



Tugas Akhir
Stabilisasi Tanah Ekspansif dengan Bahan Tambah Gypsum
(Studi Kasus di Kawasan Industri Candi Blok K-18, Semarang)

DAFTAR PUSTAKA

- Altmeyer, W.T. 1955. *Discussion of Engineering Properties of Expansive Clays*. Proc. AmSoc. Civil Eng. 81. New York.
- Atkins, Harold N. 1997. *Highway Materials, Soils and Concretes*. New Jersey : Prentice Hall Inc.
- Bowles, Joseph E. 1991. *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah*. Jakarta : Erlangga.
- Bowles, Joseph E. 1992. *Engineering Properties of Soils and Their Measurement*. Singapore : McGraw-Hill Book.
- Chen, F.H. 1975. *Foundation on Expansive Soil*. Development in Geotechnical Engineering 12. Esvier Scientific Publishing Company. Amsterdam.
- Das, Braja M. 1997. *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis)*, Jakarta : Erlangga.
- Grim, R.E. 1953. *Clay mineralogy*. Mc Graw Hill Book Company Inc. New York.
- Hardiyatmo, Hary Christady. 2006. *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Holtz, W.G. and Gibbs, H.J. 1956. *Engineering Properties of Expansive Clay Transactions*. ASCE.
- Ingles dan Metcalf. 1972. *Soil Stabilization : Principles And Practice*. USA.
- Irwanto, Dedy dan Sinaga, H. (2014). Pengaruh Kapur Terhadap Tingkat Kepadatan dan Kuat Geser Tanah Ekspansif. Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Unika Soegijapranata Semarang.
- Krebs, R.D. and Walker, R.D. 1971. *Highway Materials*. New York : McGraw-Hill Book Company.
- Kurniawan Vemmy, dkk. (2014). Pengaruh Penambahan Serbuk *Gypsum* dengan Lamanya Waktu Pengeraman (*Curing*) terhadap Karakteristik Tanah Lempung Ekspansif di Bojonegoro. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.



Tugas Akhir
Stabilisasi Tanah Ekspansif Dengan Bahan Tambah Gypsum
Studi Kasus di Kawasan Industri Candi Blok K-18, Semarang

- Lestari, I Gusti A.A.I. (2014). Karakteristik Tanah Lempung Ekspansif Studi Kasus di Desa Tanah Awu, Lombok Tengah. Fakultas Teknik Universitas Islam Al-Azhar Maratam
- O'Neill, M.W. and Poormoayed, N. 1980. Methodology for foundations on expansive clays. J. Geotechnical Eng. Divis. Dec. GT12. PP: 1345-1366.
- S, G. Djatmiko dan Purnomo, S.J. Edy. 1997. *Mekanika Tanah I*. Yogyakarta. Kanisius.
- Sentono Kunrat, Toton. 1992. Diktat Gypsum Jakarta.
- Simatupang, M. H. 1985. *Petunjuk Membuat Panel Kayu Dengan Perekat Gypsum*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hasil Hutan Bogor.
- SNI 03-2417-1991. Agregat, Metode pengujian keausan dengan mesin abrasi Los Angeles
- SNI 1964-2008 Cara Uji Berat Jenis Tanah.
- SNI 1965-2008 Cara uji penentuan kadar air untuk tanah dan batuan di laboratorium
- SNI 1966-2008 Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah.
- SNI 1967-2008 Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah.
- SNI 1968-1990 Metode Pengujian Analisis Saringan
- SNI 3423-2008 Cara Uji Analisis Ukuran Butir Tanah
- SNI 1742-2008 Cara Uji Kepadatan Ringan Untuk Tanah
- SNI 6424-2008 Cara Uji Potensi Pengembangan atau Penurunan Satu Dimensi Tanah Kohesif
- SNI 2813-2008 Cara uji kuat geser langsung tanah terkonsolidasi dan terdrainase
- Sudjianto, dkk. (2006). Pengaruh *Matric Suction* Terhadap Perilaku Kembang Bebas Tanah Lempung Ekspansif. Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Widyagama Malang.



Tugas Akhir
Stabilisasi Tanah Ekspansif Dengan Bahan Tambah Gypsum
Studi Kasus di Kawasan Industri Candi Blok K-18, Semarang

Sutikno dan Darmianto Budi (2009). Stabilisasi Tanah Ekspansif dengan Penambahan Kapur (*Lime*) Pada Pekerjaan Timbunan. Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.

Suryawan (2013). Pengaruh Penambahan *Clean Set Cement* Terhadap *Potential Swelling* pada Tanah Lempung Kembang-Susut. Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Surabaya.

Wesley, L. D. 1973. *Mekanika Tanah*. Jakarta : Badan Penerbit Pustaka Umum.

