

## DAFTAR PUSTAKA

- Afif, A. (2018). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemilihan Alternatif Pembangunan Terowongan Jalan Di Indonesia. *Jurnal Infrastruktur 1-1*, 4(01), 2–14.
- Ala, B., Teknik, J., Fakultas, S., Universitas, T., Pontianak, T., Sipil, D. T., & Pontianak, U. T. (2023). *Perhitungan struktur bangunan gedung kantor di kabupaten mempawah 1*). 1–6.
- Anggrahini, N. Z., Pratikso, & Fitriyana, L. (2022). Studi Kasus Perbaikan Tanah Lunak Pada Proyek Tol Semarang-Demak (STA 20+300 - STA 20+500). *Jurnal Ilmiah Sultan Agung*, 668–681.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). Persyaratan Perancangan Geoteknik. *Standar Nasional Indonesia*, 8460, 1–323.
- Fadhillah, G. R. (2024). *Analisis Stabilitas Lereng Dan Penurunan Timbunan Jalan Dengan Perkuatan Geotekstil Dan Prefabricated Vertical Drain (Slope Stabillity And Settlement Analysis of Embankments Reinforced With Geotextiles And Prefabricated Vertical Drains)*.
- Fish, J., & Belytschko, T. (2007). A First Course in Finite Elements. In *A First Course in Finite Elements*. <https://doi.org/10.1002/9780470510858>
- Funay, C. M. S., Ernawati, R., & Bargawa, W. S. (2022). Identifikasi Mineral Liat Pada Lempung Bobonaro Di Area Disposal Tambang Mangan (Clay Mineral Identification at Bobonaro Clay in The Disposal Area of Manganese Mine). *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 10(1), 17–23.
- Hardiyatmo, H. C. (2002). *Mekanika Tanah I* (3rd ed.). Gadjah Mada University Press.
- Haris, V. T., Lubis, F., & Winayati, W. (2018). Nilai Kohesi Dan Sudut Geser Tanah Pada Akses Gerbang Selatan Universitas Lancang Kuning. *SIKLUS: Jurnal Teknik Sipil*, 4(2), 123–130. <https://doi.org/10.31849/siklus.v4i2.1143>
- Lestari, N. A. (2019). Analisis Pengaruh Tahapan Penggalian Basement

Menggunakan Aplikasi Bmcolpy/G Dan Plaxis 2D. *Prosiding Seminar Intelektual Muda*, 1(1), 79–84. <https://doi.org/10.25105/psia.v1i1.5906>

Mahardika, G. (2022). *Analisis Stabilitas Terowongan Dengan Perkuatan Rockbolt Dan Shotcrete Menggunakan Metode Elemen Hingga (Tunnel Stability Analysis With Reinforcement Of ....*  
<https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/39319%0Ahttps://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/39319/16511083.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Mnune, E. C. W. (2021). *Analisis Faktor Keamanan Pada Portal Terowongan Pengambilan Dengan Menggunakan Program Phase2 Di Bendungan Manikin, Desa Baumata Timur, Kecamatan Taebenu, Kabupaten Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur*”.

Ou, C.-Y. (2006). *Deep Excavation Theory and Practice* (p. 237).

Prabandiyani RW, S., Hardiyati, S., Muhrozi, M., & Pardoyo, B. (2015). Stabilisasi Tanah Lempung dengan Menggunakan Larutan Asam Sulfat ( $H_2SO_4$ ) pada Tanah Dasar di Daerah Godong - Purwodadi Km 50 Kabupaten Grogogan. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 21(1), 13.  
<https://doi.org/10.14710/mkts.v21i1.11227>

PUPR. (2015). Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor: 30/SE/M/2015 tentang Pedoman Perencanaan Penggalian dan Sistem Perkuatan Terowongan Jalan pada Media Campuran Tanah-Batuan. In *Ministry of Public Works and Housing, Republic of Indonesia*.

Saptono, S., Titisariwati, I., & Hafshah, R. (2020). Analisis Kestabilan Lubang Bukaan Pada Terowongan Bekas Jalur Angkut Penambangan Mangan Diwatu Jonggol, Desa Karangsari, Kecamatan Penagsih, Kabupaten Kulonprogo, D.I. Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Pertambangan*, 6(1), 25–31.

Singh, B., & Goel, R. K. (2006). *Tunnelling in Weak Rocks*.

Titu-Eki, A. T., & Dethan, N. k. F. (2023). Korelasi Sifat Fisik-Sifat Mekanis Lempung Bobonaro Di Timor, Serta Implikasinya Dalam Pekerjaan

Geoteknik. In *Jurnal Penelitian Tambang* (Vol. 6, Issue 1).

Waruwu, M., Pu`at, S. N., Utami, P. R., Yanti, E., & Rusydiana, M. (2025). Metode Penelitian Kuantitatif: Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 10(1), 16. <https://doi.org/10.29303/jipp.v10i1.3057>

Zulmi, K. apriliani puspa, Setyanto, S., & Afriani, L. (2018). Pengaruh variasi waktu pemeraman terhadap nilai uji kuat tekan bebas pada tanah lempung dan lanau yang distabilisasi menggunakan kapur pada kondisi tanpa rendaman (Unsoaked). *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 5(1), 447–458. <https://doi.org/10.23960/jrsdd.v5i1.558>

