

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I., 2007. *Analisa Metode Perbaikan Tanah Lunak dan Kohesif*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Argha, 2016. *Perbaikan Tanah Lunak Pada Proyek Pembangunan Pondasi Dinamis Gas Turbine PLTG Perak Surabaya*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Aspar, W. A. N., Fitriani, E. N., 2016. *Pengaruh Jarak dan Pola Prefabricated Vertical Drain Pada Perbaikan Tanah Lempung Lunak*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Barron, R.A., (1948). *Consolidation of Fine Grained Soil by Drain Wells*, ASCE Trans, vol. 113, pp. 718-724.
- Biro Infrastruktur dan Sumber Daya Alam, 2017. *Trase Jalan Tol Semarang – Demak dan Tanggul Laut Kota Semarang*, [biroinfrasda.jatengprov.go.id](http://biroinfrasda.jatengprov.go.id) [Diakses 23 Februari 2021].
- Bowles, J.E., 1997. *Foundation Analysis And Design*. Singapura: McGraw-Hill.
- Budiasto, A., Purwanto, E., 2018. *Analisis Stabilitas Timbunan Badan Jalan Dengan Perkuatan Geotekstile Menggunakan Program Plaxis*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Das, B.M., 2008. *Advanced Soil Mechanics Edisi ke Tiga*, New York: McGraw-Hill.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2009. *Pelaksanaan Perkuatan Tanah dengan Geosintetik No. 003/BM/2009*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah, 2002. *Pt T-8-2002-B Panduan Geoteknik 1 Proses Pembentukan dan Sifat-sifat Dasar Tanah Lunak Edisi Pertama*, Jakarta: Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah.
- Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, 2004. *Desain dan Konstruksi Pita Drain Vertikal Prefabrikasi (PDVP) Pd T-13-2004-A*. Jakarta: Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Doni, R., 2020. *Evaluasi Desain Slab On Pile dan Perancangan Drainase Vertikal Pada Pembangunan Jalan Rel Kereta Bandara Stasiun Kedundang – YIA*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Hansbo, S., (1977;1979). *Consolidation of Clay By Band-Shape Prefabricated Drains*, Ground Engineering, vol. 12, no. 5, pp. 21-25
- Hardiyatmo, H.C., 2018a. *Fondasi 2 Edisi ke Empat*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2018b. *Mekanika Tanah 1 Edisi ke Tujuh*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H.C., 2018c. *Mekanika Tanah 2 Edisi ke Enam*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Holtz, R.D., Jamiolkowski, M., and Lancellotta, R. (1991). *Prefabricated Vertical Drains – Design and Performance*, London: Butterwort-Heinemann.
- Jamiolkowski, M., Lancellotta, R., Wolski, W., 1983. *Precompression and Speeding up Consolidation, State of The art Report*, Rotterdam: Balkema.

- Johnson, S.J., 1970. *Precompression for Improving Foundation Soils*, Journal of Soil Mech. And Found. Div. ASCE, no.96, no.SM1, pp.111-144
- Juniarso, 2011. *Analisa Waktu Penurunan Tanah Dengan Kombinasi Metode Preloading dan Prefabricated Vertical Drain Antara Pola Segitiga dan Persegi Pada Perbaikan Tanah*. Jakarta: Universitas Gunadarma.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2016. *Diklat Spesifikasi Umum Pekerjaan Jalan dan Jembatan Modul 4: Spesifikasi Pekerjaan Tanah*. Bandung: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2016. *Diklat Spesifikasi Umum Pekerjaan Jalan dan Jembatan Modul 3: Spesifikasi Pekerjaan Drainase*. Bandung: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Kraft, L.M. Jr., Foch, J.A. and Amerasinghe, S.F., 1981. *Friction Capacity of Piles driven into Clay*, Reston: ASCE.
- Kurniadi, A., dkk, 2015. *Desain Struktur Slab On Pile*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Leonard, G. A., 1962. *Foundation Engineering*. New York: McGraw-Hill.
- Lestari, D. H., 2018. *Optimasi Desain Fondasi Jembatan Menggunakan Dinding Mse (Mechanically Stabilized Earth Walls)*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Look, B. G., 2014. *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables*. London: Taylor & Francis Group.
- McClelland, B., 1974. *Design of Deep Penetration Piles for Ocean Structures*, Reston: ASCE.
- Munir, M., Yakin, Y. A., 2018. *Evaluasi Deformasi dan Stabilitas Struktur Tiang Pelat (Pile Slab) di Atas Tanah Gambut*. Bandung: Institut Teknologi Nasional.
- Nasution, L. D., Munirwansyah, Saleh, S. M., 2018. *Analisis Hkritis Terhadap Daya Dukung Tanah Dasar*. Banda Aceh: Universitas Syiah Kuala.
- Nuryanto, Wulandari, S., 2013. *Perencanaan Pondasi Tiang Pada Tanah Lempung*. Banfong: Universitas Gunadarma.
- Onggo, A., Tarigan, S. D., 2019. *Studi Desain Reklamasi Dengan Timbunan Bertahap dan Prefabricated Vertical Drain Dengan Metode Elemen Hingga*. Medan: Universitas Katolik Santo Thomas.
- Rendulic, L., 1935. *Ein Beitrag zur Bestimmung der Gleitsicherheit, Der Bauingenieur*, 16, pp.230-233.
- Schmertmann, J.H., 1970. Static Cone to Compute Static Settlement Over Sand. *Soil Mechanics and Foundation*, pp. 1011-1035.
- Suwarti, T., Wikarno, R., 1992. *Peta Geologi Lembar Kudus*, Bandung: Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia.
- Terzaghi, K., (1943). *Theoretical Soil Mechanics*, New York: John Wiley and Sons
- Terzaghi, K., Peck, R. B. , Mesri, G., 1996. *Soil Mechanics in Engineering Practice Edisi ke Tiga*, New York: John Wiley & Sons.

- Thaden, R.E., Sumadirdja, H., Richards, P.W., 1975. *Peta Geologi Lembar Magelang Dan Semarang*, Bandung: Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia.
- Thohiroh, I. A., 2017. *Analisis Perbaikan Tanah Lunak Dengan Drainase Kolom Pasir dan Prefabricated Vertical Drain*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Vesic, A.S, 1977. *Design of Pile Foundations*, Washington, D.C. : National Research Council.
- Vijayvergiya, V.N. and Focht, J.A.Jr., 1972. *A New Way to Predict the Capacity of Piles in Clay*, Houston: Proc. Offshore Technology Conference.
- Widodo, S., Ibrahim, A.,2012. *Estimation of Primary Compression Index ( $C_c$ ) Using Physical Properties of Pontianak Soft Clay*, Freiberg : Technische Universitat Bergakademie Freiberg.