

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Z. F. Lilabsari, A. Munawir, Y. Zaika, and W. P. Kuswanda, “Evaluasi Kinerja Perbaikan Tanah Lunak Dengan Menggunakan Preloading Dan Prefabricated Vertical Drain (PVD),” vol. 12, no. 2, pp. 1–6, 2018.
- [2] Liliwarti, D. Archenita, M. Merley, and A. Refnaldo, “Effect of Installation Pattern of Prefabricated Vertical Drain (PVD) on Degree of Consolidation in Soft Soils,” *Fondasi J. Tek. Sipil*, vol. 12, no. 1, p. 110, 2023, doi: 10.36055/fondasi.v12i1.16175.
- [3] A. Zhafirah and D. Amalia, “Perencanaan Preloading Dengan Penggunaan Prefabricated Vertical Drain Untuk Perbaikan Tanah Lunak Pada Jalan Tol Pejagan-Pamalang,” *Jur. Tek. Sipil – FTSP, ITS.*, vol. 21, no. 1, p. 10, 2019.
- [4] I. Lewinsky, E. Rita, and R. Permata, “Perencanaan Perbaikan Tanah Lunak Dengan Metode Preloading Menggunakan Prefabricated Vertical Drain (PVD) Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Padang–Lubuk Alung–Sicincin Sta 3+ 550–3+ 750,” *E-Jurnal Ubiversitas Bung Hatta*, vol. 2, no. 1, pp. 9–10, 2021.
- [5] T. Hayati, Roesyanto, and R. Iskandar, “Analysis of the Smear Zone Effect due to PVD Installation on the Embankment Consolidation Process with 2D and 3D Plaxis,” *Media Komun. Tek. Sipil*, vol. 26, no. 2, pp. 140–149, 2020, doi: 10.14710/mkts.v26i2.26516.
- [6] W. A. N. Aspara and E. N. Fitriani, “Pengaruh Jarak Dan Pola Prefabricated Vertical Drain (PVD) Pada Perbaikan Tanah Lempung Lunak = Effect of

- Distance and Pattern of Prefabricated Vertical Drain for Improvement of Soft Clay Soil,” *Maj. Ilm. Pengkaj. Ind.*, vol. 10, no. 1, pp. 41–50, 2016, doi: 10.29122/mipi.v10i1.102.
- [7] Pusat Litbang Prasarana Transportasi, *Panduan Geoteknik 1 Proses Pembentukan dan Sifat-sifat Dasar Tanah Lunak*. 2002.
- [8] Hary Christady Hardiyatmo, *Mekanika Tanah I*. 2002.
- [9] Braja M. Das, *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid I*. 1995.
- [10] A. Farhan, M. Yusa, and F. Fatnanta, “Karakteristik Sifat Mekanis dan Fisik Tanah Lunak di Kabupaten Siak Berdasarkan Pengujian Dokenbo dan Vane Shear,” *Jom FTEKNIK*, vol. 8, pp. 1–11, 2021.
- [11] A. I. Candra, S. Anam, Z. B. Mahardana, and A. D. Cahyono, “Studi Kasus Stabilitas Struktur Tanah Lempung Pada Jalan Totok Kerot Kediri Menggunakan Limbah Kertas,” *UKaRsT*, vol. 2, no. 2, p. 11, 2018, doi: 10.30737/ukarst.v2i2.255.
- [12] Slamet R.B. Prasetyo & Indrasurya B. Mochtar, “Analisa Parameter Geser Tanah Berdasarkan Pendekatan Cracked Soil Menggunakan Alat Uji Geser Modifikasi,” *J. Manaj. Aset Infrastruktur Fasilitas*, vol. 6, no. 0, pp. 1–12, 2022, doi: 10.12962/j26151847.v6i0.13555.
- [13] A. S. Muntohar, “Dasar - Dasar Penyelidikan Geoteknik,” pp. 1–39, 2015.
- [14] Pusat Litbang Prasarana Transportasi, *Panduan Geoteknik 3 Timbunan Jalan pada Tanah Lunak Penyelidikan Tanah Lunak Pengujian Laboratorium*. 2002.

- [15] Kementrian PUPR and Departemen Pekerjaan Umum, “Manual Petunjuk Teknis Pengujian Tanah,” *Kementrian PUPR Dep. Pekerj. Umum*, p. 54, 2021.
- [16] Hary Christady Hardiyatmo, *Mekanika Tanah II*, vol. 3. 2010.
- [17] N. Hakim, “Analisis Penurunan Tanah (Settlement) Pada Proyek Pembangunan Flyover Di Jalan Tuanku Tambusai–Jalan Soekarno Hatta Kota Pekanbaru Dengan Menggunakan Data Geomekanika Tanah,” *Univ. Islam Riau*, 2019, [Online]. Available: <https://repository.uir.ac.id/8846/1/153610165.pdf>.
- [18] A. B. Efendi, I. Nurtjahjaningtyas, and L. A. Wicaksono, “Evaluation Final Settlement in Fied Uing Observational Method: Asaoka and Hyperbolic in PPKA Project Section 2 Palembang South Sumatra,” *J. Rekayasa Sipil dan Lingkung.*, vol. 3, no. 1, p. 82, 2019, doi: 10.19184/jrsl.v3i1.9769.
- [19] Ryan Hendraning Risdianta, *Perencanaan Perbaikan Tanah Lunak Menggunakan Preloading Dengan Kombinasi Prefabricated Vertical Drain (PVD) Dan Prefabricated Horizontal Drain (PHD) Pada Pembangunan Kawasan Kota Summarecon Bandung Area Amanda Dan Btari*. 2018.
- [20] L. Yunias, *Analisa balik parameter desain*. 2010.
- [21] H. Susiazti, M. Widiastuti, and R. Widyati, “Analisis Penurunan Konsolidasi Metode Preloading Dan Prefabricated Vertical Drain (PVD),” *J. Teknol. SIPIL J. Ilmu Pengetah. dan Teknol. sipil*, vol. 4, pp. 1–8, 2020.
- [22] E. M. Kinslev, O. Hededal, I. Rocchi, and V. Zania, “Primary and Secondary Consolidation Characteristics of a High Plasticity Overconsolidated Clay in

- Compression and Swelling,” *Soils Found.*, vol. 63, no. 6, p. 101375, 2023, doi: 10.1016/j.sandf.2023.101375.
- [23] K. Terzaghi, R. B. Peck, and G. Mesri, *Plastic equilibrium in soils*. 1996.
- [24] D. A. Munthe, Roesyanto, and R. Iskandar, “Analisis Pengaruh Jarak Pemasangan PVD Terhadap Derajat Konsolidasi Pada Konstruksi Timbunan,” *Syntax Admiration*, vol. 2, no. 3, p. 6, 2021.
- [25] R. Putri, E. Tyagita, and J. Hayati, “Analisis Perbaikan Tanah Lunak Metode Preloading dan Preloading Kombinasi Prefabricated Vertical Drain (PVD) dengan Variasi Panjang PVD (Studi Kasus: Pembangunan Jalan Tol Indralaya-Prabumulih),” *JIPAD (Journal Infrastruct. Planning, Des.*, vol. 2, no. July, pp. 19–25, 2022.
- [26] A. Hermanto Dardak, “Pedoman Pelaksanaan Pengelolaan Lingkungan Hidup Bidang Jalan,” *Dep. Pekerj. umum direktorat bina marga jenderal bina marga*, no. 003, pp. 2–8, 2009.
- [27] J. Wang, Z. Fang, Y. Cai, J. Chai, P. Wang, and X. Geng, “Preloading Using Fill Surcharge and Prefabricated Vertical Drains for an Airport,” *Geotext. Geomembranes*, vol. 46, no. 5, pp. 575–585, 2018, doi: 10.1016/j.geotexmem.2018.04.013.
- [28] Hary Christady Hardiyatmo, *Perbaikan Tanah*. 2020.
- [29] B. Indraratna, I. Sathananthan, C. Bamunawita, and A. S. Balasubramaniam, *Theoretical and Numerical Perspectives and Field Observations for the Design and Performance Evaluation of Embankments Constructed on Soft Marine Clay*. Elsevier Ltd., 2015.

- [30] J. Michael and A. Kawanda, “Perencanaan Prefabricated Vertical Drain Menggunakan Metode Elemen Untuk Memperoleh Pola Dan Jarak Yang Efektif,” *JMTS J. Mitra Tek. Sipil*, vol. 3, no. 3, p. 937, 2020, doi: 10.24912/jmts.v3i3.8759.