

## DAFTAR PUSTAKA

- Ameratunga, Jay dkk., 2015, *Correlations of Soil and Rock Properties in Geotechnical Engineering*. India: Springer
- Andriani, Yuliet, R., & 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
- Anggraini, A. D., 2018, *Perbaikan Tanah Dasar Jalan Tol Semarang - Demak Menggunakan Bahan Aditif Dan Perkuatan Kolom Stabilisasi*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Asrianting, D. W., 2018, *Stabilisasi Tanah Dasar Jalan Tol Semarang – Demak Menggunakan Bahan Aditif Dan Cerucuk Berdasarkan Simulasi Numeris*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Bailie, P., 2013, *An Investigation into The Cyclic Response of Piles*, London: Imperial College London
- Basriansyah, 2007, *Kajian Stabilisasi Tanah Dasar (Subgrade) Menggunakan Campuran Kapur Pada Ruas Jalan Demak-Kudus Propinsi Jawa Tengah*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Bowles, J. E., 1984, *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis (Mekanika Tanah)* Edisi Kedua, Jakarta: Erlangga.
- Bowles, J.E., 1993, *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah, Terjemahan: JK. Hainim*, Jakarta: Erlangga.
- Cahyono, W., 2019, *Stabilisasi Tanah Dasar Dengan Bahan Aditif Akibat Beban Siklik Jalan Rel Kereta Cepat Jakarta Bandung*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Chairullah, B., *Stabilisasi Tanah Lempung Lunak Untuk Material Tanah Dasar Sub Grade Dan Sub Base Jalan Raya*, Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala, vol.1, no.1, pp. 61-70
- Costas A., *Physical and Engineering Properties of a cement stabilized soft soil treated with Acrylic Resin additive*, The Electronic Journal of Geotechnical Engineering, vol.8, issue D
- Das, B.M., 1993, *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid 2*, Jakarta: Erlangga

- Das, B.M., 1995., *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis)*, Jakarta: Erlangga.
- Departemen Pekerjaan Umum, *Buku Pedoman Penentuan Tebal Perkerasan (Flexible) Jalan Raya*, Jakarta, 1974.
- Departemen Pekerjaan Umum, *Petunjuk Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur Jalan Raya dengan Metode Analisa Komponen*, Jakarta, 1987
- Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Bina Marga, 2013, *Lapis Pondasi Semen Komposit (SKh-1.5.4)*.
- Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Bina Marga, 2017, *Lapis Pondasi Semen Komposit (SKh-2.5.4)*.
- Hardiyatmo, H. C., 2012, *Mekanika Tanah 1 Edisi Keenam*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Hardiyatmo, H. C., 2014, *Mekanika Tanah 2 Edisi Kelima*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2017, *Mekanika Tanah 1 Edisi Ketujuh*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2014, *Mekanika Tanah 2 Edisi Kelima*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C, 2015, *Perancangan Perkerasan Jalan & Penyelidikan Tanah Edisi Kedua*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Ibrahim, 2014, *Stabilitas Tanah Lempung Dengan Bahan Aditif Fly Ash Sebagai Lapisan Pondasi Dasar Jalan (Subgrade)*, Jurnal Teknik Sipil Volume 10 No 1. Palembang: Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Karol, R.H., 2003, *Chemical Grouting And Soil Stabilization, Revised And Expanded*, New Brunswick: CRC Press.
- Kezdi, A., 1979, *Stabilization Earth Roads*, Elviesier Scientific Publishing Company, New York.
- Kumar, J. Sudheer dan Pankaj Sharma, *Geotechnical Properties of Pond Ash Mixed with Cement Kiln Dust and Polypropylene Fiber*, Journal of Materials in Civil Engineering, vol. 30 , issue 8.
- Lie, C., 2018, *Kajian Modulus Tanah Berdasarkan Uji Lapangan Dan Uji Laboratorium*, Jurnal Teknik Sipil vol. 14, no.1.

- Look, B. G., 2007, *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*, London: Taylor & Francis Group
- Mosa, Ahmed Mancy, Amer Hasan Taher, dan Layth A. Al-Jaberi. *Improvement of Poor Subgrade Soils Using Cement Kiln Dust*. Case Studies in Construction Materials, vol. 7, pp. 138-143.
- Okonkwo, Odinaka, *Soil-Cement Stabilization For Road Pavement Using Soils Obtained From AguAwka In Anambra State*, Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology, vol.2, issue 10.
- Plaxis 2D Versi 8. 2007, *Manual Plaxis*, Belanda: Delft University of Technology.
- Shiromani, G.R., *Study of Soil Cement Stabilization for Pavement Base Course and Sub grade*, International Journal of Engineering Research & Management Technology, vol. 2, issue 2.
- Soedarsono, D.U., 1985, *Konstruksi Jalan Raya*, Jakarta: Badan Penerbit Pekerjaan Umum.
- Soekoto, I., 1984, *Mempersiapkan lapisan dasar konstruksi Jilid II*, Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Suhendro, B., 2000, *Metode Elemen Hingga dan Aplikasinya*, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Suwal, L., 2013, *Statically and Dynamically Measured Poisson's Ratio of Granular Soils on Triaxial Laboratory Specimens*, Geotechnical Testing Journal, Vol. 36, No. 4.
- Terzaghi, K., 1967, *Soil Mechanics in Engineering Practice 2nd Edition*, New York: John Wiley & sons.
- Terzaghi, K., 1943, *Theoretical Soil Mechanics*, John Wiley and Sons, New York.
- Yasuhara, K. et al. 1992. *Effects of cyclic loading on undrained strength and compressibility of clay*, Soils and Foundations, 3 2 (1 ): 100-116.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS NUMERIS PADA TANAH DASAR YANG DISTABILISASI BAHAN ADITIF AKIBAT BEBAN  
KENDARAAN**

AHMAD FATONY RIFAI, Dr. Ir. Ahmad Rifa'i, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>