

DAFTAR PUSTAKA

- Adinegoro, C., Sholeh, M., Novianto, D., Manajemen, M., Konstruksi, R., Sipil, J. T., Malang, P. N., Jurusan, D., & Sipil, T. (2021). *Metode Pelaksanaan Perbaikan Tanah Menggunakan Metode Preloading dan Prefabricated Vertical Drain (PVD) pada Terminal Internasional Kijing Pontinak* (Vol. 2, Issue 2). <http://jos-mrk.polinema.ac.id/>
- Adriyati, M., Yasufuku, N., Ishikura, R., Wu, X., & Rifa'i, A. (2023). Improved Mandrel System for Prefabricated Vertical Drain Installation: A Macro to Micro Analysis. *Applied Sciences*, 13(11), 6673. <https://doi.org/10.3390/app13116673>
- Aini, I. A., Maulana, E. I., & Santoso, H. T. (2023). Evaluasi Metode Perbaikan Tanah Lunak dengan Preloading Kombinasi PVD-PHD pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang-Demak Paket II. *Bentang : Jurnal Teoritis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, 11(1), 21–36. <https://doi.org/10.33558/bentang.v11i1.4622>
- Akan, R., & Sert, S. (2021). Investigation of the Consolidation Behavior of Soft Soil Improved with Vertical Drains by Finite Element Method. *International Journal of Engineering and Applied Sciences*, 13(3), 93–105. <https://doi.org/10.24107/ijeas.1002115>
- Alfirdaus, M. R. (2024). Empirical Analysis of Partially Penetrated Prefabricated Vertical Drains (PVD) on Acceleration Consolidation of Soft Soil. *Sustainable Civil Building Management and Engineering Journal*, 1(4), 11. <https://doi.org/10.47134/scbmej.v1i4.2893>
- Ameratunga, J., Sivakugan, N., & Das, B. M. (2016). *Correlations of Soil and Rock Properties in Geotechnical Engineering*. Springer India. <https://doi.org/10.1007/978-81-322-2629-1>
- Ardiansyah, B., & Tohir, M. (n.d.). *Integrasi Transportasi Multimoda Berbasis Teknologi untuk Mendukung Mobilitas Berkelanjutan*. <https://doi.org/10.38035/jstl.v3i1>
- Bergado, D. T., Alfaro, M. C., & Chai, J. C. (1991). The Granular Pile: Its Present State and Future Prospects for Improvement of Soft Clay. *Journal of Geotechnical Engineering*, 22.
- Bergado, D. T., Chai, J. C., Thann, Y. M., & Voottipruex. (2010). *Application of prefabricated vertical drain (PVD) combined with vacuum and heat preloading for soft Bangkok clay improvement*.
- Bergado, D. T., Miura, L. R., & Balasubramaniam, A. S. (1996). *Soft Ground Improvement*. American Society of Civil Engineer.
- Bowles, J. E. (1984). *Sifat-Sifat Fisis Dan Geoteknis Tanah*. Erlangga.
- Carrillo, N. (1942). Simple Two and Three Dimensional Case in The Theory of Consolidation of Soils. *Journal of Mathematics and Physics*, 21(1–4), 1–5.
- Cassiopea, L. (2014). Hubungan Variasi Angka Pori Dengan Penurunan Konsolidasi Tanah Lempung. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan BALANGA*, 2(2), 1–11.
- Craig, R. F. (1989). *Mekanika Tanah* (4th ed.). Erlangga.

- Daniel, J., Tuelah, P., Tjakra, J., & Walangitan, D. R. O. (n.d.). *Peranan Konsultan Manajemen Konstruksi Pada Tahap Pelaksanaan Proyek Pembangunan (Studi Kasus : The Lagoon Taman Sari)*.
- Darmali, & Waty. (2022). *jurnaladm,+141-152+16651-50067-2-CE*.
- Darmayasa. (2024). *RAMA_22302_2015124039_0028106408_0014057305_part*.
- Das, B. M. (1994). *Mekanika Tanah (Prinsip – Prinsip Rekayasa Geotekniks) (Jilid II)*. Erlangga.
- Das, B. M. (2010). *Principles of Geotechnical Engineering* (H. Gowans & N. Saundercook, Eds.; 7th Edition). Cengage Learning.
- Das, B. M., Mochtar, N. E., & Mochtar, I. B. (1991). *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknik): Vol. Jilid 1* (Y. Sianipar, Ed.). Erlangga.
- Denis Tiyas Ayu Saputri, Fiarestu Wahyu Dewanti, Raihan Bryne Firdaus Al Machrus, Syahrizal Abdullah Razak, & Dika Ayu Safitri. (2024). Metode Pelaksanaan Perbaikan Tanah Menggunakan Metode Preloading dan Prefabricated Vertical Drain (PVD) Pada Pembangunan Jalan Lingkar Utara Lamongan. *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, 2(2), 150–157. <https://doi.org/10.61132/venus.v2i2.268>
- Dinariana. (n.d.). *Jenis Kontrak Dalam Proyek Konstruksi*.
- Esterlita, Pontoh, Lubis, & Manuwus. (2024). *View of Penggunaan K3 Di Proyek Konstruksi_ Tantangan Dan Solusi Dalam Implementasi Yang Sering Di Abaikan*.
- Fauziek, M., & Suhendra, A. (2018). Efek Dari Dynamic Compaction (DC) Terhadap Peningkatan Kuat Geser Tanah. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1(2), 205–214.
- Fitriani, E. N. (n.d.). *Nilai Produktivitas Prefabricated Vertical Drain Menggunakan Metode Time Study*.
- Hansbo, S. (1979). Consolidation Of Clay By Bandshaped Prefabricated Drains. *Ground Engineering*, 12(5), 16–27.
- Hausmann, M. R. (1990). *Engineering Principles of Ground Modification* (B. J. Clark & J. M. Morriss, Eds.). McGraw-Hill Publishing Company.
- Hidayat, B., & Syahra, R. A. (2023). Identifikasi Tingkat Penggunaan Laporan Harian Pada Proyek Konstruksi. *Jurnal Bangunan, Konstruksi & Desain*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.25077/jbkd.1.1.1-10.2023>
- Hough, B. K. (1957). *Basic Soils Engineering*. The Ronald Press Co.
- Kamandang, Z. R., & Yang, J.-B. (2023). Implementation Guideline to Solve Obstacles in Construction Delay Analysis: An Empirical Study of Indonesia. *Jurnal Media Teknik Sipil*, 21(1), 1–10. <https://doi.org/10.22219/jmts.v21i1.20823>
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2021). *SKh-1.3.21 Drainase Pasir Horizontal (Horizontal Sand Drain)*.
- Kuganeswaran, N., Rahim, A., & Ali, N. (2021). Consolidation in Soft Soil – Case Study on Prefabricated Vertical Drains (PVDs). *The Open Civil Engineering Journal*, 15(1), 310–319. <https://doi.org/10.2174/1874149502115010310>
- Lestari, M. I., Manoppo, F. J., & Rondonuwu, S. (2018). Analisis Kestabilan Tanah Timbunan (Embankment) Pada Tanah Rawa Dengan Menggunakan

- Bambu (Studi Kasus : Jalan Toll Manado-Bitung). *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 8(8), 1078–1019.
- Lumban Gaol, B., Ria, S., & Panjaitan, N. (2020). Analisa Preloading Dengan Prefabricated Vertical Drain (PVD) Terhadap Perbaikan Tanah Lunak Pada Pembangunan Jalan Tol Tebing Tinggi-Indrapura Preloading Analysis with Prefabricated Vertical Drain (PVD) Against Soft Soil Improvement in Development Tebing Tinggi Toll Road-Indrapura. *JCEBT*, 4(2). <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jcebt>
- Magnan, J. P. (1982). *Les Méthodes Statistiques et Probabilistes en Mécanique Des Sols*. Presses de l'École Nationale des Ponts et Chaussées.
- Maju, A., & Sitorus, H. (n.d.). *Sistem Transportasi Terintegrasi di DKI Jakarta: Analisis Transformasi Berkeadilan Sosial*. <http://jsa.fisip.unand.ac.id>
- Manual Desain Perkerasan Jalan, Pub. L. No. No. 03/M/BM/2024 (2024).
- Ma'ruf, Priyanto, & Dewanti. (2025). *sinergi, +Journal+manager, +30_Integrasi+Sistem+Informasi+Transportasi+Untuk+Meningkatkan+Aksesibilitas+Destinasi+Wisata+Di+Kota+Sabang*.
- Ma'sum, & Mirnayani. (n.d.). *Perbandingan Kontrak Lump Sum Dan Unit Price Pada Pelaksanaan Pekerjaan Pagar*.
- Maulidha, Z. W., Satrya, T. R., & Lastiasih, Y. (2022). Geotechnical Mapping for Soil Physical and Mechanical Parameters and Hard Soil Depth in Badung Regency. *Journal of Infrastructure and Facility Asset Management*, 4(2).
- Mochtar, I. B. (2000). *Teknologi Perbaikan Tanah dan Alternatif Perencanaan pada tanah bermasalah*. Jurusan Teknik Sipil FTSP ITS.
- Muntohar, A. S. (2004). Penurunan Konsolidasi Embankment Di Atas Tanah Lempung Lunak. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, 7(2), 111–125.
- Murdoko, Kustiani, & Waluyo. (2023). *Prosiding Seminar Nasional Keinsinyuran (SNIP) kodexxxx * Seminar Nasional Keinsinyuran (SNIP)*.
- Nanda. (2021). *Prosedur Pengendalian Dokumen Rencana Kerja dan Syarat-Syarat Pada PT Adhi Persada Gedung Asri Oktorra Nanda NIM: 1805311005 Laporan Tugas Akhir Hasil Praktik Kerja Lapangan Diajukan untuk memenuhi persyaratan Diploma III Politeknik Program Studi D3 Administrasi Bisnis*.
- Perpres 26/2025. (n.d.). *Peraturan Presiden Nomor 46 Tahun 2025 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 Tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Beserta Perubahannya Dalam Satu Naskah*.
- Prasetyo, A., & Prihatiningsih, D. A. (2020). Analisis Penggunaan Prefabricated Vertical Drains (Pvd) Pada Tanah Lempung Lunak Yang Terdapat Lapisan Lensa. In *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil* (Vol. 3, Issue 1).
- PT. Teknindo Geosistem Unggul. (2025). *Metoda Pelaksanaan Pekerjaan Perbaikan Tanah Lunak dengan PVD Metode Soil Preloading The Proposed Construction and Completion of Pvd Work Jl. Maespati, Jl. Dwuwowati, Jl. Mandura, Jl Suralaya & Road to Residential At Kendal Industrial Park*.

- Pusat Litbang Prasarana Transportasi. (2002). *Panduan Geoteknik 1 Proses Pembentukan dan Sifat-sifat Dasar Tanah Lunak: Vol. Pt T-8-2002-B* (1 Bahasa Indonesia). Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Putra, C. E., & Makarim, C. A. (2020). Analisis Alternatif Perbaikan Tanah Lunak dan Sangat Lunak pada Jalan Tol. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 3(4), 1137. <https://doi.org/10.24912/jmts.v3i4.8382>
- Rahmat, & Widowati. (2025). *18035010023-bab5*.
- Rizal, K., Agustawijaya, D. S., & Akmaluddin. (2016). Perubahan Tekanan Air Pori Tanah Akibat Beban Kejut Kendaraan Pada Jembatan Banyumulek. *Spektrum Sipil*, 3(2), 121–132.
- Rizqullah. (2023). *Perbandingan Nilai Penurunan Muka Tanah Di Kelurahan Tambakwedi Dan Kelurahan Bulak, Surabaya*.
- Sianturi, N. M., Kamarudin, M. K. A., Damanik, D. R. S., Purba, V. E., & Saragih, D. S. (2022). Perilaku Mekanis Tanah Lunak yang Distabilisasi dengan Kapur dan Abu Vulkanik. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 28(1), 118–127.
- SNI 8460:2017 Persyaratan Perancangan Geoteknik*. (n.d.).
- Sukarta, Tjakra, & Pratasih. (2021). *jm_tekno, +10. +Kristin+Sukarta*.
- Sutrianingsih, N. W., Rondonuwu, steeva G., & Sompie, O. B. A. (2018). Uji Konsolidasi Deposit Tanah Lunak Dengan Menggunakan Horizontal Drain . *Jurnal Sipil Statik*, 6(12), 1105–1112.
- Sutrisno. (2021). *Analisis Kinerja Manajemen Konstruksi Pada Proyek Rumah Sakit Islam Tunas Harapan Salatiga*.
- Tambunan, F., & Sinaga, H. (2008). *Analisis Stabilitas Dan Penurunan Timbunan Pada Tanah Lunak Dengan Vertical Drain, Perkuatan Bambu Dan Perkuatan Geotextile Studi Kasus Pada Discharge Channel Proyek Pltgu Tambak Lorok, Semarang*. Institut Teknologi Bandung.
- Wilkinson, A., & DeGennaro, A. (2007). Digging and pushing lunar regolith: Classical soil mechanics and the forces needed for excavation and traction. *Journal of Terramechanics*, 44(2), 133–152. <https://doi.org/10.1016/j.jterra.2006.09.001>