

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Lopulisa, C., Imran, A. M., & Baja, S. (2018). Mineral Tanah sebagai Indikator Stabilitas Tanah pada Daerah Berlereng: Studi Kasus Tombolopao Kabupaten Gowa. *Jurnal Ecosolum*, 7(1), 33-37.
- Alifahmi, A., Sophian, R. I., & Muslim, D. (2016). Aktivitas Tanah Lempung Pada Formasi Bojongmanik Terhadap Kestabilan Lereng di Daerah Cikopomayak, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*, 14(3), 269-276.
- Alnasir, M. Y. (2019). Analisis Permeabilitas Tanah yang Dipadatkan dengan Menggunakan Metoda Cubic Permeameter.
- Arsyad, S. 1989. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press, Bogor.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kab. Magelang. 2025. Data Kejadian Bencana. Diakses Dari <https://Sikk.Magelangkab.Go.Id/Tabelkejadian>
- Budi. 2012. Pengetahuan Lokal Masyarakat dalam Pengelolaan Pekarangan dan Tegalan di Perbukitan Menoreh Kabupaten Kulon Progo. Universitas Gadjah Mada Press: Yogyakarta.
- Das, B.M. 2010. *Principles of Geotechnical Engineering (Seventh)*. Cengage Learning.
- Ekaputri, A. M. W., Wulandari, S., & Ellysa, E. (2021). Pengaruh Fraksi Tanah Dan Mineral Tanah Lempung Terhadap Nilai Cbr. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(3), 187-196.
- Ekawati, R., Wahda, S. K., & Adi, N. P. 2024. Mekanisme Terjadinya Tanah Longsor Desa Tieng Kejajar Analisis Interaksi Gaya Gravitasi Dan Kestabilan Lereng. *Lamda: Jurnal Ilmiah Pendidikan Mipa Dan Aplikasinya*, 4(3), 202-210.
- Erzagian, E., Wilopo, W., & Fathani, T. F. (2023). Landslide susceptibility zonation using GIS-based frequency ratio approach in the Kulon Progo Mountains Area, Indonesia. In *Progress in Landslide Research and Technology, Volume 2 Issue 2, 2023* (pp. 115-126). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Auliya, A. L., Feranie, S., & Tohari, A. 2021. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Residual Lereng Rawan Longsor Di Sidamukti, Pangalengan. *Prosiding Seminar Nasional Fisika 7.0*, 401–408.
- Feranie, S., Tohari, A., Karmila, I., Pramesti, C. A., Dan Handiman, A, K, P. 2023. Evaluasi Sifat Fisik Dan Keteknikan Material Berpotensi Longsor Serta Hubungannya Terhadap Stabilitas Lereng Di Zona Sesar Lembang. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*. Vol 2(1): 263-271
- Hafidz, M., Oktaviani, R. Winarno, A., Trides, T., Juvensius, A., Dan Winarno, A. 2025. Analisis Stabilitas Lereng Dan Penanganan Longsor Dengan Dinding Penahan Di Palaran, Samarinda. *Globe: Publikasi Ilmu Teknik, Teknologi Kebumihan, Ilmu Perkapalan*. Vol 3(2): 177-186
- Hardiyatmo, H. C. 2006. Teknik Fondasi 1. Beta Offset. Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H.C., 2002. Mekanika Tanah 1 Edisi 3, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

- Hasibuan, A. S. Z. (2015). Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Fisik Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Jurnal Agroscience*, 3(1)
- Hidayat, R., Wijaya, I. P. E. P., & Munir, M. D. 2023. Mekanisme Longsor Akibat Infiltrasi Dari Genangan Air (Studi Kasus Longsor Di Lahat, Sumatera Selatan). *Jurnal Teknik Hidraulik*, 14(1), 1-12.
- Hura, J., Gulo, M., Nias, U., & Nias, U. 2024. Analisis Permeabilitas Tanah Berpasir Dan Tanah Lempung Dalam Hubunganya Dengan Manajemen Irigasi. *Jurnal Penarikan*, 01, 60–67.
- Isnaini, R. 2019. Analisis Bencana Tanah Longsor Wilayah Jawa Tengah. *Islamic Management And Empowerment Journal*. Vol 1(2): P. 143-160
- Isneni, A. N., Putranto, T. T., & Trisnawati, D. 2020. Analisis sebaran daerah rawan longsor menggunakan remote sensing dan Analytical Hierarchy Process (AHP) di Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 3(3), 149-160.
- Kalangi, H. T., Prattyni, V. P., & Leonard, F. (2024). Analisis Curah Hujan Dan Klasifikasi Tipe Iklim Menggunakan Metode Schmidt-Ferguson (Studi Kasus: Danau Tempe). *Jurnal Media Teknik Sipil*, 2(2), 12-21.
- Kapitan, N., Leuwol, F. S., & Riry, R. B. 2025. Analysis Of Landslide Hazard Vulnerability Level In Hukuanakota Village, Inamoso District, West Seram Regency. *Jendela Pengetahuan*, 18(2), 280-293.
- Khotimah, S., & Kumalawati, R. (2023). Identifikasi Keadaan Dan Tipe Iklim Berdasarkan Data Hujan Di Kabupaten Magelang. *Jurnal Multidisiplin Raflesia*, 2(2), 60-66.
- Korah, T., Turangan, A. E., & Sarajar, A. N. 2014. Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Janbu (Studi Kasus: Kawasan Citraland). *Jurnal Sipil Statik*, 2(1), 22-28.
- Listianto, F. G., Peniwiratri, L., & Ratih, Y. W. 2023. Evaluasi Status Kesuburan Kimia Tanah Pada Kawasan Perbukitan Menoreh Di Desa Bigaran Kecamatan Borobudur Kabupaten Magelang Jawa Tengah. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 3423-3430.
- Maulana, I. (2023). *Pemanfaatan bio-slurry pada jenis tanah yang berbeda terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di main nursery* (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Misa, D. P., Moniaga, I. L., & Lahamendu, V. (2018). Penggunaan Lahan Kawasan Perkotaan berdasarkan Fungsi Kawasan. *Spasial*, 5(2), 171-8.
- Muntohar, A. S. 2010. Tanah Longsor: Analisis-Prediksi-Mitigasi. *Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, 13.
- Murwanto, H., Sutarto, Purwoarminta, A., & Sulaksono, A. (2018, December). Geohazard assessment in Borobudur Temple area, Central Java, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 212, No. 1, p. 012005). IOP Publishing.
- Nurcholis, M. (2005). Some Properties and Problems of Smectite Minerals in Java Soils. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 5(2), 63-70.
- Patandung, T., & Ahmad, A. (2020). SIFAT FISIK TANAH YANG MEMENGARUHI KEJADIAN LONGSOR DI MAKALE SELATAN:

- The Physical Properties of Soil that Affected the Landslide Event in South Makale. *Jurnal Ecosolum*, 9(2), 61-73.
- Pratama, F. Y., Sinarta, I. N., & Pratiwi, N. M. W. (2024). Pengaruh Kondisi Eksisting dan Kemiringan Lereng Terhadap Stabilitas Lereng Menggunakan Metode Linear Discriminant Analysis. *Jurnal Konstruksi*, 22(2), 123-130.
- Prihandayani, A., & Harnani, H. 2024. Analisis Stabilitas Lereng Terhadap Kerawanan Longsor Di Daerah Kisau Dan Sekitarnya, Kecamatan Muara Dua, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 26(1), 52-64.
- Priyono. K, D., Sunarto, Sartohaji. D., dan Sudibyakto. 2011. Tipologi Pedogeomorfik Longsorlahan Di Pegunungan Menoreh Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Forum Geografi*, Vol.25(1):67-84
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslittanak). (2004). *Laporan Akhir Pengkajian Potensi Bencana Kekeringan, Banjir, dan Longsor di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliwung, Jawa Barat Bagian Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Rabinah, A.H., Pamungkas, N.S., Satriyadi, L., Bulan, Y.D. & Affani, C.D. 2023. Pemodelan Dimensi Sampel Untuk Menentukan Parameter Desain Menggunakan Uji Triaksial Pada Tanah Lempung. *Wahana TEKNIK SIPIL*, 28(1): 143 – 156
- Rinaldi, M., Harjanto, A., & Maskuri, F. (2022). Geologi Dan Studi Petrologi Batuan Gunung Api Daerah Giritengah Dan Sekitarnya Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Geologi PANGEA*, 9(1), 53-68.
- Rizhan, M. Dan Norfaeda, R., 2021. Kajian Teknis Kestabilan Lereng Pasca Tambang Berdasarkan Sifat Fisik Dan Mekanik Tanah (Studi Kasus Kecamatan Mataraman Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan). *Promine*, 9(2), 77-83.
- Rumbyarso, Y. P. A., & Pribadi, G. 2023. Analisis Stabilitas Lereng Dengan Metode Bishop Pada Proyek Geotechnical Investigation Jalur Transportasi Pelabuhan Batubara Marangkayu Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 5(02), 562-577.
- Sadikin, D. A. 2018. Studi Stabilitas Lereng Timbunan Jalan Terhadap Variasi Kemiringan. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*, 4(1), 1-10.
- Sartika, D. D., & Yakin, Y. A. 2017. Analisis Stabilitas Lereng Tanah Berbutir Kasar Dengan Uji Model Fisik. *Rekaracana: Jurnal Teknil Sipil*, 3(2), 70.
- Seed. H. B. 1962. Prediction Of Swelling Potential For Compacted Clays. *Journal Of The Soil Mechanics And Foundations Division*, Vol. 88, No. 3, 1962, Pp. 53-87.
- Shano, L., Raghuvanshi, T. K., & Meten, M. (2020). Landslide susceptibility evaluation and hazard zonation techniques—a review. *Geoenvironmental Disasters*, 7(1), 18.

- Siahaan, B. H., Kusumayudha, S. B., & Purwanto, H. S. (2024). Pengaruh Kehadiran Airtanah Terhadap Kerawanan Gerakan Massa di Daerah Kenalan dan Sekitarnya, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Geologi PANGEA*, 11(1), 1-12.
- Situmorang. A., Kusrin., Christa. N, H., Pratiwi. Y, I., Widyarini. G., Dan Widiatmoko. K, W. 2022. Pengaruh Pelapukan Lapisan Batuan Terhadap Stabilitas Lereng. *Teras Jurnal*, Vol 12(2)
- Skempton, A. W. And Northey, R. D. 1952: The Sensitivity Of Clays. *Geotechnique*, Vol. 3, P. 30.
- Solin, D. P., Utomo, N., & Zainab, S. (2019). Analisis Hubungan Antara Porositas Dengan Penyerapan Air. *KERN: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 5(2), 33-36.
- Ukor, K. P., Igwe, O., Onwuka, O. S., Nzereogu, S. K., Eze, K. N., & Echezona, P. E. (2023). Integrated geotechnical and mineralogical evaluation of the subgrade of some failed pavements along Enugu-Onitsha expressway Southeastern Nigeria. *Scientific Reports*, 13(1), 14001.
- Umer, S., Aticho, A. and Kiss, E. 2019. Effects of integrated use of grass strip and soil bund on soil properties, Southern Ethiopia. *Journal of Degraded and Mining Lands Management* 6(2): 1569 – 1578.
- Wesley, L. 1971. *Mekanika Tanah*. Badan Penerbitan Pekerjaan Umum. Jakarta [www.pu.go.id/satminkal/balitbang/sni diakases pada November 2019](http://www.pu.go.id/satminkal/balitbang/sni%20diakases%20pada%20November%202019)
- Yalcin, A. (2007). *The effects of clay on landslides: A case study*. *Applied Clay Science*, 38(1-2), 0–85.