

DAFTAR PUSTAKA

- Aspari, Lius Tono, Gautama, Sutikno, (2004). *Pengaruh Penambahan Semen Portland dan Silica Fume Terhadap Sifat Tanah Ekspansif*, Skripsi, Petra Christian University
- Azzawi, A.A., Daud, K.A., Abdul, M.A., (2012). *Journal of Effect of Silica Fume Addition on the Behavior of Silty-Clayey Soils, Baghdad, Iraq*
- Fadhila, R, (2013). *Peningkatan Daya Dukung Tanah Lempung Ekspansif Dengan Fly-Ash Sebagai Subgrade Ruas Jalan Cibarusah Cikarang Jawa Barat*, Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung
- Dermawan, H, (2013). *Modul Praktikum Mekanika Tanah*, Laboratorium Mekanika Tanah FPTK UPI, Bandung
- Habibi, I, (2012). *Pengaruh waktu pemeraman terhadap kuat geser tanah ekspansif daerah Cikarang, Jawa Barat yang distabilitasi dengan semen, pasir, dan kapur*, Skripsi, Universitas Indonesia, Jakarta
- Irawan, I, (2013). *Pengaruh Silica Fume Terhadap Beton Mutu Tinggi Self Compacting Concrete*, Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung
- Makusa, G.P, (2012). *Soil Stabilization Methods and Materials*, Departement of Civil, Enviromental and Natural Resources Engineering, Luleå University of Technology, Sweden
- Muhadi, (2013). *Karakteristik Deformasi Tanah Lempung Lunak di Desa Rawahurip Kecamatan Pangenan Kabupaten Cirebon Yang Diperbaiki Dengan Menggunakan Semen*, Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung

- Murthy, V.N.S, (2006). *Geotechnical Engineering Principles and Practices of Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Marcel Dekker, Inc, New York
- Nelson, JD, Miller, DJ, (1992). *Expansive Soils Problems and Practice in Foundation and Pavement Engineering*, John Wiley & Sons, Inc, Canada
- Nutri Tech. (2010). *Silica The Hidden Cost of Chemical*. [Online].
Tersedia: <http://www.nutri-tech.com.au/blog/2010/06/silica-the-hidden-cost-of-chemical/> [Diakses 20 Maret 2014]
- Okvitasari, DC, (2013). *Upaya Peningkatan Mutu Clay Shale Sebagai Bahan Timbunan Jalan Dengan Limbah Marme*, Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung
- Panjaitan, S.R.N, (2010), *Pengaruh Pemeraman Terhadap Nilai CBR Tanah Mengembang Yang Distabilisasi Dengan Fly Ash*, Skripsi, Institut Teknologi Medan, Medan
- Pedoman Kimpraswil, (2002), *Panduan Geoteknik 1 Proses Pembentukan dan Sifat-Sifat Dasar Tanak Lunak Pt T-8-2002-B*, Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah
- Pedoman Konstruksi Bangunan, (1994), *Perencanaan Stabilisasi Tanah Dengan Bahan Serbuk Pengikat Untuk Konstruksi Jalan (SNI 03-3437-1994)*, Departemen Pekerjaan Umum
- Pedoman Konstruksi Bangunan, (2005), *Penanganan Tanah Ekspansif Untuk Konstruksi Jalan Pd T-10-2005-B*, Departemen Pekerjaan Umum
- Purnomo, T, (2009). *Analisis Pengaruh Stabilitasi Tanah Butir Halus Dengan Pasir Kali Krasak Terhadap Kuat Geser dan Kapasitas Dukung Tanah Pada Pondasi Dangkal Berdasarkan Metode Meyerhof (1963)* ,Skripsi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

Rahman, Aidil, (2014), *Pengaruh Penambahan Serat Sabut Kelapa Terhadap Stabilitas Lempung Ekspansif di Lokasi Proyek Jababeka – Bekasi*, Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.

Sika Fume, (2005), *Technical Data Sheet Edition 2, 2005 Identification No. 02 01 01 05 000 0 000019 Version No. 0010*, SikaFume®, PT. Sika Indonesia, Bogor

Sika Fume, (2012), *Product Data Sheet Edition 2012-05-1*, SikaFume®, Sika Singapore Pte Ltd, Singapore

Silica Fume Association, (2005), *Silica Fume User's Manual FHWA-IF-05-016*, Federal Highway Administration, U.S. Department of Transportation

Sulistyowati, T, (2006). *Jurnal Pengaruh Stabilitas Tanah Lempung Ekspansif Dengan Fly Ash Terhadap Nilai Daya Dukung CBR*, Universitas Mataram

Sunggono, KH, (2012). *Mekanika Tanah*, Nova, Bandung

Takaendengan, PP, Sumampouw JR, Ticoh, JH, Monintja S, (2013). *Jurnal Pengaruh Stabilisasi Semen Terhadap Swelling Lempung Ekspansif*, Universitas Sam Ratulangi

UPI, (2014). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*, Bandung: Terbatas Untuk Lingkungan UPI.

Wikipedia, T. (2014). *Silica Fume*. [Online].

Tersedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Silica_fume [Diakses 15 Maret 2014]

Youtube. (2014). *Animation of Expansive Soils* [Online].

Tersedia: www.youtube.com/watch?v=4Du9pfYv3G [Diakses 20 Maret 2014]

Youtube. (2014). *Clay Soil Swelling on Wetting at Cranfield University*. [Online].

Tersedia: www.youtube.com/watch?v=3DACpuYED9WkU
[Diakses 04 Maret 2014]

Zeniadi, R.P.M, (2014). *Pengaruh Pencampuran Pasir Terhadap Karakteristik Tanah Swelling Clay di Lokasi Proyek Jababeka – Bekasi*, Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung