

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, (2012), Pengaruh Penambahan Volume Pasir Merah Labuhan Batu Selatan Terhadap Massa Jenis, Daya Serap Air, Serta Kuat Tekan Beton, Skripsi, FMIPA, UNIMED, Medan.
- Arita, D., Kurniawandy, A., & Taufik, H. (2017). Tinjauan Kuat Tekan Bata Ringan Menggunakan Bahan Tambah Foaming Agent. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1–8.
- Bagio, Tony Hartono., dan Basoeki Makno., (2017), Optimum Concrete Compression Strength Using Bio Enzyme. Dosen Fakultas Teknik Sipil Narotama, Surabaya.
- Danasi, M., (2014), Pengaruh Penambahan Abu Terbang (Fly Ash) terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Mutu Tinggi dengan Bahan Tambah Silica Fume, Superplasticizer, dan Filler Pasir Kuarsa, Skripsi. Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.
- Eban, K. K., Utomo, S., & Simatupang, P. H. (2018). Perbandingan Kuat Tekan Bata Ringan Cmc Menggunakan Pasir Gunung Boleng Dan Pasir Takari. *Jurnal T*, 8(2), 163–170.
- Eka Partama, I. G. N., Hendrikus, R., & Galus, A. H. W. (2018). Hubungan Kuat Tekan Beton Antara Hasil Uji Tekan Kubus Dan Uji Tekan Silinder Pada Beton Dengan Agregat Pulau Timor. *Jurnal Teknik Gradien*, 10(2), 15–29.
- Firda, A., Permatasari, R., & Fuad, I. S. (2021). Pemanfaatan Limbah Batubara (fly ash) Sebagai Material Pengganti Agregat Kasar Pada Pembuatan Beton Ringan. *JURNAL DEFORMASI*, 6, 1–8.
- Firdaus, M. S., Abdi, F. N., & Arifin, T. S. P. (2022). Pengaruh Penambahan Foam Agent Terhadap Kuat Tekan Beton Ringan Struktural Agregat Batu Apung. *Jurnal Teknologi Sipil*, 6(11), 87–93.
- 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, Materials 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).
- 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 Teknologi Sipil*, 6(2), 1–10.
- Lestari, W. (2008). Pengujian Komposisi Campuran Beton Mutu K-250 Berdasarkan Sni 7394:2008 Dengan Menggunakan Material Alami Gorontalo (Quarry Sungai Bone). *RADIAL- Jurnal PerADaban Sains, Rekayasa Dan TeknoLogi Sekolah Tinggi Teknik (STITEK) Bina Taruna Gorontalo*, 5(1), 72–83.

- Nasution, M. I. (2021). EINSTEIN (e-Journal). *EINSTEIN (e-Journal) Jurnal*, 9(3), 60–67.
- Mulyana, L. H. (2020). Analisa Perbandingan Berat Jenis Dan Kuat Tekan Antara Beton Ringan Dan Beton Normal Dengan Mutu Beton K-200. *Focus Teknik Sipil UPMI*, 1(2), 52–60.
- Mulyati, E. (2016). Pengujian Kuat Tekan Beton Dengan Muatan Lokal Pasir Siring Agung Dan Batu Pecah Malus. *Jurnal Teknika*, 3(1), 83–93.
- Ngarifin, N., Habsya, C., & Rahmawati, A. (2015). Pengaruh Penambahan Fly Ash Terhadap Kuat Tekan, Berat Jenis, Dan Daya Hambat Panas Bata Beton Ringan Foam Sebagai Suplemen Bahan Ajar Mata Kuliah Teknologi Beton Pada Mahasiswa Semester Iii Ptb Jptk Uns. *Indonesian Journal Of Civil Engineering Education*, 1(1), 1–12. <https://doi.org/10.20961/ijcee.v1i1.16904>
- Ningrum, D., Wijaya, H. S., & Nopo, M. I. (2021). Uji Kuat Tekan Dan Uji Serapan Air Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete Dengan Menggunakan Agregat Dari Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Qua Teknika*, 11(2), 103–112.
- Pah, J. J. S., Sehandi, K., & Bella, R. A. (2019). Pengaruh Variasi Ukuran Butiran Agregat Terhadap Kuat Tekan Bata Ringan Jenis Clc. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(1), 80–90.
- 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.
- Pradana, E. C., & Rosyad, F. (2021). Perbandingan Pelaksanaan Dinding Precast Dengan Dinding Konvensional Ditinjau Dari Segi Waktu, Biaya Dan Kualitas. *Bina Darma Conference on Engineering Science*, 3(2), 896–903. <http://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCES>
- Pujiono, et al., A. (2013). Pengaruh Faktor Air Semen terhadap Kuat Tekan Beton dengan Agregat Batu Apung (The Effect of Water-Cement Ratio on the Compressive Strength of Concrete with Pumice Aggregate). *JURNAL ILMIAH SEMESTA TEKNIKA*, 16(2), 184–190.
- PUPR RI, K. (2015). *Perancangan Campuran Material Ringan Mortar-Busa untuk Konstruksi Jalan*.
- Purwanto, H., Wardani, U. C., & Ogan, B. K. (2020). Pengaruh Penambahan Serbuk Besi Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu K225. *JURNAL DEFORMASI*, 5(2), 103–112.
- 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.
- Rochmah, N., (2016), Pemanfaatan Batu Kapur Di Daerah Sampang Madura Sebagai bahan Pengganti Agregat Kasar Pada Campuran Beton, JHP17: Jurnal Hasil Penelitian, Sep, 18;1(02).

- Sani, S. (2021). Pengujian Kuat Tekan Beton Dengan Campuran Agregat Lokal (Batu Pecah Selangit Pasir Siring Agung). *Jurnal Teknik Sipil*, 16(3), 169–175.
- Sembiring, R.,(1998). Beton Mutu Tinggi dengan Mengganti Fraksi Halus Pasir Kali dengan Fraksi Halus Pasir Kuarsa terhadap Kuat Desaknya, Skripsi, Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.
- Setyowati, M. (2019). *Analisis Penambahan Foam Agent Pada Bata Ringan Pegunungan Kendeng Kabupaten Rembang*.
- Siagian, D. P. (2016). *Analisa Penggunaan Foam Agent Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bata Ringan*.
- Simbolon dan Firmanto, E., (2015), Penggunaan Foaming Agent dalam Pembuatan Bata Beton Ringan, Disertasi Teknik Sipil USU Medan
- Siswanto, B., & Sumarni, S. (2012). Penggunaan Jerami Padi untuk Beton Ringan (BATAJER). *Arsitron*, 3(1).
- Sitindaon, D., & Harahap, M. H. (2014). Pengaruh Penambahan Styrofoam Pada Pembuatan Beton Ringan Menggunakan Pasir Merah Labuhan Batu Selatan. *Jurnal Einstein*, 2(3), 14–19.
- Suguharti, Asukmajaya, B., & Aggreani, N. (2022). Pengaruh Substitusi Pasi Ngantang Dengan Pasir Silika Tuban Terhadap Kuat Tekan Bata Ringan Dengan Menggunakan Proses Cellular Lightweight Concrete (CLC). *Jurnal Qua*, 12(1), 98–105.
- Syapawi, A., Ravsyah, R., Effendi, A., & Apriani, F. (2022). Pengaruh Penambahan Bahan Foam Agent Dengan Variasi Komposisi Batu Kapur Terhadap Kuat Teka Bata Ringan. *Jurnal Teknik Sipil*, 17(02), 36–41.
- Tanubrata, M. (2015). Bahan - bahan Konstruksi dalam Konteks Teknik Sipil. *Jurnal Teknik Sipil*, 11(65), 132–154.
- Tarihoran, E., Kumaat, E. J., & Windah, R. S. (2020). Pengaruh Penggunaan Styrofoam Sebagai Substitusi Parsial Agregat Kasar Terhadap Nilai Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Lentur Beton Ringan. *Jurnal Sipil Statik*, 8(6), 859–866.
- Taufik, H., Kurniawandy, A., & Arita, D. (2017). Tinjauan Kuat Tekan Bata Ringan Menggunakan Bahan Tambah Foaming Agent. *Jurnal Saintis*, 17(April),52–62.
<https://journal.uir.ac.id/index.php/saintis/article/view/1765/1097>
- Tjakra, J., & Malingkas, G. Y. (2020). Metode Pelaksanaan Pekerjaan Dinding Pasangan Bata Ringan Dan Plesteran Pada Pekerjaan Proyek Office And Distribution Centre Pt. Sukanda Jaya Airmadidi-Minahasa Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 8(5), 695–708.
- Tjokrodinuljo, K. 1996. Teknologi Beton. Edisi Kedua. Yogyakarta : Nafiri.
- Wibowo, H., & Setiawan, D. (2019). Perilaku Mekanik Beton Ringan Styrofoam Dengan Variasi Penambahan Abu Sekam Padi. *Bangun Rekaprima*, 05(1),

29– 40.

Widyastutik, A. R. (2020). Tugas Akhir : Pengaruh Prosentase Foam Terhadap Kuat Tekan Dan Berat Volume Beton Ringan Selular (Clc) Dengan Menggunakan Bahan Tambah Superplasticizer. In *Jurnal Ekonomi Volume* (Vol. 2, Issue 1).

Yanita, R. (2020). Semen PCC Sebagai Material GREEN CONSTRUCTION dan Kinerja Beton yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 19(1), 13–18



THE
Character Building
UNIVERSITY