

## DAFTAR PUSTAKA

- American Standard Testing and Material (ASTM)**, *Standard Test Method for Steady-State Heat Flux Measurements and Thermal Transmission Properties by Means of the Guarded Hot-Plate Apparatus C177-04*.
- Bowles, J. E**, 1991. Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah). Jakarta: Erlangga.
- Fathani, T.F dan Adi, A.D**, 1999. Perbaikan Sifat Lempung Ekspansif dengan Penambahan Kapur. *Prosiding Seminar Nasional Geoteknik'99' hal. 97105*.
- Firdaus, M.**, 2013. Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Additive Polimer Lateks. *Jurnal INTEKNA, Tahun XIII, No. 2, November 2013 : 109 - 113*.
- Golait Y.S and Patode. A. S**, 2015, *A New EPS Beads Based lightweight Geomaterial for Backfilling and Embankment Construction, Indian Geotechnical Conference*.
- Horvath. J.S**, 1994., *Expanded Polystyrene (EPS) Geofoam: An Introduction to Material Behavior. Geotextiles and Geomembranes, Vol. 13, No. 4, Hal. 263 – 280*.
- Herman**, 2013. Abu Batubara PLTU Sijantang Sebagai Bahan Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansi. *Jurnal Momentum, ISSN : 1693-752X, 2013 Vol.14 No.1*.
- Illuri. H.K**, 2007. *Development of Soil-EPS Mixes for Geotechnical Applications, A Thesis, Queensland, Australia*.
- Jinyuan Liu**, 2009. *A New Light - weight Geomaterial -EPS Composite Soil, GeoHalifax 2009*.
- John Tri Hatmoko Hendra S**, 2017. *Shear Behavior Of Calcium Carbide Residue - Bagasse Ash Stabilized Expansive Soil. Procedia Engineering, volume 171, 2017 pages 476-483*.
- Kawabe. K**, *Solution For Effective Use of Dredged Sand - Mixture of Dredged Sand and Lightweight Materials, Mechanical and Electrical Dept. of Shinko Construction*

- Kezdi, A,** 1979. *“Stabilized Earth Roads”*. Scientific Publishing Company. Amsterdam - London - New York.
- Prasetya R,** 2012. Manfaat Batu Kapur Gamping Jenis Kalsium Karbonat <http://batukapurmurah.blogspot.com/2012/12>.
- Reza Jamshidi Chenari, Mehran Karimpour Fard, Sabina Pourghaffar Maghfirati, Faranak Pishgar, Sandro Lemos Machado,** 2016. *An Investigation On the Geotechnical Properties of Sand-EPS Mixture Using Large Oedometer Apparatus. Construction and Building Material, Volume 113, 2016, Pages 773 - 782*
- Satyarno I,** 2004, Penggunaan Semen Putih untuk Beton *Styrofoam* Ringan (Batafoam), Laboratorium Bahan Konstruksi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Syafruddin,** 2007, Hubungan Teoritis Antara Berat Isi Kering dan Kadar Air untuk Menentukan Kepadatan Relatif, Info Teknik vol. 8 No. 2 Juli 2007 (142-150).
- Sutikno dan Budi Damianto,** 2009. Stabilisasi Tanah Ekspansif Dengan Penambahan Kapur (*Lime*) Aplikasi Pada Pekerjaan Timbunan. Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan, Nomor 2 Volume 11 - Juli 2009, hal: 101 – 108
- Sudarman Samad, Muh. Ramli Rahim, Rita Tahir Lopa, Ria Wikantari,** 2017. Pemodelan Tangkai Daun Rumbia (Gaba-Gaba) Sebagai Material Dinding dan Kemampuan Konduktivitas Termalnya. Disertasi
- Sofwan, Lawalenna Samang, Tri Harianto, Achmad Bakri Muhiddin,** 2018. *Experimental Study of Clay Stabilization with Quick Lime Activated by Gum Rosin and Iron Oxide. SSRG International Journal of Civil Engineering (SSRG-IJCE) volume 5 issue 7-July 2018*
- SNI 03-1742-1989.** “Panduan pengujian kepadatan ringan untuk tanah”. Standar Nasional Indonesia. Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil.
- SNI 03-1743-1989.** “Panduan pengujian kepadatan berat untuk tanah”. Standar Nasional Indonesia. Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil.

- SNI 4433 : 2011.** “Cara Uji Kuat Lentur Beton Normal dengan Dua Titik Pembebanan”. Badan Standarisasi Nasional. ICS 91.100.30.
- Tjokrodimuljo, K,** 2007, Teknologi Beton, Biro Penerbit Teknik Sipil Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil dan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Pretty P. T.S. Monintja, J. H. Ticoh, J. R. Sumampouw,** 2013. Pengaruh Stabilisasi Semen Terhadap *Swelling* Lempung Ekspansif. Jurnal Sipil Statik Vol.1 No.6, 2013 (382-389) ISSN: 2337-6732.
- V. Belyakov, L, Bannikova.** 2016. *Study of the Effect of Recent Chemical Admixtures on the Modified Polysterene concrete Properties. Procedia Engineering Volume 150, 2016, Pages 1446-1451.*
- Wiratama. M.S,** 2013. Studi Daya Dukung Tanah Organik Menggunakan Matos. Fakultas Teknik Universitas Lampung, [digilib.unila.ac.id](http://digilib.unila.ac.id).