

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, N. (2021). *Karakteristik Beton Dengan Campuran Pasir Merah Ukuran Butiran 80 Mesh Pasca Bakar*.
- Aidi, U., Cahyo, W. N., & Immawan, T. (2022). Studi Tekno-Ekonomi Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete (CLC) dengan Penambahan Abu Sekam Padi Sebagai Pengganti Bata Konvensional. *Jurnal Optimalisasi*, 8(2), 169. <https://doi.org/10.35308/jopt.v8i2.5652>
- Bahrami, A., & Nematzadeh, M. (2021). Effect of Rock Wool Waste on Compressive Behavior of Pumice Lightweight Aggregate Concrete After Elevated Temperature Exposure. In *Fire Technology* (Vol. 57, Issue 3). Springer US. <https://doi.org/10.1007/s10694-020-01070-1>
- Dearnia, R., Suryanitab, R., & Smediyantoc. (2019). Analisis Sifat Mekanik Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete Menggunakan Program LUSAS V17. *Jurnal Sainstek*, 2(7), 0–6.
- Hakim, S. A., Tarigan, K., Sembiring, T., Situmorang, M., Sebayang, K., & Tamba, L. Y. (2020). Characterization of k175 concrete sni standards using volcanic ash aggregates with variation in composition. *Journal of Physics: Conference Series*, 1485(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1485/1/012064>
- Hamdi, F., Lapian, F. E., Tumpu, M., Mansyur, Irianto, Mabui, D. D. S., Raidyarto, A., Sila, A. A., Pérez, C., Aranceta, J., Serra, L., Carbajal, Á., Rangan, P. R., & Hamkah. (2022). Teknologi Beton. In *Teknologi Beton* (Vol. 1, Issue 1).
- Harahap, M. H., & Putri, A. E. (2020). Effect of variations in the composition and size of red sand grains on the quality of K-225 concrete. *Journal of Metals, Material and Minerals*, 30(4), 79–83. <https://doi.org/10.14456/jmmm.2020.54>
- Harahap, V., & Harahap, M. H. (2013). Pengaruh Karakteristik Pasir Merah Labuhan Batu Selatan Terhadap Sifat Mekanik (Uji SEM, Difraksi Sinar X, Uji Impak) Dari Beton. *Jurnal Einstein*, 1(2).
- Hardianto, R., Sutandar, E., & Supriyadi, A. (2018). Studi Eksperimental Pembuatan Bata Ringan Foam Agent (Busa) Dengan Variasi Pemakaian Air. *Fakultas*

- Teknik, Universitas Tanjungpura*, 5(1), 1–10.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26418/jelast.v5i1.23914>
- Hidayati, I., Abdi, F. N., & Widiastuti, M. (2022). Pengaruh Penambahan Foam Agent Terhadap Kuat Tekan Dan Berat Beton Normal Dengan Agregat Kasar Palu dan Halus Mahakam. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Sipil*, 6(2), 1–10.
- Inkson, B. J. (2016). Scanning electron microscopy (SEM) and transmission electron microscopy (TEM) for materials characterization. In *Materials Characterization Using Nondestructive Evaluation (NDE) Methods*. Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100040-3.00002-X>.
- Jusi, U., Maizir, H., Ilham, M., & Saily, R. (2021). Pengaruh Penambahan Kapur Tohor Terhadap Sifat Mekanis Bata Ringan. *Indonesian Journal Of Construction Engineering And Sustainable Development (CESD)*, 4(1), 21–26.
- Karwur, H. Y., Tenda, R., Wallah, S. E., Windah, R. S., Sipil, J. T., & Teknik, F. (2013). *Kuat tekan beton dengan bahan tambah serbuk kaca sebagai substitusi parsial semen*. 1(4).
- Lamudi. (2014). *Arsitektur : Jenis Pasir Untuk Bahan Bangunan*. Waguna. Lestari, W. (2017). Pengujian Komposisi Campuran Beton Mutu K-250 Berdasarkan SNI 7394:2008 Dengan Menggunakan Material Alami Gorontalo (Quarry Sungai Bone). *Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi Sekolah Tinggi Teknik (STITEK) Bina Taruna Gorontalo*, 5(1), 72–83.
- Lu, G. (2020). Study on the Properties of Rock Wool for External Thermal Insulation of Buildings under the Soaking and Hot & Humid Conditions. *Journal of Physics: Conference Series*, 1622(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1622/1/012006>
- Majid, A., Rohman, A., & Isda, R. R. (2018). Desain Bahan Dasar Campuran Bata Ringan dari Limbah Tambang Emas Pongkor. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknik*, 17(1), 09.
<https://doi.org/10.26874/jt.vol17no1.45>

- McCormac, J. C., Sumargo, & Simarmata, L. (2003). *Desain Beton Bertulang Jilid I*. Erlangga.
- Medeiros, M. G., Nadaleti, W. C., Rocha, J. C., Cheriaf, M., Gleise, P. J. P., & Jr., A. B. de C. (2021). *A cleaner material production by the incorporation of the rockwool waste into portland cement matrices*. 293. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126059>
- Mulyono, T. (2021). *Bahan Bangunan Dan Konstruksi*. Stiletto Book.
- Nagrockiene, D., Pocius, E., & Girniene, I. (2021). The Effect of Waste from Mineral Wool Manufacturing on the Properties of Concrete. *Journal Ceramics-Silikaty*, 65(2), 141–147. <https://doi.org/10.13168/cs.2021.0013>
- Pah, J. J. S., Uly, P. S. B. M., & Widodo, T. (2020). Pengaruh Bahan Tambahan Terhadap Kuat Tekan, Berat, Dan Serapan Air Bata Ringan CLC. *Jurnal Teknik Sipil*, 9(1), 81–92.
- Prayitno, E., Rahmanto, A., & Sulistia. (2021). Analisis Berat Isi Dan Kuat Tekan Bata Ringan Menggunakan Foam Agent Dengan Bahan Tambah Serbuk Gypsum. *Jurnal Simetris*, 15(1), 7–11.
- Purwanto, H., & Wardani, U. C. (2020). Pengaruh Penambahan Serbuk Besi Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu K225. *Jurnal Deformasi*, 5(2), 103. <https://doi.org/10.31851/deformasi.v5i2.5039>
- Putra, R. S., Suryanita, R., & Maizir, H. (2021). Analisis Kuat Tekan Dan Workability Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete. *Journal of Infrastructure and Civil Engineering*, 02(01), 34–46
- Rocha, E. B. D. da, Sousa, A. M. F. de, & Furtado, C. R. G. (2020). Properties Investigation of Novel Nitrile Rubber Composites With Rockwool Fibers. *Polymmer Testing*, 82, 106–291.
- Susilowati. (2011). Pemanfaatan Serbuk Marmer Sebagai Bahan Alternatif Pengganti Semen Pada Campuran Beton Normal. *Jurnal Arsitektur*, 1(2), 16– 24.
- Syafi'urroziq, A., SP, Y. C., & Krisnawati, L. D. (2018). Pemanfaatan Serbuk Kaca Dari Jenis Kaca Bening Dengan Ketebalan 3-4 MM Sebagai Bahan Tambah

Dalam Pembuatan Batako. *Jurnal Manajemen Teknologi Dan Teknik Sipil*, 1(1), 44–55.

Syapawi, A., Kosim, Ravsyah, R., Effendi, A., & Apriani, F. (2022). Pengaruh Penambahan Bahan Foam Agent Dengan Variasi Komposisi Batu Kapur Terhadap Kuat Tekan Bata Ringan. *Jurnal Teknik Sipil Politeknik Negeri Surabaya*, 17(2), 36–41.

Tampubolon, G. K. (2023). *Analisis Sifat Fisika Bata Ringan Dengan Metode CLC (Celluler Lightweight Concrete) Dengan Penambahan Komposisi Pasir Merah Labuhan Batu Selatan*.

Taufik, H., Kurniawandy, A., & Arita, D. (2017). Tinjauan Kuat Tekan Bata Ringan Menggunakan Bahan Tambah Foaming Agent. *Jurnal Saintis*, 17(1), 52–62.

Tjokrodimulyo, K. (1996). *Teknologi Beton (Buku Ajar)*. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada.

