

DAFTAR PUSTAKA

- Aspar, W. A. N., & Fitriani, E. N. (2016). *Pengaruh Jarak dan Pola Prefabricated Vertical Drain (PVD) PAI Perbaikan Tanah Lempung Lunak*.
- B T, L. T. (2025). The Design of the Vertical Sand Drain. In *Journal of Science* (Issue 14).
- Baral, P., Indraratna, B., Rujikiatkamjorn, C., Kelly, R., & Vincent, P. (2007). *A Case study: Consolidation by Vertical Drains beneath a Circular Embankment under Surcharge and Vacuum Preloading*.
- Braja M. Das. (2019). *Principles of Foundation Engineering 9th Edition*.
- Budi Listyawan, A., Wiqoyah, Q., & Alaydrus Guntur Pamungkas, M. (2020). *Drainase Vertikal Dengan Kolom Campuran Pasir-Pecahan Beton Untuk Mempercepat Konsolidasi Tanah Lempung*. 10(2), 115–125.
- Cui, S., Qin, X., Thilakarathne, D., & Thilakasiri, S. (2024). Secondary consolidation simulation of peat with vertical drains under time-dependent loading. *Geotechnical Research*, 11(3), 148–160. <https://doi.org/10.1680/jgere.23.00027>
- Fadhil Lubis, M., Cynthia Raphita Hasibuan, G., & Roesyanto. (2023). Analisis Pengaruh Preloading Kombinasi Prefabricated Vertical Drain Pada Proses Konsolidasi di Proyek Reklamasi di Samping Tangki CPO Antar Pulau Belawan Berdasarkan Bore Log BH-2. In *Syntax Admiration* (Vol. 4, Issue 8).
- Fujiwara, H., & Ue, S. (1990). Effect of Preloading on Post-Construction Consolidation Settlement of Soft Clay Subjected to Repeated Loading. *SOILS AND FOUNDATIONS*, 30(1), 76–86.
- Hansbo, S. (1960). *CONSOLIDATION OF CLAY, WITH SPECIAL REFERENCE TO INFLUENCE OF VERTICAL SAND DRAINS*.
- Hardiyatmo, H. C. (2017). *Metode Vacuum Preloading Sebagai Salah Satu Alternatif Solusi Pembangunan Timbunan Di Atas Tanah Lunak*.
- Herison, A., Romdania, Y., & Putri, F. C. (2016). *Studi Penurunan Tanah Gambut pada Kondisi Single Drain dengan Metode Vertikal Drain dengan menggunakan Preloading*.

- Indraratna, B., Rujikiatkamjorn, C., & Sathananthan, I. (2005). *Analytical and numerical solutions for a single vertical drain including the effects of vacuum preloading effects of vacuum preloading*. <https://ro.uow.edu.au/engpapers/189>
- Johnson, S. J. (1969). *Foundation Precompression With Vertical Sand Drains*.
- Kirmani, S. M. H. (2004). Consolidation of Soil for Foundation by Using Sand Drains. *IEP-SAC Journal*, 49.
- Kurniawan, E. F., Setiawan, B., & Dananjaya, R. H. (2018). *Pengaruh Pola Pada Drainase Vertikal Satu Arah Menggunakan Kolom Pasir Pada Tanah Lunak*.
- Landau, R. E. (1978). *Sand Drain Theory And Practice*.
- Lilabsari, Z. F., Munawir, A., Zaika, Y., & Kuswanda, W. P. (2018). *Evaluasi Kinerja Perbaikan Tanah Lunak Degan Menggunakan Preloading dan Prefabricated Vertical Drain* (Vol. 12, Issue 2).
- Lumban Gaol, B., & Panjaitan, S. R. 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>
- Moran, Proctor, Mueser, & Rutledge. (1958). *Study of Deep Soil Stabilization by Vertical Sand Drain*.
- Narjuddin, & Nasution, T. M. G. (1998). *Studi Komparasi Metoda Vertical Sand Drain dengan Prefabricated Vertical Drain Pada Penurunan Tanah Lempung*.
- Nissanka, M. P., & Foriero, A. (2024). A Reassessment of Barron's Classic Sand-Drain Theory Using a Coupled Hydraulic-Mechanical FEM Analysis. *Geotechnics*, 4(4), 1304–1323. <https://doi.org/10.3390/geotechnics4040066>
- Perera, M. D. A. (2015). *Modelling vertical drains with vacuum preloading considering the soil structure characteristics*. <https://ro.uow.edu.au/theses/4503>
- Prastyo, B., Setiawan, B., & Indrabaskara, R. H. D. H. (2018). *Pengaruh Kedalaman Drainase Vertikal Satu Arah Menggunakan Kolom Pasir Terhadap Kecepatan Penurunan Dan Perubahan Kadar Air Tanah Lunak*.

- Risdianta, R. H. (2018). *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.*
- Rutledge, P. C., & JOHNSON, S. J. (n.d.). *Review of Uses of Vertical Sand Drains.*
- Sohail, M. R., & Ahmad, N. (2025). Vertical sand drains for performance enhancement of loose unsaturated soils: a sustainable solution. *Engineering Research Express*, 7(3). <https://doi.org/10.1088/2631-8695/adf93c>
- Song, D. B., Lou, K., Chen, W. B., Wu, P. C., & Yin, J. H. (2024). Finite strain elastic viscoplastic consolidation model for layered soils with vertical drain considering self-weight loading and nonlinear creep. *Computers and Geotechnics*, 169. <https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2024.106180>
- Song, D. B., Pan, Y., Yin, J. H., Yin, Z. Y., & Pu, H. F. (2025). Consolidation analysis of staged-filled soil slurry with combined grid-horizontal and vertical drains system under vacuum preloading. *Geotextiles and Geomembranes*, 53(6), 1281–1298. <https://doi.org/10.1016/j.geotexmem.2025.06.003>
- Stapelfeldt, T. (2006). *Preloading and vertical drains.*
- Sutarman, E. (2019). *Pengaruh Vertical Drained Geotextile dan Sand Column Terhadap Waktu Konsolidasi.* 16(1).
- Utami, F. I. (2022). *Perencanaan Perbaikan Tanah Lunak Menggunakan Metode Preloading DAN Prefabricated Vertical Drain (PVD) Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Trans Sumatera Seksi Tebing Tinggi – Indera (Studi Kasus).*
- Yuliet, R., Hakam, A., & Febrian, G. (2011). *Uji Potensi Mengembang Pada Tanah Lunak Pada Tanah Lempung Dengan Metode Free Swelling Tes.*
- Zhafirah, A., & Amalia, D. (2019). *Perencanaan Preloading dengan Penggunaan Prefabricated Vertical Drain Untuk Perbaikan Tanah Lunak Pada Jalan Tol Pejagan-Pemalang.*