

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M., 2014. Inovasi Material pada Pembuatan Bata Merah Tanpa Dibakar untuk Kemakmuran Industri Kerakyatan. *Inovasi dan Pembangunan-Jurnal Kelitbangan UPT Balai Pengolahan Mineral Lampung-LIPI*, 2(3).
- Badan Standardisasi Nasional, 2000. *SNI 15-2094-2000 tentang Bata Merah Pejal untuk Pasangan Dinding*, Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2008. *SNI 1742:2008 tentang Cara Uji Kepadatan Ringan untuk Tanah*, Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2008. *SNI 1964:2008 tentang Cara Uji Berat Jenis Tanah*, Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2008. *SNI 1966:2008 tentang Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah*, Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2008. *SNI 1967:2008 tentang Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah*, Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2008. *SNI 3422:2008 tentang Cara Uji Penentuan Batas Susut Tanah*, Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2008. *SNI 3423:2008 tentang Cara Uji Analisis Ukuran Butir Tanah*, Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional, 2014. *SNI 7064:2014 tentang Semen Portland Komposit*, Jakarta: BSN.
- Bembim, F., 2013. *Studi Kekuatan Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Bahan Additive Abu Ampas Tebu*, Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Casagrande, A., 1948. Classification and Identification of soil. *Transactions ASCE*, Volume 113, p. 901.
- Departemen Pekerjaan umum, 1989. *SK SNI S-04-1989-F: Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A*, Bandung: Yayasan LPMB.
- Dinata, M. T., Adha, I. & Setyanto, 2013. Studi Pengaruh Lama Waktu Proses Pembakaran terhadap Kuat Tekan Batu Bata Setelah Penambahan Bahan Additive ISS 2500 (Ionic Soil Stabilizer). *JRSDD Universitas Lampung*, 1(1), pp. 1-12.
- Faizah, R., Priyosulistyo, H. & Aminullah, A., 2019. *An Investigation on Mechanical Properties and Damping Behaviour of Hardened Mortar with Rubber Tire Crumbs (RTC)*. s.l., EDP Sciences.
- Febriantama, A., Afriani, L. & Setyanto, S., 2016. Analisis Pengaruh Penambahan Zat Additive Iss 2500 Terhadap Kuat Tekan Batu Bata Dengan Dan Tanpa Proses Pembakaran. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain Universitas Lampung*, 4(1), pp. 59-66.

- Frapanti, S., 2018. Studi Perhitungan Kekakuan Portal Dinding Bata pada Bangunan Bertingkat dari Beberapa Negara dengan Pushover. *Jurnal Education Building Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara*, 4(1).
- Grim, R. E., 1953. *Clay Mineralogy*. New York: McGraw-Hill Book Company Inc.
- Hardiyatmo, H. C., 2013. *Stabilisasi Tanah untuk Perkerasan Jalan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2017. *Mekanika Tanah 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hashifah, N. & Nurdhani, M. A. A., 2019. *Pengaruh Penambahan DIFA Soil Stabilizer dan Semen Terhadap Stabilitas Tanah Lempung*, Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2016. *Panduan Pembangunan Perumahan dan Permukiman Perdesaan, 02 Bahan Bangunan*. Jakarta: KemenPUPR.
- Kerali, A. G., 2001. *Durability of Compressed and Cement-Stabilised Building Blocks*, Coventry: University of Warwick.
- Kristadi, A. & Marzuko, A., 2016. Pengaruh Penambahan Bahan Additif Berupa Campuran Semen dengan DIFA SS pada Tanah Butir Halus terhadap Nilai CBR (California Bearing Ratio). *Jurnal Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia*.
- Lesmana, R. I., Muhandi & Nugroho, S. A., 2016. Stabilitas Tanah Plastisitas Tinggi dengan Semen. *Jom FTEKNIK Universitas Riau*, 3(2).
- Pramudi, W. I., 2015. *Pengaruh Semen dan Bahan Aditif Serbuk Terhadap Tanah Lempung Merah Papua Sebagai Lapis Fondasi Atas Jalan*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Prayuda, H., Setyawan, E. A. & Saleh, F., 2018. Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Batu Bata Merah di Yogyakarta. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil Universitas Sebelas Maret*.
- PT DIFA MAHAKARYA, n.d. *Profil Product DIFA Soil Stabilizer*. Sleman: PT DIFA MAHAKARYA.
- Ruktiningsih, R., 2002. *Kajian Tahapan Pra-Stabilisasi Menggunakan Kapur Terhadap Stabilisasi Tanah Lempung dengan Semen.*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Siboro, E., Yusa, M. & Fatmanta, F., 2018. Stabilsasi Tanah CL-ML Menggunakan Semen dan DIFA Soil Stabilizer. *Jom FTEKNIK Universitas Riau*, 5(2).
- Siregar, S., Fatnanta, F. & Muhandi, 2018. Pengaruh Perubahan Kadar Air terhadap Nilai Kuat Tekan Bebas Stabilisasi Tanah CL-ML dengan Semen. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Riau*, 4(2).

- Sudarsana, I. K., Budiwati, I. A. M. & WIjaya, Y. A., 2011. Karakteristik Batu Bata Tanpa Pembakaran Terbuat dari Abu Sekam Padi dan Serbuk Batu Tabas. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Universitas Udayana*, 15(1).
- Tjokrodinuljo, K., 2007. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil.
- Triwiyono, A. & Eratodi, I. G. L. B., 2019. *Investigation of Brick Masonry with Using of Bad Quality of Bricks and Reinforced Concrete Frame*. s.l., EDP Sciences.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH PENGGUNAAN SEMEN DAN BAHAN TAMBAH DIFA SOIL STABILIZER PADA
KEKUATAN DAN HARGA BATU BATA
DARI GODEAN**

ZANGGI EMIR W, Akhmad Aminullah, S. T., M. T., Ph. D.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>