

## DAFTAR PUSTAKA

- Akinyemi, S. A., dkk. (2012). Penyerapan logam berat oleh tanah liat dan mineral lempung: Implikasi terhadap pembuangan limbah. *Environmental Geochemistry and Health*, 34(1).
- Alhadar, S., Asrida, L., Prabandiyani, S., & Hardiyati, S. (2014). ANALISIS STABILITAS LERENG PADA TANAH CLAY SHALE PROYEK JALAN TOL SEMARANG-SOLO PAKET VI STA 22+700 SAMPAI STA 22+775. *JURNAL KARYA TEKNIK SIPIL*, 3(2), 336–344. <http://ejournal->
- American Association of State Highway and Transportation Officials (AASHTO). (2002). Sistem klasifikasi tanah AASHTO.
- ASTM International. (2020). Metode uji standar geser langsung tanah dalam kondisi terkonsolidasi dan terdrainase (ASTM D3080).
- ASTM International. (2020). Metode uji standar untuk analisis ukuran partikel tanah (ASTM D422).
- ASTM International. (2020). Metode uji standar untuk batas cair, batas plastis, dan indeks plastisitas tanah (ASTM D4318).
- ASTM International. (2020). Metode uji standar untuk hubungan kadar air–kepadatan tanah menggunakan alat Proctor standar (ASTM D698).
- ASTM International. (2020). Metode uji standar untuk penentuan kadar air (kelembaban) tanah dan batuan di laboratorium (ASTM D2216).
- ASTM International. (2020). Metode uji standar untuk sifat konsolidasi satu dimensi tanah menggunakan pembebanan bertahap (ASTM D2435).
- ASTM International. (2020). Metode uji standar untuk uji beban tiang pancang (ASTM D1194).
- ASTM International. (2020). Metode uji standar untuk uji tekan triaxial terkonsolidasi tidak terdrainase pada tanah kohesif (ASTM D4767).
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (1990). SNI 03-1967-1990: Metode uji tanah untuk kepadatan, porositas, dan kadar air.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (1990). SNI 03-1967-1990: Metode uji

tanah untuk kapasitas dukung, uji geser, dan uji konsolidasi.

Bensted, J., & Barnes, P. (2002). Struktur dan kinerja semen. CRC Press.

Bustin, R. M., Cameron, A. R., Grieve, D. A., & Morel, P. (1983). Petrologi batubara: Prinsip, metode, dan aplikasinya. Geological Society of America. Butterworths.

Candra, H., Widodo, S., & Nurcholis, M. (2018). Dasar-Dasar Mekanika Tanah.

Chen, Y., Zhang, L., & Wang, J. (2016). Pengelolaan tanah dalam teknik sipil: Tinjauan. *Journal of Soil and Water Conservation*, 71(3), 1–10.  
*CLAY SHALE (Studi Kasus Ruas Jalan Tol Serang-Panimbang STA 53+900)*.

Coduto, D. P., Yeung, M. C., & Kitch, W. (2011). Rekayasa geoteknik: Prinsip dan praktik. Pearson.

Das, B. M. (2010). Prinsip-prinsip teknik geoteknik. Cengage Learning.

Fahriana, N., Ismida, Y., Lydia, E. N., & Ariesta, H. (2019). ANALISIS KLASIFIKASI TANAH DENGAN METODE USCS (MEURANDEH KOTA LANGSA). *Jurnal Ilmiah JURUTERA*, 6(2), 6–13.

GATOT SUBROTO – PELAJAR PEJUANG. *Sistem Infrastruktur Teknik Sipil (SIMTEKS)*, 3(2), 214–220. <https://doi.org/10.32897/simteks.v3i2.1061>

Hidayat, A., Ramadhan, H., & Permana, R. (2021). Analisis Stabilitas Lereng pada Tanah Lempung Menggunakan Metode Stabilisasi. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 5(2), 101–108.

Holtz, R. D., & Kovacs, W. D. (1981). Pengantar rekayasa geoteknik. Prentice Hall.

Ingles, O.G. & Metcalf, J.B. (1972). Soil Stabilization: Principles and Practice.

Javadpour, F., Fisher, D., & Unsworth, M. (2007). Aliran gas skala nano dalam batuan serpih gas. *Journal of Canadian Petroleum Technology*, 46(10).

Jumena, R., & Siregar, C. A. (2023). PERENCANAAN PONDASI JALAN LAYANG DI KOTA BANDUNG STRUDI KASUS JALAN LAYANG

- Karya, J., & Sipil, T. (2014). *ANALISIS STABILITAS LERENG PADA TANAH CLAY SHALE PROYEK JALAN TOL SEMARANG-SOLO PAKET VI STA 22+700*
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR). (2020). *Pedoman Teknis Penanganan Tanah Bermasalah pada Konstruksi Jalan*.
- Ma'sum, H. A., & Siregar, C. A. (2022). STUDI PENGARUH STABILISASI TANAH DENGAN CAMPURAN KAPUR TERHADAP PARAMETER KUAT GESER TANAH DAERAH KABUPATEN PURWAKARTA. *SISTEM INFRASTRUKTUR TEKNIK SIPIL (SIMTEKS)*, 2(1), 35–49.
- Marpuah, I. P., & Siregar, C. A. (2022). STABILISASI TANAH DENGAN CAMPURAN GARAM DAPUR (NaCl) TERHADAP NILAI UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH (UCS) (STUDI KASUS: KECAMATAN BALEENDAH, KABUPATEN BANDUNG). *SISTEM INFRASTRUKTUR TEKNIK SIPIL (SIMTEKS)*, 2(1), 23–34.
- Maulana, A. (2025). *STUDI KARAKTERISTIK FISIK DAN MEKANIS TANAH*
- Notohadiprawiro, T. (1998). TANAH DAN LINGKUNGAN. *Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan. Jakarta*, 237.
- Nurvita, R. S., Sulaeman, A., & Siregar, C. A. (2023). KAJIAN KEKUATAN TANAH KECAMATAN DAYEUKHOKOT DENGAN MENGGUNAKAN DATA INDEX PROPERTIES DAN MECHANICAL PROPERTIES. *SISTEM INFRASTRUKTUR TEKNIK SIPIL (SIMTEKS)*, 3(1), 28–42.
- Oktananda, D. B., & Ahmad, M. M. (2023). PELAKSANAAN PEKERJAAN TANAH UNTUK BADAN JALAN TOL PROYEK TOL SERANG-PANIMBANG. *Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta*, 609–619.
- Passey, Q. R., dkk. (1990). Model praktis untuk kekayaan organik

- berdasarkan log porositas dan resistivitas. AAPG Bulletin, 74(12).
- Potter, P. E., Maynard, J. B., & Depetris, P. J. (2005). Lumpur dan batuan lumpur: Pengantar dan tinjauan umum. Springer.
- Prasetyo, R., Hartono, A., & Susanto, H. (2020). Pengaruh Penambahan Kapur terhadap Stabilitas Tanah Lempung. Jurnal Rekayasa Sipil Indonesia, 9(1), 45– 52.
- s1.undip.ac.id/index.php/jkts
- Sabrina, A., Yudhyantoro, Y., & Chairullah, B. (2023). Stabilisasi Kapur Terhadap Sifat- Sifat Fisis dan Nilai Aktivitas Tanah Clay Shale Jalan Tol Sigli-Banda Aceh STA. 10+800. *Journal of The Civil Engineering Student*, 5(4), 400–406.
- SAMPAI STA 22+775 (Vol. 3, Issue 2). Halaman. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkts>
- Sukmawati, D., Nugroho, H., & Rachman, I. (2019). Studi Stabilitas Tanah Lempung dengan Bahan Tambahan. Jurnal Geoteknik Indonesia, 28(1), 25–32.
- Terzaghi, K., & Peck, R. B. (1967). Mekanika tanah dalam praktik teknik sipil. Wiley.
- United States Department of Agriculture. (1999). Soil Taxonomy A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys. In *United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service* (Second Edition, Vol. 436).
- Waruwu, D. (2013). Evaluasi Nilai CBR terhadap Daya Dukung Tanah Dasar. Jurnal Sipil Statik, 1(1), 15–21.
- Widianto, H., Santoso, D., & Fitriani, R. (2022). Monitoring Kondisi Tanah pada Konstruksi Jalan di Wilayah Rawan Pelapukan. Jurnal Infrastruktur dan Konstruksi Indonesia, 11(3), 89–96.
- Yogyakarta: Deepublish.
- Zhang, T., dkk. (2013). Karakterisasi reservoir gas serpih. Society of Petroleum Engineers Journal, 18(3).