

## DAFTAR PUSTAKA

- Alibasah, M. (2016). *Analisis Daya Dukung Pondasi pada Tanah Berbutir Halus Menggunakan Perkuatan Cerucuk Kayu dan Ban Bekas*. UAJY.
- Aribudiman, I. N., & Widyatmika, I. N. H. (2017). Analisis Pengaruh Pemeraman Tanah Lempung yang Dicampur dengan Aspal Emulsi. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 18(1), 143–152.
- Arora, D. K. R. (2006). *Soil Mechanics and Foundation Engineering. Revised and Enlarged*.
- ASTM Standard. (2000a). ASTM D 2166–00 Standard Test Method for Unconfined Compressive Strength of Cohesive Soil. *ASTM International, West Conshohocken, PA., D2166-00(Reapproved)*, 1–6.
- ASTM Standard. (2000b). ASTM D 4318-00 Standards, for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils This c of soils, ASTM D 4318-00. *ASTM International, West Conshohocken, PA., 04*, 1–14.
- ASTM Standard. (2002). ASTM D 427-04 Standard Test Method for Shrinkage Factors of Soils by Mercury Method. *ASTM International, West Conshohocken, PA., 04*, 1–7.
- ASTM Standard. (2006). ASTM D 854-02 Standard Test Methods for Specific Gravity of Soil Solids by Water Pycnometer. *ASTM International, West Conshohocken, PA., 24(1)*, 120432. <https://doi.org/10.1016>
- ASTM Standard. (2007a). ASTM D 421–85 Standard Practice for Dry Preparation of Soil Samples for Particle-Size Analysis and Determination of Soil Constants. *ASTM International, West Conshohocken, PA., 85(10)*, 1–2.
- ASTM Standard. (2007b). ASTM D 422-63 Standard Test Method for Particle-Size Analysis of Soils. *ASTM International, West Conshohocken, PA., D422-63(Reapproved)*, 1–8. [papers2://publication/uuid/32E2AE22-8555-4A27-B8B6-F7217202A1F2](https://doi.org/10.1520/D422-63)
- ASTM Standard. (2007c). ASTM D 698-07 Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Standard Effort (12 400 ft-lbf/ft<sup>3</sup> (600 kN-m/m<sup>3</sup>)). *ASTM International, West Conshohocken, PA., 3*, 15.
- ASTM Standard. (2011). ASTM D 3080-11 Standard Test Method for Direct Shear Test of Soils Under Consolidated Drained Conditions. *ASTM International, West Conshohocken, PA., 4*, 1–9. <https://doi.org/10.1520/D3080>
- ASTM Standard. (2019). ASTM D 2216-19 Standard Test Method for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass. *ASTM*

*International, West Conshohocken, PA.*

- Badan Standardisasi Nasional. (2008a). SNI 1742:2008 Cara Uji Kepadatan Ringan Untuk Tanah. *Badan Standardisasi Nasional*, 1–20.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008b). SNI 1964:2008 Uji Berat Jenis Tanah. *Badan Standardisasi Nasional, SNI*, 1–24.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008c). SNI 1965:2008 Cara Uji Penentuan Kadar Air Untuk Tanah dan Batuan di Laboratorium. *Badan Standardisasi Nasional*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008d). SNI 1966:2008 Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah. *Badan Standardisasi Nasional*, 1–8.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008e). SNI 1967:2008 Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah. *Badan Standardisasi Nasional*, 25.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008f). SNI 3422:2008 Cara Uji Penentuan Batas Susut Tanah. *Badan Standardisasi Nasional*, 1–18.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008g). SNI 3423:2008 Cara Uji Analisis Ukuran Butir Tanah. *Badan Standardisasi Nasional*, 1–27.
- Badan Standardisasi Nasional. (2012). SNI 3638:2012 Metode Uji Kuat Tekan-Bebas Tanah Kohesif. *Badan Standardisasi Nasional, 3638*, 1–19.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). SNI 3420:2016 Metode Uji Kuat Geser Langsung Tanah Tidak Terkonsolidasi dan Tidak Terdrainase. *Badan Standardisasi Nasional*.
- Bowles, J. E., & Hainim, J. K. (1993). *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah)*.
- Bujung, D. P. A. P., Turangan, A. E., & Sarajar, A. N. (2019). Pengaruh Intensitas Curah Hujan Terhadap Kuat Geser Tanah. *Jurnal Tekno*, 17(22), 47–51.
- Coduto, D. P., Yeung, M. R., & Kitch, W. A. (2011). *Geotechnical engineering: principles and practices. (No Title)*.
- Das, B. M. (1995). *Mekanika Tanah (Prinsip-Prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid 1. Erlangga, Jakarta*.
- Fathurrozi, M., & Rezqi, F. (2016). *Sifat-Sifat Fisis dan Mekanis Tanah Timbunan Badan Jalan Kuala Kapuas*. 8(1), 16–24.
- Firnanta, K. (2020). *Stabilisasi Tanah Lempung dengan Serbuk Cangkang Telur Ayam & Abu Cangkang Sawit*. UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA.

- Giandara, E., & Agustina, D. H. (2018). Pengaruh Kadar Air terhadap Kuat Geser Tanah. *Sigma Teknika*, 1(1), 259–264.
- Haras, M., E, T. A., & Legrans, R. R. (2017). Pengaruh Penambahan Kapur Terhadap Kuat Geser Tanah Lempung. *Jurnal Teknik Sipil*, 15(67), 77–86.
- Hardiyatmo, H. C. (2002). *Mekanika Tanah 1, Cetakan 1-Edisi 3*. Gadjah Mada University Press.
- Kusuma, R. I., & Mina, E. (2016). Tinjauan Sifat Fisis dan Mekanis Tanah (Studi Kasus : Jalan Carenang Kabupaten Serang). *Fondasi : Jurnal Teknik Sipil*, 5(2). <https://doi.org/10.36055/jft.v5i2.1255>
- Lusmeilia, A. (2020). Kerawanan Longsor Pada Lereng Tanah Lunak dan Penanganannya. In *Penebit Lakeisha* (Vol. 3, Nomor April).
- Malizia, J. P., & Shakoor, A. (2018). Effect of Water Content and Density on Strength and Deformation Behavior of Clay Soils. *Engineering Geology*, 244, 125–131. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.07.028>
- Mineral, D. E. dan S. D. (2008). Pengenalan Gerakan Tanah. *Esdm*. [https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan\\_Gerakan\\_Tanah.pdf](https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gerakan_Tanah.pdf)
- Mustaqim, R. R. (2019). *Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Campuran Pupuk Urea dan Kapur Terhadap Nilai CBR dan Parameter Kuat Geser Tanahnya (Stabilization of Clay Soil Using Mixture of Urea Fertilizer and Lime Toward The Value of CBR and Shear Strength of the Soil Param.*
- Ningsih, R., Ikhwan, & Suradji. (2021). PENGARUH PERUBAHAN KADAR AIR PADA TANAH LEMPUNG TERHADAP UJI GESER LANGSUNG DAN UJI KUAT TEKAN BEBAS. *SIGMA: Jurnal Teknik Sipil Prodi Teknik Sipil FATEK UMMAT*, 1(2), 54–62.
- Purwana, Y. M., & Dananjaya, R. H. (2018). Kuat Tekan Tanah Lempung Plastisitas Tinggi Yang Distabilisasi Pada Indeks Likuiditas 0.5 Dan 0.75 Menggunakan Semen. *Jurnal Teknik Sipil*, 14(2), 118–123. <https://doi.org/10.24002/jts.v14i2.1530>
- Suhairiani, Panjaitan, N. H., Yusni, S. Z., Sinaga, A. A. N., Yahya, A. M., & Sidauruk, D. S. W. (2023). Usulan Proposal Penelitian Terapan “Karakteristik Kuat Geser Tanah Lempung terhadap Potensi Longsor Bukit di Sibolga.” *Universitas Negeri Medan*.
- Suryakanta. (2015). *Hubungan Kandungan Kelembaban & Kepadatan Kering Tanah*. CivilBlog.Org. <https://civilblog.org/2015/12/17/moisture-content-dry-density-relationship-of-soil/>

Utami, G. S., & Caroline, J. (2018). Analisis Pengaruh Perubahan Kadar Air Terhadap Parameter Kuat Geser Tanah. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 289–296.

Wiqoyah, Q., Renaningsih, R., Susanto, A., Listiawan, A. B., & Tahta MH, M. (2018). *Kuat Tekan Bebas Tanah Lempung Nambuhan, Purwodadi yang Dicampur dengan Asam Fosfat (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) dengan Perawatan 4 dan 7 Hari*.

Wulandari, P. S., & Tjandra, D. (2018). Pengaruh Nilai Indeks Plastisitas Tanah Lempung Terhadap Perubahan Kuat Kokoh Tanah Lempung Akibat Variasi Kadar Air. *jurnal Konferensi Nasional Teknik Sipil 12 Program Studi Teknik Sipil, Universitas Kristen Petra, Jl.Siwalankerto 121-131 Surabaya, September*, 18–19. <http://repository.petra.ac.id/18116/>

