

- Adisurya, H. dan Makarim, C.A., 2022. Perilaku Kegagalan Konstruksi Jalan Raya Yang Bertumpu Pada Fondasi Tiang Di Tanah *Clay Shale*. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 5 (1), 55–70.
- Alatas, I.M., Kamaruddin, S.A., Nazir, R., dan Irsyam, M., 2016. *Effect of weathering on disintegration and shear strength reduction of clay shale*. *Jurnal Teknologi*, 78 (7–3), 93–99.
- Alatas, I.M. dan Simatupang, P.T., 2017. Pengaruh Proses Pelapukan Clay Shale terhadap Perubahan Parameter Rasio Disintegritas (D R). *Jurnal Teknik Sipil*, 24 (1), 77–82.
- Ameratunga, J., Sivakugan, N., dan Das, B.M., 2016. *Correlations of Soil and Rock Properties in Geotechnical Engineering*.
- Anshori, R. Al, Eka Priadi, dan Vivi Bachtiar, 2025. Analisa Kestabilan Dinding Penahan Tanah dengan Fondasi Boredpile di Sajingan, Kabupaten Sambas, Provinsi Kalimantan Barat.
- Arief, D.I., 2022. Analisis Stabilitas Dinding Penahan Tanah Kantilever Dengan Kombinasi Fondasi Tiang Bor Pada Akses Jalan Poros Tawaeli-Toboli.
- Badan Standardisasi Nasional, 2019. *SNI 2847:2019 “Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan.”*
- Badan Standardisasi Nasional, n.d. *SNI 8460:2017 “Persyaratan Perancangan Geoteknik.”*
- Das, B.M., 2011. *Principle of Foundation Engineering*. 7th ed. Stamford: s.n.
- Gartung, E., 1986. *Excavation In Hard Clays of the Keuper Formation, Proceeding of Symposium on Geotechnical Engineering. Seattle, Washington*.
- Gouw, T.-L. dan Gunawan, A., 2019. *Slope Stabilization By Used Of Geosynthetics In Clay Shale Formation. Landslide and Slope Stability*, (September 2019), D1-1-D1-13.
- Hardiyatmo, H.C., 2019. *Mekanika Tanah I Edisi 7*. UGM Press. Yogyakarta
- Hardiyatmo, H.C., 2020. *Analisis dan Perancangan Fondasi Edisi 4. Edisi Keem. Analisis dan Perancangan Fondasi*. Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C., 2020. *Analisis dan Perancangan Fondasi II Edisi 5*. UGM Press. Yogyakarta.
- Meyerhof, G.G., 1963. Some Recent Research on The Ultimate Bearing Capacity of Foundation. *Journal Canadian Geotechnique*, 1.
- Nasional, B.S., 2020. *SNI 1726:2019 “Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non-gedung,”* (8).
- Prawijaya, M.T., Sutabri, T., Wahab, W., dan Firdaus, F., 2024. Pelaksanaan Dinding Penahan Tanah Kantilever (*Cantilever Retaining Wall*) Pada Pekerjaan Pembangunan Fly Over Sekip Ujung. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Bina Darma*, 4 (1), 50–61.
- Ramadhan, A.G., Sefrina, A., dan Farichah, H., 2025. Stabilitas Lereng Perkuatan Dinding Penahan Tanah Menggunakan Software GEO5 dan Perhitungan Empiris pada Proyek Jalan Lintas Selatan Lot 1A STA 4+600. *Jurnal Talenta Sipil*, 8 (1), 205.
- Sadisun, I.A., Bandonno, B., Shimada, H., Ichinose, M., dan Matsui, K., 2010. Physical Disintegration Characterization of Mudrocks Subjected to Slaking Exposure and Immersion Tests. *Indonesian Journal on Geoscience*, 5 (4), 219–225.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Desain Dinding Penahan Tanah pada Tanah Clay Shale (Studi kasus: Proyek Pembangunan Jalan

Seksi 6C-1:SP.3 ITCI Simpang 1B Sumbu Kebangsaan Timur KIPP)

Wynne Fiorentina, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM., ASEAN.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Skempton, A.W., 1951. The Bearing Capacity of Clays, Proc. Build. Res. Congres, London, England.

Soeharto, 1999. Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional) Jilid I Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.

Sosrodarsono, I.S. dan Nakazawa, K., 1983. Mekanika Tanah dan Teknik Pondasi.

Stark, T.D. dan Duncan, J.M., 1991. *Mechanism of Strength Loss in Stiff Clays. Journal of Geotechnical Engineering*, 117 (1).

Terzaghi, K. dan Peck, R.B., 1948. *Soil Mechanics in Engineering Practice, 3rd. Ed.* John Wiley and Sons, New York.