

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M. N. 2019. Perancangan Penggunaan Geogrid pada Struktur Perkerasan Lentur *Taxiway* Bandara Internasional di Tangerang Banten. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Anjani, A. N., Lukman H., dan Budiono. 2021. Analisis Perbaikan Daya Dukung Tanah Lunak dengan Metode *Stone Column* (Studi Kasus: Simpang Susun Rangka Bitung Jalan Tol Serang-Panimbang). Bogor : Universitas Pakuan.
- Azizi F. 2000. *Applied Analyses in geotechnics, first ed.* London : E & FN Spon.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2011. SNI 1738 : 2011 Cara uji CBR (California Bearing Ratio) lapangan. Jakarta : BSN.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia, 2016. SNI 6751:2016. Spesifikasi Bahan lapis penetrasi makadam (LAPEN). Jakarta : BSN.
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2017. SNI 8460:2017. Persyaratan Perancangan Geoteknik. Jakarta : BSN.
- Bowles, J.E. 1977. *Foundation Analysis and Design*. McGraw-Hill Kogakusha, Ltd.
- Brinkgreve, R. 2007. Plaxis 2D - Versi 8. Belanda : PLAXIS b.v.
- Chandrawanshi, S., Kumar, R., Rokade, S., & Jain, P. K. 2016. *Bearing pressure and settlement analysis of soft ground reinforced with stone columns. Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, 21(25), 10081–10094.
- Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah. 2002. Pt T-01-2002-B tentang Perencanaan tebal perkerasan lentur. Jakarta : Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah. 2004. Pd T-19-2004-B tentang Survei Pencacahan Lalu Lintas dengan Cara Manual. Jakarta : Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Dheerendra Babu, M. R., Nayak, S., & Shivashankar, R. 2013. *A Critical Review of Construction, Analysis and Behaviour of Stone Columns. Geotechnical and Geological Engineering*, 31(1), 1–22.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. 2017. Manual Perkerasan Jalan (Revisi 2017). Jakarta : Direktorat Jenderal Bina Marga.

- Direktorat Jenderal Bina Marga. 2018. Spesifikasi Umum 2018 untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan. Jakarta : Direktorat jenderal Bina Marga.
- FHWA. 1983. FHWA/RD-83/026. *Design and Construction of Stone Column Vol. 1.*
- Hardiyatmo, H. C. 2011a. Perancangan Perkerasan Jalan dan Penyelidikan Tanah. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C. 2011b. Teknik Fondasi I. Yogyakarta : Beta Offset.
- Hardiyatmo, H. C. 2012. Mekanika Tanah 1. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C. 2019. Mekanika Tanah 2. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C. 2020. Perbaikan Tanah. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Hartono. 2021. Pemetaan Potensi Likuefaksi dan Optimasi Perbaikan Tanah dengan Metode Stone Column di Kawasan Yogyakarta International Airport. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Hughes, J. M. O., & Withers, N. J. 1974. *Reinforcing of Soft Cohesive Soils with Stone Column. Ground Engineering*, 7, 42–49.
- Mutaqim, D. 2021. Perancangan Ulang Tebal Perkerasan Lentur dengan Metode Analisa Komponen, Manual Desain Perkerasan Jalan 2017, dan AASHTO 1993 pada Jalan Jalur Lintas Selatan (JJLS) Lot. 4 Ruas Legundi-Plajan. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Kempfert, H. G. and Gebreselassie, B. 2006. *Excavations and Foundations in Soft Soils*. Springer, Berlin.
- Kulhawy, F. H. dan Mayne, P.W., 1990. *Manual on Estimating Soil Properties for Foundation Design*, New York : Cornell University Ithaca.
- Look, B. G. 2007. *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*. London : Taylor & Francis.
- Schmertmann, J. H. 1970. *Static cone to compute static settlement over sand. Journal of Soil Mechanics and Foundations Division ASCE* 96(SM3) p. 7302–1043.
- Suprpto T. M., 2004, Bahan dan Stuktur Jalan Raya, Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada
- Suryawan A. 2009. Perkerasan jalan beton semen protland (rigid pavement). Yogyakarta : Beta Offset.

- Tan, S. A., Tjahyono, S., & Oo, K. K. 2008. *Simplified Plane-Strain Modeling of Stone-Column. Journal Of Geotechnical And Geoenvironmental Engineering* © ASCE , 185-194.
- Tarachand, V. dan Abhisek, S. V. 2014. *Stone Columns : An Overview*. India : Andhra University.
- Whilliam T., Whitman, dan Robert V. 1962. *Soil Mechanics*. New York : John Wiley & Sons , Inc.
- Yoder E. J. & Witczak M. W. 1975. *Principles of Pavement Design*. 2<sup>nd</sup> Edition. New York : A Wiley-Interscience Publication.