

DAFTAR PUSTAKA

- Adifa, F., & Sungkowo, A. (2024). Analisis karakteristik fisik lahan kawasan perumahan di Dusun Jering VI, Desa Sidorejo, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 24(3), 1–15.
- American Public Health Association, American Water Works Association, & Water Environment Federation. (2005). *Standard methods for the examination of water and wastewater* (21st ed.).
- Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa. (2026). *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Daring*.
- Badan Standardisasi Nasional. (1998). *SNI 13-4691-1998: Penyusunan peta geologi*. Indonesia.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *SNI 03-6870-2002: Metode pengujian permeabilitas tanah*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 1965:2008: Pengujian kadar air tanah*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 1970:2008: Pengujian berat isi tanah*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). *SNI 6502.2:2010: Spesifikasi penyajian peta rupa bumi: Bagian 2: Skala 1:25.000*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI 1969:2016: Pengujian berat jenis/karakteristik tanah*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI 2415:2016: Tata cara perhitungan debit banjir rencana*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2016). *SNI 3420:2016: Metode uji kuat geser langsung tanah tidak terkonsolidasi dan tidak terdrainase*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 2052:2017: Baja tulangan beton*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 8460:2017: Tata cara perencanaan geoteknik*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI 2847:2019: Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung*.
- Bahar, & Artawijaya. (2024). Studi gerakan tanah di Desa Ngetos, Kecamatan Ngetos, Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Geosaintek*, 10(1), 63–70.
- Bowles, J. E. (1989). *Sifat-sifat fisis dan geoteknis tanah (mekanika tanah)*. Erlangga.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2002). *The nature and properties of soils* (13th ed.). Prentice Hall.

- Busra, M. I., & Anaperta, Y. M. (2021). Analisis kestabilan lereng menggunakan metode Janbu simplified pada Blok Bukit Jaya PT Cahaya Bumi Perdana Kota Sawahlunto Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Bina Tambang*, 6(1), 165–177.
- Cruden, D. (1991). A simple definition of a landslide. *Bulletin of Engineering Geology & the Environment*, 43(1), 27.
- Darajaat, M. R., Iqbal, P., Zakaria, Z., & Muslim, D. (2020). Pengaruh intensitas dan durasi hujan terhadap kestabilan lereng tanah residual vulkanik di jalur Liwa–Kemuning, Lampung Barat. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 4(2), 181–190.
- Departemen Pekerjaan Umum. (2006). *Pd. T-02-2006-B: Pedoman perencanaan sistem drainase jalan*.
- Erfani, S., Naimullah, M., & Winardi, D. (2023). SIG metode skoring dan overlay untuk pemetaan tingkat kerawanan longsor di Kabupaten Lebak, Banten. *Jurnal Fisika FLUX*, 20(1), 61–79.
- Federal Geographic Data Committee. (2006). *FGDC-STD-013-2006: FGDC digital standard for geologic map symbolization*. Reston, VA.
- Federal Highway Administration. (2015). *Geotechnical engineering circular no. 7: Soil nail walls (updated edition)*. U.S. Department of Transportation.
- Hardianto, A., Winardi, D., Rusdiana, D. D., Putri, A. C. E., Ananda, F., Djarwoatmodjo, F. S., & Gustav, F. (2020). Pemanfaatan informasi spasial berbasis SIG untuk pemetaan tingkat kerawanan longsor di Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 1(1), 23–31.
- Hasibuan, H. C., & Rahayu, S. (2017). Kesesuaian lahan permukiman pada kawasan rawan bencana tanah longsor di Kabupaten Temanggung. *Teknik PWK*, 6(4), 242–256.
- Hou, C., Kang, Y., Liu, B., & Xiao, J. (2025). Numerical investigation on shear mechanical characteristics of rock joints filled with clay-rich fillings. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 178, 106303.
- Hidayat, A. (2021). Pengendalian gerakan massa tanah di Dusun Pesimpar, Desa Grenggeng, Kecamatan Karanganyar, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Potensi Sumber Daya Air dan Tantangan Pengelolaannya dalam Mewujudkan Ketahanan Air secara Berkelanjutan*, UPN “Veteran” Yogyakarta, 21 Agustus 2021.
- International Organization for Standardization. (1974). *ISO 710/III-1974: Graphical symbols for use on detail maps, plans and geological cross-sections: Part III: Representation of magmatic rocks*. Switzerland.
- Laia, B. W., Giawa, J. F. K., Mendrofa, K. B., Harefa, A. C., & Gulo, L. T. B. J. (2025). Perbandingan kinerja sistem perkuatan tanah pada penanganan lereng tidak stabil di proyek jalan tol. *Jurnal Ilmu Teknik Sipil Indonesia*, 1(1), 19–24.
- Lestari, W. (2012). Pemanfaatan citra Ikonos untuk identifikasi objek pajak bumi dan bangunan. *Jurnal Teknosains*, 1(2), 73–79.

- Mabrur, M. (2019, December). Studi korelasi koefisien permeabilitas vertikal dan permeabilitas horizontal pada tanah lempung. *In Prosiding SEMDI-UNAYA (Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu UNAYA)* (Vol. 3, No. 1, pp. 227–237).
- Madjid, A. (2010). *Dasar-dasar ilmu tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Manurung, R., Silmi, N. S., & Djarwati, N. (2016). Analisis stabilitas lereng berdasarkan hujan 3 hari berurutan di DAS Tirtomoyo. *Matriks Teknik Sipil*, 4(1), 97–105.
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. (2018). Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah vertisol. *Jurnal Ecosolum*, 7(1), 38–45.
- Meifiyanto, A. S. (2017). Analisis kerawanan dan kejadian tanah longsor di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta [Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta].
- Minakshi, D., Sharma, P. K., Rani, A., & Malaviya, P. (2019). Phosphorous removal potential of vertical constructed wetlands filled with different filter materials. *Journal of Graphic Era University*, 7(1), 53–63.
- Notohadiprawiro, T. (1983). *Ilmu tanah dasar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Rahayu, E. M., & Hidayat, K. (2025). Pengabdian masyarakat: konservasi tanah longsor melalui penanaman akar wangi di Malang. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 5(2), 489–494.
- Ramadhan, N. F. (2019). *Kajian kerusakan lingkungan Gunung Wungkal di Godean-Seyegan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta akibat aktivitas penambangan tanah lempung untuk pelestarian lingkungan* [Tesis, Universitas Gadjah Mada].
- Risamasu, R. G., Laimeheriwa, S., Madubun, E. L., & Luhukay, M. (2020). Analisis tren perubahan curah hujan. *Agrologia*, 8(2), 71–81.
- Royani, S. (2016). Pengaruh berat isi dan kadar air tanah terhadap stabilitas lereng [Disertasi, Universitas Pasir Pengaraian].
- Ruyani. (2023). *Seni fenomena alam dan mitigasi tanah longsor*. Bumi Aksara.
- Santoso, D. H., Muryani, E., & Permatasari, A. Z. (2019). Pengendalian longsor di daerah Desa Sumberharjo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 5(2), 61–70.
- Santoso, D. H., Suharwanto, S., & Prasetyo, T. (2021). Analisis kestabilan lereng dan pengelolaan lereng akibat penambangan andesit di sebagian Kecamatan Bagelan, Purworejo. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 18(1), 46–51.
- Sundari, W., & Krisnasiwi, I. F. (2021). Pengaruh sifat fisik dan mekanik lempung terhadap faktor keamanan lereng metode Mohr-Coulomb. *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana*, 15(2), 31–35.

- Sufiani, A. P. (2023). *Tingkat kestabilan lereng dan rekayasa lereng pada longsor di Kalurahan Sidoharjo, Kapanewon Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta* [Skripsi, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta].
- Swanson, R. G. (1981). *Sample examination manual*. American Association of Petroleum Geologists. Tulsa, OK.
- Usnaini, H. (2007). Analisis stabilitas lereng pada badan jalan yang terbuat dari lumpur Lapindo [Skripsi, Universitas Islam Indonesia].
- Van Zuidam, R. A. (1983). *Guide to geomorphologic aerial photographic interpretation*. ITC.
- Varnes, D. J. (1978). *Slope movement types and processes*. U.S. Geological Survey.
- Varnes, D. J. (1988). *Landslide hazard zonation: A review of principles and practice*. UNESCO.
- Verdiansyah, O. (2016). Perubahan unsur geokimia batuan hasil alterasi hidrotermal di Gunung Wungkal, Godean, Yogyakarta. *KURVATEK*, 1(1), 59–67.
- Yudha, B. A. S. (2022). Kajian kemampuan lahan untuk permukiman [Skripsi, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta].
- Zega, N. D. (2024). Pengaruh tekstur dan struktur tanah terhadap distribusi air dan udara di profil tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), 1–6.
- Republik Indonesia. (2020). *Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang cipta kerja*.
- Republik Indonesia. (2007). *Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang penanggulangan bencana*.
- Republik Indonesia. (2007). *Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang penataan ruang*.
- Republik Indonesia. (2008). *Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2008 tentang penyelenggaraan penanggulangan bencana*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2007). *Peraturan Menteri PUPR Nomor 22 Tahun 2007 tentang pedoman penataan ruang kawasan rawan longsor*.