

DAFTAR PUSTAKA

- American Society for Testing and Materials (ASTM).2007. *Specifications for and Classification of Brick*.The Brick Industry Assosiation: Virginia.
- Anonim. 1978. *Bata Merah sebagai Bahan Bangunan, Edisi ke-2*. Yayasan Dana Normalisasi Indonesia NI-10: Bandung.
- Anonim.(Tanpa Tahun). *Unified Soil Classification System*.CALTRANS: California.
- Bowles, Joseph E. 1988. *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknik Tanah (Mekanika Tanah Edisi ke-2)*. Penerbit Erlangga: Jakarta.
- Das, Braja M. 1998. *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknik)*. Penerbit Erlangga:Jakarta
- Deismasuci,M, dkk. 2016. *Dampak Industri Bata Merah Terhadap Kondisi Lingkungan di Kecamatan Nagreg*. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Djuriawan, Asri. 2018. *Beton Ramah Lingkungan Dari Abu Hasil Pembakaran Limbah Kelapa Sawit Dan Daun Teh*. Universitas Hasanuddin: Gowa.
- Haspiati, dkk. 2015. *Pemanfaatan Limbah Padat Abu Cangkang dan Serat Kelapa Sait dari Boiler Untuk Pembuatan Bata Beton Ringan*. Balai Riset dan Standarisasi Industri Samarinda. Samarinda.
- Hidayat, Rino. 2018. *Pemanfaatan Limbah Abu Cangkang Kelapa Sawit – Daun Teh Sebagai Material Paving Block*. Universitas Hasanuddin : Gowa.



Ratih Nurul. 2018. *Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Campuran Terhadap Sifat Mekanik Batu-Bata Di*

Desa Gunung Cupu Kecamatan Sidangkasih, Kabupaten Ciamis. Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.

Khoiriyah, Ayu. 2015. *Karakteristik Unsur Tanah Liat Dilokasi Penambangan PT. Bukit Asam (Persero) Tbk. Menggunakan Scanning Electron Microscopic (SEM) (dengan Perlakuan Awal Pengeringan pada Suhu 110°C).* Politeknik Negeri Sriwijaya: Palembang.

Kurniawan, Masri Budi, Putri Kartika Astri.2016. *Pengaruh Energi Pemadatan dan Kadar Air Terhadap Nilai CBR Tanah LempungEkspansif.* Politeknik Negeri Sriwijaya: Palembang.

Pencur, Ivana Banjad, dkk. 2017. *Construction Materials For Sustainable Future Potential Of Use Wood Biomass Ash In The Cement Composites.* Universitas Zegreb : Zegreb, Kroasia.

Purwasih, Rizka. 2014. *Studi Kekuatan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Bahan Addictive ISS 2500 (Ionic Soil Stabilizer).* Universitas Lampung: Lampung.

Rahmad, Hari Diantoro. 2015. *Studi Kekuatan Pasangan Batu Bata Pasca Pembakaran Menggunakan Bahan Additive Serbuk Gergaji Kayu.* Universitas Lampung: Lampung.

Raharjo, Muhammad Teguh,dkk. (Tanpa Tahun). *Pengaruh Penggunaan Abu Vulkanik Sebagai Pengganti Tanah Liat Pada Batu Bata Terhadap Kuat Tekan, Berat Jenis, dan Daya Serapan Air Sebagai Pendalaman Materi Konstruksi Bangunan di SMK Teknik Bangunan.* Universitas Sebelas Maret: Surakarta.

Rahmawati, Anis, Ida Nugroho Saputro. 2015. *Penambahan abu jerami dan abu sekam padi pada campuran batu bata untuk meningkatkan kualitas dan efesiensi produksi batu bata industri tradisional.* Universitas Sebelas Maret Surakarta: Surakarta.



- Rahmayanti. 2007. *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Batu-Bata Merah di Kecamatan Bajang Barat, Kabupaten Gowa*. Universitas Islam Negeri Alauddin: Makassar.
- SNI 15-2094-2000 .2000.*Batu Merah Pejal Untuk Pasangan Dinding*. BSN: Bandung.
- SII-0021-1978. Standarisasi Batu Bata Merah
- Simbulon, Ecohadi Siswono. 2016. *Pengaruh Temperatur Kalsinasi Pada Ekstraksi Silika dari Abu Cangkang Kelapa Sawit*. Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Wahyuni, Andi. 2016. *Uji Kuat Tekan, Daya Serap Air dan Densitas Material Batu-Bata dengan Penambahan Agregat Limbah Botol Kaca*. Universitas Islam Negeri Alauddin: Makassar.
- Umar, Muhammad. 2018. *Uji Kuat Tekan dan Daya Serap Air Batu-Bata dengan Penambahan Agregat Limbah Cangkang Telur*. Universitas Islam Negeri Alauddin: Makassar.
- Wesley, Lawrence D. 2010. *Mekanika Tanah: Untuk Tanah Endapan dan Residu*. Badan Penerbit Pekerjaan Umum: Jakarta.
- Zulkaidah, Nurhaeri. 2016. *Pengaruh Silika (SiO₂) Dalam Ampas Tebu Dan Sekam Padi Sebagai Bahan Tambahan Pembuatan Batu Bata Tanpa Pembakaran*. Universitas Hasanuddin: Gowa.



LAMPIRAN



Optimization Software:
www.balesio.com

Gambar	Keterangan
	<p>Penimbangan material Batu-Bata</p>
	<p>Material Tanah Liat Sebagai Bahan Baku Pembuatan Batu-Bata</p>
	<p>Adonan Batu Bata Setelah Dicanpur</p>





Batu bata setelah dikeringkan dan akan dibakar



Tempat pembakaran batu bata



Batu bata setelah dibakar





Proses Analisa Saringan



Pengujian *Leacahte* dengan alat AAS



Pengujian kuat tekan menggunakan mesin *Universal Testing Machine (Tokyo Testing Machine Inc.)* kapasitas 1000 kN.

