

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, N., Dharmawansyah, D., Raya Olat Maras, J., Alang-Moyo Hulu, B., & Sumbawa Nusa Tenggara Barat, K. (2021). Perbandingan Metode Bishop dan Janbu dalam Analisis Stabilitas Lereng pada Oprit Jembatan Labu Sumbawa. *Journal of Civil Engineering and Planning*, 2(1).
- Aryal, K. P. (2006). *Slope Stability Evaluations by Limit Equilibrium and Finite Element Methods*. Norwegian University of Science and Technology.
- Badan Standarisasi Nasional. (1966). *SNI 1966:2008. Cara Uji Penentuan Batas Plastis dan Indeks Plastisitas Tanah*. BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (1994). *SNI 03-3637-1994. Metode Pengujian Berat Isi Tanah Berbutir Halus Dengan Cetakan Benda Uji*. BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 1964:2008. Cara Uji Berat Jenis Tanah*. BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 1967:2008. Cara Uji Penentuan Batas Cair Tanah*. BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 3422:2008. Cara Uji Penentuan Batas Susut*. BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). *SNI 1971:2011. Cara Uji Kadar Air Total Agregat Dengan Pengeringan*. BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2015). *SNI 4813:2015. Cara Uji Triaksial Untuk Tanah Kohesif Dalam Keadaan Tidak Terkonsolidasi dan Tidak Terdrainase (UU)*. BSN.
- Badan Standarisasi Nasional. (2017). *SNI 8460:2017 Persyaratan Perancangan Geoteknik*. BSN. www.bsn.go.id
- Bowles, J. E. (2022). *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah)* (J. K. Hainim & Y. Sianipar, Ed.; 2 ed.). Penerbit Erlangga.
- Das, B. M. (1995). *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis) Jilid 1* (N. Endah & I. B. Mochtar, Ed.). Penerbit Erlangga.
- Djunaedi, R. R. (2020). Perencanaan Dinding Penahan Tanah Tipe Gravitasi (Studi Kasus Sdn Lio, Kecamatan Cireunghas). *Jurnal Student Teknik Sipil*, 1(2), 55–64.
- D.T., A., Whandoyo, R., Ghazali, S. A., & Kusyono. (2011, Januari 1). *Peta Geologi Lembar Sidikalang dan Sebagian Sinabang, Sumatera Utara*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

<https://geologi.esdm.go.id/geomap/pages/preview/peta-geologi-lembar-sidikalang-dan-sebagian-sinabang-sumatera>

Firdiansyah, A. (2019). Studi Stabilisasi Tanah Lempung Berpasir Menggunakan Campuran Kapur Alam dan Semen. *Jurnal Media Inovasi*, 8(1), 81–91.

GEO-SLOPE International. (2021). *Stability Modeling with GeoStudio*. GEO-SLOPE International Ltd.

Ginting, R. (2024, Desember 23). *Aktifitas Jalan Utama Liang Melas Datas Terputus Total*. Facebook. <https://www.facebook.com/share/p/1DrSuKGn83/>

Hanifa, H., & Suwardi. (2023). Identifikasi Tingkat Kerawanan Tanah Longsor di Ajibarang Menggunakan Metode Skroing. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 97–103. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.1.10>

Hara, F. (2025). *Metode Perkuatan Terhadap Lereng Menggunakan Soil Nailing dan Shotcrete (Studi Kasus : Lereng Off Ramp Karawang Barat pada Ruas Jalan Tol Jakarta - Cikampek)* [Universitas Islam Sultan Agung]. https://repository.unissula.ac.id/40461/2/Magister%20Teknik%20Sipil_20202300113_fullpdf.pdf

Hardiyatmo, H. C. (2003). *Mekanika Tanah II* (3 ed.). Gadjah Mada University Press.

Hardiyatmo, H. C. (2014). *Analisis dan Perancangan FONDASI bagian I* (1 ed.). Gadjah Mada University Press.

Hidayat, R. (2018). Analisis Stabilitas Lereng pada Longsor Desa Caok, Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Air*, 14(1), 63–74.

Highland, L. M., & Bobrowsky, P. (2008). *The Landslide Handbook-A Guide to Understanding Landslide*. US Geological Survey. <http://landslides.usgs.gov/>

Imran, F., Afriani, L., & Zakaria, A. (2020). Analisa Kestabilan Lereng dan Metode Penanganannya Pada Tanah Lempung Berpasir. *JRSSD*, 8, 181–192.

Kembaren, K. H. (2024a, November 28). *Jalan LMD Terputus Akibat Longsor*. Facebook. <https://www.facebook.com/share/p/157qypHyXs/>

- Kembaren, K. H. (2024b, Desember 21). *Kewaspadaan Warga yang Melakukan Perjalanan Keluar Masuk LMD*. Facebook. <https://www.facebook.com/share/p/1DyTL41H97/>
- Kurniawan, I., & Endayanti, M. (2022). Analisa Perkuatan Dinding Penahan Tanah (Studi Kasus : Area Bendungan Wampu Kecamatan Kuta Buluh Kabupaten Karo. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 11(1), 108. <https://doi.org/10.46930/tekniksipil.v11i1.1718>
- Kurniawan, L. (2008). Kajian Penilaian Bahaya Tanah Longsor Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 10, 90–98.
- Kusuma, R. I., Mina, E., & Hasibuan, P. R. (2017). Stabilisasi Tanah Lempung dengan Menggunakan Pasir Laut dan Pengaruhnya Terhadap Nilai CBR (Studi Kasus : Jalan Desa Mangkualam Kecamatan Cimanggu-Kab. Pandeglang). *Jurnal Fondasi*, 6(2), 24–33.
- Look, B. G. (2007). *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables* (1 ed.). Taylor & Francis. <https://istasazeh-co.com/wp-content/uploads/2022/06/Handbook-of-geotechnical-investigation-and-design-tables-by-Burt.pdf>
- Mau, J., Rasidi, N., & Hanggara, I. (2017). Studi Penentuan Faktor Kemanan Stabilitas Lereng Metode Fellenius dan Bishop Pada Dinding Penahan Batu Kali di Jl. Raya Beji Puskesmas Kota Batu. *Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 1(2).
- Measurement Devices Ltd. (1999). *Issue 6.0 LaserAce ® Hypsometer Heighting, Diameter & Log Volume Instrument with Data Storage*. <http://www.mdl.co.uk>
- Meliala, A. (2022, April 13). *Ditimpa Longsor, Akses Jalan Menuju Liang Melas Datas Putus Total*. Wahana News Karo.co. https://karo.wahananews.co/utama/ditimpa-longsor-akses-jalan-menuju-liang-melas-datas-putus-total-6ncQv47mt2/1#post_wahana
- Mikola, R. G. (2023). *HYRCAN: A Comprehensive Limit Equilibrium Software Package for 2D Slope Stability Analysis*. <https://doi.org/10.22541/au.167533016.65709246/v1>
- Nurwihastuti, D. W., Juli, A., Astuti, D., & Yuniastuti, E. (2017). *Landslide Hazard Analysis Based on Geomorphological Approach in Karo Highland, North Sumatra Province, Indonesia*.
- Prahesti, R. (2023). *Analisis Stabilitas Lereng Berdasarkan Data Standard Penetration Test (SPT) STA 1+950 (Studi Kasus: Proyek Kawasan Tana Mori-NTT)*. Universitas Jambi.

- pu_jalan_sumut. (2024, Mei 29). *Akses Panen Jeruk Liang Melas Datas Semakin Lancar*. Instagram. https://www.instagram.com/p/C7iuix_ug_I/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==
- Qarinur, M., Silitonga, E., & Sibuea, D. (2024, Februari 9). *Assessing Soil Engineering Properties for Landslide Susceptibility in Karo Regency, Indonesia*. <https://doi.org/10.4108/eai.24-10-2023.2342119>
- Rani, N. M. S., Ardika, I. N., Pramana, I. M. W., & Parthama, K. A. (2023). Perencanaan Struktur Dinding Penahan Tanah Setra Tunon Desa Adat Pejaten, Kecamatan Kediri, Kabupaten Tabanan, Bali. *Bangun Rekaprima*, 09, 138–143.
- Saragih, J. W., Faramodita, R., Farid, F., & Prabawa, A. D. (2021). Analisis Kestabilan Lereng Menggunakan Limit Equilibrium Method pada Highwall Pit 5 PT. Taambang Bukit Tambi Site Padang Kelapo, Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 2.
- Setiawan, L. C., Sentosa, G. S., & Iskandar, A. (2018). Analisis Stabilitas Lereng Batuan dengan Metode Ground Anchor & Soil Nailing di Labuan Bajo, NTT. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1(1), 102. <https://doi.org/10.24912/jmts.v1i1.2247>
- Silitonga, E. M. R., & Qarinur, M. (2023). *Modul Praktikum Mekanika Tanah*. Universitas Negeri Medan.
- Suryolelono, K. B. (1994). *Teknik Pondasi Bagian I (Pondasi Telapak dan Dinding Penahan Tanah)*.
- Takwin, G. A., E, T. A., & Rondonuwu, S. G. (2014). Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Bishop (Studi Kasus: Kawasan Citraland sta.1000m). *Jurnal Sipil Statik*, 2(3), 139–147.
- Takwin, G. A., E, T. A., & Rondonuwu, S. G. (2017). Analisis Kestabilan Lereng Metode Morgenstren-Price (Studi Kasus: Diamond Hill Citraland). *Jurnal Tekno*, 15(67), 66–76.
- Varnes, D. J. (1987). *Slope Movement Types and Processes*.
- Waruwu, R. R., Telaumbanua, A. A., & Endayanti, M. (2022). Analisis Stabilitas Lereng Di Desa Padang Mas Kecamatan Kabanjahe Kabupaten Karo Menggunakan Metode Fellenius. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 11(2), 286–298. <https://doi.org/10.46930/tekniksipil.v11i2.2758> ANALIS

Yoggy, G. D. (2005). *The History of Shotcrete*.
<https://www.canusaequipment.com/wp-content/uploads/2009/08/History.pdf>

