

DAFTAR PUSTAKA

- Asaoka, A. (1978). Observational procedure of settlement prediction. *Soils and Foundations*, 18(4), 87–101.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 8460:2017 – Persyaratan Perancangan Geoteknik*. Jakarta.
- Barron. (1948). Consolidation of fine-grained soils by drain wells. *Transactions of the American Society of Civil Engineers*.
- Bowles, J.E. (1986). *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah)* (alih bahasa J.K. Hainim, ed. 2). Jakarta: Erlangga.
- Carrillo, N. (1942). Simple two and three dimensional cases in the theory of consolidation of soils. *Journal of Mathematics and Physics*, 21(1), 1–5.
- Craig. (2004). *Soil Mechanics* (7th ed.). London: Spon Press.
- Das, B.M. (1983). *Advanced Soil Mechanics*. Washington, New York, London: Hemisphere Publishing Corporation & McGraw-Hill.
- Das, Braja M.. (1995). *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis)*. Jakarta: Erlangga.
- Federal Highway Administration (FHWA). (1986). *Prefabricated Vertical Drains*. Washington, D.C.
- Hamzah, Y. S. (2023). Analisis Waktu Penurunan pada Konsolidasi Tanah . *Jurnal Teknik Sipil, Volume 15*, 102 - 108.
- Hansbo, S. (1981). Consolidation of fine-grained soils by prefabricated drains. *Proceedings of the 10th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Stockholm*, 3, 677–682.
- Hardiyatmo, H.C. (2020). *Perbaikan Tanah* (1st ed.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardono, D. A., Wahyudi, H., & Lastiasih, Y. (2026). Kajian Alternatif Metode Perbaikan Tanah Lunak pada Jalan Tol Trans Sumatera: Analisis dengan Metode Elemen Hingga. *Journal of Syntax Literate*, 11(6), 4763.
- Haririi, A., Wahyudi, H., & Lastiasih, Y. (2025). Studi Mekanisme Kelongsoran dan Alternatif Penanganan Tanah Lunak Pada Ruas Jalan Tol Indrapura–Kisaran (STA 112+ 850–STA 112+ 900). *Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil*, 8(1), 1-16.
- Holtz, Robert D., Kovacs, William D., & Sheahan, Thomas C.. (2011). *An Introduction to Geotechnical Engineering* (2nd ed.). Pearson.

- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2020). *Spesifikasi Umum untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan Bebas Hambatan dan Jalan Tol*. Jakarta.
- Kulhawy, F.H., & Mayne, P.W. (1990). *Manual on Estimating Soil Properties for Foundation Design* (EPRI EL-6800). Palo Alto, California: Electric Power Research Institute.
- Lambe, T.W., & Whitman, R.V. (1979). *Soil Mechanics, SI Version*. New York: John Wiley & Sons.
- Liliwarti, L., Archenita, D., Misriani, M., & Refnaldo, A. (2023). Effect of Installation Pattern of Prefabricated Vertical Drain (PVD) on Degree of Consolidation in Soft Soils. *Fondasi: Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 110-120.
- Meliana Hardani M, M. H. M., & Novianti, R. T. (2022). *Analisis Percepatan Konsolidasi Tanah Lunak Dengan Pvd, Phd Dan Geotextile Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang–Demak STA 20+ 400* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Sultan Agung).
- Mesri, G., & Ajlouni, M. (2007). Engineering properties of fibrous peats. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 133(7), 850–866.
- Misriani, M., Suardi, E., Liliwarti, L., Fitria, W., & Iqbal, I. (2024). Studi Pengaruh Spasi Prefabricated Vertical Drain (PVD) Terhadap Penurunan Tanah. *Siklus: Jurnal Teknik Sipil*, 10(2), 228-241.
- Mochtar, I.B. (2000). *Teknologi Perbaikan Tanah dan Alternatif Perencanaan pada Tanah Bermasalah (Problematic Soils)*. Surabaya: Jurusan Teknik Sipil FTSP-ITS.
- National Association of Australian State Road Authorities (NAASRA). (1979). *Interim Guide to Pavement Thickness Design*. Sydney: NAASRA.
- Nakhe, F. Y. (2021). *Analisis Perbaikan Tanah Dengan Metode Prefabricated Vertical Drain (PVD) Studi Kasus: Pembangunan Jalan Tol Tebing Tinggi-Inderapura* (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area).
- Refi, A. H. M. A. D., & Marsiamto, A. G. (2022). *Analisa Perbaikan Tanah Pada Pembangunan Jalan Tol Padang-Sicincin, Sumatera Barat Dengan Metode Preloading Kombinasi Prefabricated Vertical Drain*.
- Satindra, S. K., Ridwan, M., & Suroso, P. (2018). Analisa Penurunan Konsolidasi Metode Preloading Dengan Dan Tanpa Prefabricated Vertical Drain (Pvd) Pada Proyek Jalan Tol Balikpapan–Samarinda Segmen Lima Sta 20+ 375. *Jurnal Inersia*, 10(2), 1-12.
- Salgado, R. (2008). *The Engineering of Foundations*. New York: McGraw-Hill.
- Saputro, T. C. A. (2025). *Perbandingan Penggunaan PVD Preloading Dan Tanpa PVD Preloading Pada Timbunan Daerah Rawa (Studi Kasus Jalan Tol Serbaraja)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Sultan Agung).

- Setiawati, K. (2021). Analisis Perkuatan Dan Penanganan Timbunan Badan Jalan Tol Trans Sumatera Seksi V Pekanbaru-Dumai Dengan Struktur *Pile Embankment*. *Technologic*, 12(2).
- Stroud, M.A., & Butler, F.G. (1975). The standard penetration test and the engineering properties of glacial materials. *Proceedings of the Symposium on the Engineering Behaviour of Glacial Materials*, University of Birmingham, 124–135.
- Terzaghi, K. (1923). Die Berechnung der Durchlässigkeitsziffer des Tones aus dem Verlauf der hydrodynamischen Spannungserscheinungen. *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse*, 132(3/4), 125–138.
- Terzaghi, K., & Peck, R.B. (1948). *Soil Mechanics in Engineering Practice* (1st ed.). New York: John Wiley & Sons.
- Terzaghi, Karl., & Peck, Ralph B.. (1967). *Soil Mechanics in Engineering Practice* (2nd ed.). New York: John Wiley & Sons.
- Terzaghi, K., Peck, R.B., & Mesri, G. (1996). *Soil Mechanics in Engineering Practice* (3rd ed.). New York: John Wiley & Sons.
- U.S. Army Corps of Engineers. (1994). *Settlement Analysis* (Technical Engineering and Design Guides as Adapted from the U.S. Army Corps of Engineers, No. 9). New York: American Society of Civil Engineers.
- Utami, R. P., Utami, E. T., & Hayati, J. (2022). Analisis Perbaikan Tanah Lunak Metode Preloading dan Preloading Kombinasi Prefabricated Vertical Drain (PVD) dengan Variasi Panjang PVD (Studi Kasus: Pembangunan Jalan Tol Indralaya-Prabumulih). *Journal of Infrastructure Planning and Design*, 2(1), 19-25.
- Warman, R.S. (2019). *Kumpulan Korelasi Parameter Geoteknik dan Fondasi*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Wilis, S. M. P. (2024). *Efektivitas Jarak Pemasangan Prefabricated Vertical Drain (PVD) Dalam Pola Persegi Pada Perbaikan Tanah Lunak* (Doctoral dissertation, Universitas Kadiri).
- Yustiana, L.P. (2025). Analisis Perbaikan Tanah Metode Preloading Kombinasi Prefabricated Vertical Drain (PVD) Pada Pembangunan Jalan Tol Trans Sumatera. *JOS - MRK*, 6(1), 342