuan, M. R. H. (2025). *Inovasi Batu Bata dari Campuran Tanah Liat*. 6(4), 77–85.
<https://doi.org/10.30880/mari.2025.06.04.011>
- Salsabila, F. Z., & Kharisma, F. A. N. (2025). *Substitusi Abu Ampas Tebu dan Serbuk Kaca sebagai Mortar Plesteran Ramah Lingkungan*.
- Sasmita, G. A. J., Fernando, M. R., & Sugiharto, H. (2019). *Pengaruh Substitusi Parsial Semen dengan Cangkang Telur Ayam dan Fly Ash pada Karakteristik Mortar Beton*.
- Setiawan, D. F., & Wardhono, A. (2019). *Penggunaan Abu Sekam Padi sebagai Bahan Substitusi Fly Ash pada Mortar Geopolimer dengan NaOH 8 Molar Ditinjau dari Kuat Tekan dan Porositas*.
- Setiawati, M. (2018). Fly Ash sebagai Bahan Pengganti Semen pada Beton. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*.
- Shofa, M. T. I. (2025). *Pengaruh Penggunaan Serbuk Limbah Batu dan Fly Ash terhadap Sifat Mekanik Mortar*.
- SNI 03-6820. (2001).
- SNI 03-6882-2014. (2014).
- SNI 15-2049. (2015).
- SNI 15-2094. (2000).
- SNI 2837-2008. (2008).
- Soamole, A., Sultan, M. A., & Tata, A. (2022). Efek Pemanasan Terhadap Kuat Tekan Mortar Semen Dengan Penambahan Fly Ash. *JURNAL REKAYASA KONSTRUKSI MEKANIKA SIPIL (JRKMS)*, 5(1). <https://doi.org/10.54367>
- Sudjatmiko, A., & Kholis, H. (2022). Fly Ash sebagai Substitusi Semen pada Paving Block terhadap Pengujian Kuat Tekan dan Daya Serap Air dengan Penekanan menggunakan Desak Pyramid. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil*, 37–42.
- Sultan, M. A., Imran, I., & Faujan, M. (2019). Pengaruh Penambahan Limbah Pembakaran Batubara (Fly Ash) Ex PLTU RUM pada Campuran Beton. *TERAS JURNAL*, 9(2), 83. <https://doi.org/10.29103/tj.v9i2.186>
- Taswing, H. (2024). Pengaruh Campuran Abu Sekam Padi dan Fly Ash Terhadap kualitas Bata Merah. *Jurnal Teslink*, 1(24), 1–8.
<https://doi.org/10.52005/teslink.v1i15i1.xxx>

- Taswing, H., Hamka, & Hamsyah. (2025). Pengaruh Campuran Abu Sekam Padi dan Fly Ash Terhadap Kulaitas Bata Merah. *Jurnal Teslink: Teknik Sipil dan Lingkungan*, 131–143. <https://doi.org/10.52005/teslink.v11i1.xxx>
- Yanuar, D. A., & Nardiansyah, A. (2025). Analisis Pecahan Batu Bata Merah Sebagai Pengganti Agregat Halus Dalam Campuran Beton Ringan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 4(1), 2383–2389. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i1.1975>
- Yunus, M. F., Sulfanita, A., & Muhammadijah, M. J. (2024). Efek Penambahan Bubuk Aditif Rain Resistant System (RRS) terhadap Kuat Tekan Mortar. *Journal of Scientech Research and Development*, 6(2). <https://idm.or.id/JSCR/in>
- Zaki, A., & Duran Atiş, C. (t.t.). Lowering Carbon Foot Print of Portland Cement by Class F Fly Ash Replacement in Mortar Mixture in Terms of Workability and Strength Properties. *ALKU Journal of Science*, 2020(1).