

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, Yuliet, R., dan Fernandez, F. L. 2012. Pengaruh Penggunaan Semen sebagai Bahan Stabilisasi Pada Tanah Lempung Daerah Lambung Bukit Terhadap Nilai CBR Tanah. Jurnal Rekayasa Sipil Volume 8 No1. Padang: Teknik Sipil Universitas Andalas
- Basriansyah. 2007. Kajian Stabilisasi Tanah Dasar (Subgrade) Menggunakan Campuran Kapur Pada Ruas Jalan Demak-Kudus Propinsi Jawa Tengah. Yogyakarta: UGM.
- Bowles, J. E. 1984. Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis (Mekanika Tanah) Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.
- Bowles, J. E. 1997. Analisis dan Desain Fondasi I Edisi Keempat . Jakarta: Erlangga.
- Christopher, A. 2016. *Pemanfaatan Abu Vulkanik Gunung Kelud Untuk Stabilisasi Kuat Dukung Tanah Lempung Sebagai Subgrade*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Das, B.M. 1988. Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Das, B.M. 1993. Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- Das, B. M. 2010. *Principles of Geotechnical Engineering*. 7th edition. Boston: PWS Publishing.
- Diputra, M. W. 2014. *Pengaruh Waktu Pemeraman Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Tanah Ekspansif Stabilisasi Kapur Modifikasi Abu Vulkanik Kelud*. Tugas Akhir. Yogyakarta Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Hardiyatmo, H. C. 2010. *Mekanika Tanah 1, Edisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C. 2010. *Mekanika Tanah 2, Edisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Hardin, O. B. dan Y.P. Drnevich, 1972. *Shear Modulus And Damping In Soils : Design Equations And Curves*. ASCE.
- Irsyam, M., Sahadewa, A., dan Darjanto, H. 2008. *Dinamika Tanah dan Fondasi Dalam*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Jafarzadeh, F. Yanagisawa, E., 1996. *Effects of Load Irregularity on Energy Dissipation of Saturated Sand models During Dynamic Loading*. Geotechnical Engineering Buletin, Vol. 5: No.2 pp 71-80
- Latif, D. O. 2016. *Effect of Kelud Volcanic Ash Utilization on The Physical Properties as Stabilizer Material for Soil Stabilization*. USA. EJGE
- Latif, D. O. 2016. *Chemical Characteristics Of Volcanic Ash In Indonesia For Soil Stabilization: Morphology And Mineral Content*. USA. EJGE
- Neolaka, S. A. 2012. *Pengaruh Beban Siklis Pada Tanah Lempung Kenyang Air Dalam Tinjauan Parameter Dinamis Tanah*. Tesis. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Rifa'i, A. dan Yasafuku, N. 2013. *Effect of Volcanic Ash Utilization as Subtitution Material for Soil Stabilization in View Point of Geo-Enviroment, ground improvement and Geosyntetic*, ASCE., 238, 138-147.
- Rifa'i, A., Yasafuku, N. and Omine, K. 2013. *Characterization and Effective Utilization of Volcanic Ash for Soil Improvement*. Switzerland. Trans Tech Publications. Applied Mechanics and Materials Vol. 248 (2013) pp 292-297.
- Purwanto, E. 2008. *Nilai Modulus Geser Tanah Berdasarkan Rumus Hardin & Drnevich (1972) dan Menard (1965)*, Media Komunikasi Teknik Sipil.
- Wahyuni, E.T., S. Triyono., dan Suherman. 2012. *Penentuan Komposisi Kimia Abu Vulkanik Dari Erupsi Gunung Merapi*. Yogyakarta. J. MANUSIA DAN LINGKUNGAN, Vol. 19, No. 2, Juli.2012, 15