

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, S., & Alselami, N. A. (2024). *Geotechnical Properties of Fly Ash Blended Expansive Soil: A Review*. *Civil Engineering Journal (Iran)*, 10 (Special Issue), 82–103.
- Bowles, J. E. (1984). *Foundation Analysis and Design* (5rd ed.). McGraw-Hill
- Bowles, J. E. (1996). *Physical and Geotechnical Properties of Soil* (International).
- Chandra, D., & Firdaus. (2022). Analisa Pengaruhh Kehalusan *Fly Ash* Batubara Terhadap Mutu Beton Geopolymer Dari Limbah B3 Dengan Aktivator Potassium. *Jurnal Rekayasa*, 12(01), 101–117.
- Damayanti, Apta. K. (2024). Pengaruh Penambahan Kombinasi Fosroc Cebex-100 dan *Fly Ash* Sebagai Bahan Stabilisasi Tanah Lunak Ditinjau Dari Pengujian CBR Laboratorium. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Das, B. M., Endah, N., & Mochtar, I. B. (1995). Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis.
- Farichah, H., Firmansyah, Y. K., Dwi Puspitasari, N., & Damayanti, A. K. (2024). *Effect of Fosroc Cebex-100 and Fly Ash Stabilization on the Microstructural Properties of Soft Soil*. *International Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering (IJEISE)*, 05(2), 2024–2039.
- Fitriyana, L., & Satrio, E. M. (2022). *Effect of adding Fly Ash as a stabilizing agent for Clay Soil on the bearing capacity of shallow foundations*. *PONDASI*, 27(2), 288.
- Fosroc, Cebex.-100. (2011). *Expanding and plasticising grout admixture Uses*.
- Gati, B. M., & Purwanto, E. (2018). Analisis Stabilitas Lereng Timbunan Badan Jalan dan Prrediksi Timbunan Yang Terjadi Menggunakan Program Plaxis. Universitas Islam Indonesia.
- Gaude, Y., Guptha, K. G., & Mohan, E. T. (2022). *Evaluation of Fresh State and Mechanical Properties of Cementitious Grouts*. *Electronic Letters on Science & Engineering*, 18(1), 1–9.
- Gaude, Y., Guptha, K. G., & Mohan, T. (2021). *Performance of Cement Grouts and their Applications*. *Journal of Advanced Engineering Research*, 8(1), 8–14.
- Geologi, Badan. (2019). Atlas Sebaran Tanah Lunak Indonesia.
- Hamdhan, I. N., & Fitriani Iskandar, F. (2019). Analisis Perkuatan Timbunan Di Atas Tanah Lunak Menggunakan Dinding Turap dengan Pendekatan Model Numerik. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 25(1), 48–58.

- Hamongan, E. K., & Syahputra. (2023). Perbandingan Hasil Analisis *Finite Element* Untuk Stabilitas Dan Penurunan Timbunan Dengan Beberapa *Soil Model* di Lokasi Rencana Pembangunan Jalan Tol Subang. *Jurnal HPJI (Himpunan Pengembangan Jalan Indonesia)*, 9(1), 1–8.
- Hardiyatmo, H. C. (2002a). *Mekanika Tanah I* (Edisi 3). 2002.
- Hardiyatmo, H. C. (2002b). *Mekanika Tanah II* (Edisi 3). 2002.
- Hendry, Rahmawati, R., & Andriani, S. (2021). Stabilisasi Tanah Lempung dengan Campuran *Fly Ash* (FA) dan Expanded Polystyrene (EPS) sebagai Alternatif Timbunan Ringan pada Lapisan *Subgrade*. *Jurnal Sipil Politeknik*, 23(1), 41–50.
- Johannes, D. (2020). Analisa Perbaikan Tanah Menggunakan Metode Preloading. Universitas Medan Area.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2015). Pedoman Perencanaan Teknis Timbunan Material Ringan Mortar-Busa untuk Konstruksi Jalan (42/SE/M/2015).
- Kodicherla, S. P. K., & Nandyala, D. K. (2019). *Influence of randomly mixed coir fibres and Fly Ash on stabilization of clayey subgrade. International Journal of Geo-Engineering*, 10(1).
- Kramer, S. L. (1996). *Geotechnical Earthquake Engineering*.
- K, R., Mina, E., & Hutomo, A. P. (2017). Stabilisasi Tanah Menggunakan *Fly Ash* Terhadap Nilai Kuat Tekan Bebas Berdasarkan Variasi Kadar Air Optimum (Studi Kasus Jalan Raya Bojonegara, Kab. Serang). *Jurusan Pondasi*, 6.
- Leliana, A., & Andajani, N. (2015). *The Influence Of Fly Ash To Unconfined Compression Value In The Area Of Expansive Clay Magetan East Java*. *Rekayasa Teknik Sipil*, 1(1), 1–8.
- Maharani, I. A. (2024). Analisis Potensi Likuifaksi Dan Daya Dukung Fondasi Tanah Berdasarkan Data N-SPT (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Informatika Politeknik Negri Cilacap). Universitas Islam Sultan Agung .
- Malik, A., Fajarwati, Y., Endaryanta, Nuruzzaman, M., & Nur, N. A. (2023). *PLAXIS 2D Pada Permasalahan Geoteknik*.
- Marcuson, W. F., & Franklin, A. G. (1983). *Seismic Design, Analysis, And Remedial Measures To Improve Stability Of Existing Earth Dams*.

- Misael, H., Manoppo, F. J., & Rondonuwu, S. G. (2022). Analisis Perbaikan Tanah Lunak Dengan *Fly Ash* Dan Sodium Silikat. *TEKNO*, 20(82), 655–662.
- SNI 8460:2017. (2017). Persyaratan Perancangan Geoteknik. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI 1726:2019. (2019). Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung. Badan Standardisasi Nasional.
- Nugroho, S. A., Zulnasari, A., Fatnanta, F., & Putra, A. D. (2022). *Mechanical Behavior of Clay Soil Stabilized with Fly Ash and Bottom Ash*. *Makara Journal of Technology*, 26(1), 1–7.
- Panduan Kimpraswil Pt T-10-2002-B. (2002). Geoteknik 4 Desain dan Konstruksi. Kementerian Permukiman dan Prasarana Wilayah.
- Pradita, Y. A., & Putri, C. A. (2019). Analisis Penurunan Tanah Lunak Akibat Penimbunan Bertahap. *Prosiding Seminar Intelektual Muda* (pp. 374–377). 2019.
- Pratama, I. B. (2023). Analisis Stabilitas Lereng Timbunan Jalan Dengan Prefabricated Vertical Drain dan Geotekstil Menggunakan Program Plaxis (Studi Kasus : Jalan Tol Semarang-Demak STA. 20 + 475. Universitas Islam Indonesia.
- Ramadhan, R., Munirwansyah, M., & Sungkar, M. (2020). Faktor Keamanan Stabilitas Lereng pada Kondisi Eksisting dan Setelah Diperkuat Dinding Penahan Tanah Tipe Counterfort dengan Program Plaxis. *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 5(1), 1–11.
- Sari, F., & Istiatun. (2022). Analisis Stabilitas Timbunan Dengan Perkuatan Geotekstil dan Cerucuk. *Construction and Material*, 4(3).
- Sukirman, A., Rahman, A., & Sari, D. (2020). "Analisis Daya Dukung Tanah Lunak untuk Konstruksi Jalan." *Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 45-56.
- Yuniati Pratiwi, A., Prasetya, I., Yahya, M., & Effendi, R. (2022). *Investigation of enhancing industrial waste as a soft soil stabilizer*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 999(1).
- Yunus, Y., Syarwan, Rosalina, & Reza, M. (2020). Stabilisasi Tanah Ekspansif Menggunakan *Fly Ash* dan Bio-Enzymes. In Y. Yunus, Syarwan, Rosalina, & M. Reza (Eds.), *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe* (Vol. 4, Issue 1, pp. 2598–3954). 2020.