

DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, A & Faufiq, A. (2021). Respon Sifat Fisika Inceptisol Terhadap Pemberian Blotong dan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 7(1), 23–32.
- Andreas, E.P. (2007). hubungan Lapisan Kedap Air dengan Kejadian Longsor di DAS Konto Hulu. *Skripsi*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijawa, Malang.
- Annisa, D. W., & Prijono, S. (2023). Analisis Konduktivitas Hidrolik Jenuh Tanah Pada Berbagai Jenis Naungan Di Lahan Kopi Rakyat Kecamatan Sumbermanjing Wetan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 15–23. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.1.2>
- Arbina, E. (2021). Stabilitas Tanah Lempung dengan Penambahan Abu Cangkang Kelapa Sawit. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Sipil*, 4(1), 80-90. <https://ojs.poltekba.ac.id/ojs/index.php/jutateks/article/view/254>
- Arifin, M., Hudaya, R., Sandrawati, A., Solihin, M. A., & Herdiansyah, G. (2016). Identifikasi Taksa Tanah di Situs Megalitik Gunung Padang Kabupaten Cianjur. *SoilREns*, 14(2), 38–43. <https://doi.org/10.24198/soilrens.v14i2.11128>
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Magelang. <https://sikk.magelangkab.go.id/>
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2010). *Elements Of The Nature and Properties Of Soils*. Pearson
- Chen, P., & Sentosa, G.S. (2020). Analisis Perbandingan Nilai Koefisien Permeabilitas Tanah Uji Lapangan dan Uji Laboratorium. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 3(1), 97 - 108.
- Damanik, A., Refliaty, R., & Achnophya, Y. (2021). Analisis Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lereng Dan Umur Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) yang Berbeda (Studi Kasus di PT Mekar Agro Sawit Kecamatan Bathin XXIV, Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi). *Jurnal Agroecotania*, 4(2), 41–50.
- Deslina, M., Yupi, H.M., & Saputra, R.H. (2022). Karakteristik Tanah Gambut Tropis Pada Lahan Perkebunan Sawit Serta Hubungan Antara Parameter. *Jurnal Gradasi Teknik Sipil*. 6(2), 118 – 128.

- Fadhilah, A., Ghony, M., & Akmal, R. (2023). Analisis Pengujian Berat Jenis Tanah Sampel Batu Lempung dan Batu Pasir Pada Nomor Titik Bor RA04 PT. Bukit Asam, Tbk. *Jurnal Ilmiah Teknik Dan Sains*, 1(1), 19–23.
- Fadillah, N., Rofiq, A., Utami, S. R., & Agustina, C. (2022). Simulasi Pendugaan Longsor: Pengaruh Intensitas Hujan Pada Tanah Dengan Tekstur Dan Kandungan Bahan Organik Yang Berbeda. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 355–364. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.2.16>
- Fatimah, R. (2023). Analisis Permeabilitas , Porositas dan Bobot isi Tanah di Kaki Gunung Guntur Kabupaten Garut. *Journal Of Agrotechnology and Science*, 8(1), 39-45.
- Fatimah, T., Iriani, F., Dewi, R., & Setyaningsih, E. (2022). Pengembangan Destinasi Wisata Desa Giritengah Untuk Mewujudkan Pariwisata Berkelanjutan. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan*. 6(2), 271–280.
- Fortunata, S., Tarigan, R. S., & Tarigan, Y. P. (2025). Analisis Kandungan Bahan Organik Tanah di Kebun PTPN IV Kebun Sei Putih Kabupaten Deli Serdang , Kecamatan Galang. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 2(1), 19–24.
- Hajar Saleng, R., Arbie, A., & Gede Eka, D. (2024). Simulasi Model Material Tanah Pada Bidang Gelincir Longsor Dengan Variasi Sudut Kemiringan (Studi Kasus Material Tanah di Daerah Kabupaten Gorontalo Utara). *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 12(01), 29–38. <https://doi.org/10.23960/jtaf.v12i1.3207>
- Hakim, N & Hermansah. (2025). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Andalas University Press.
- Hanafiah, K.A. (2013). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Rajawali Press Jakarta.
- Harahap, F. S., Oesman, R., Fadhillah, W., & Nasution, A. P. (2021). Penentuan Bulk Density Ultisol Di Lahan Praktek Terbuka Universitas Labuhanbatu. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2), 56. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v6i2.1913>
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademia Pressindo

- Haribulan Renhard, Gosal Pierre H, & Karongkong Hendrick H. (2019). Kajian Kerentanan Fisik Bencana Longsor Di Kecamatan. *Jurnal Spasial*, 6(3), 714–724.
- 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. <https://doi.org/10.32679/jth.v14i1.701>
- Highland, L. M. & Bobrowsky, Peter. (2008). *Buku Pegangan Tanah Longsor-Panduan untuk Memahami Tanah Longsor*. US Geological Survey Circular 1325, 129 Halaman. Reston Virginia.
- Isnaini, R. (2019). Analisis Bencana Tanah Longsor di Wilayah Provinsi Jawa Tengah. *Islamic Management and Empowerment Journal*, 1(2), 143–160. <https://doi.org/10.18326/imej.v1i2.143-160>
- Jayadi, H., Mukaddas, A., & Meidji, I. U. (2020). Investigasi Bidang Gelincir Pada Daerah Rawan Longsor Di Ruas Jalan Tawaeli-Toboli Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis. *Jurnal Fisika Unand*, 9(3), 381–387. <https://doi.org/10.25077/jfu.9.3.381-387.2020>
- Kawengian, D. K., Rondonuwu, S. G., & Legrans, R. R. I. (2025). Analisis Kuar Geser Tanah Dengan Bentonite Dan Kaolinite Sebagai Material Pencampur Melalui Metode Soil Deep Mixing. *Jurnal TEKNO*, 23(93).
- Kottama, G. W., Candra, A. I., Rivianto, A., Fatkhur Rohman, M. R., Budiawan, M. R. A. J., Taufani, M. S., & Prasetyo, M. W. (2023). Optimasi Geometri Lereng dengan Evaluasi Nilai Faktor Keamanan Menggunakan Software Geostudio. *Jurnal Manajemen Teknologi dan Teknik Sipil*, 6(2), 84-98. <https://doi.org/10.30737/jurmateks.v6i2.4864>
- Kristie, H.J., & Budiman, A. (2021). Karakteristik Sifat Fisis Tanah Daerah Potensi Longsor di Jalan Raya Sumbar Riau Nagari Koto Alam, Sumatera Barat. *Jurnal Fisika Unand*, 10(1), 123-129. <https://doi.org/10.25077/jfu.10.1.123-129.2021>
- Kumajas, M. (2006). Inventarisasi Dan Pemetaan Rawan Longsor Kota Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Forum Geografi*, 20(2), 190 – 197.
- Kusumaningrat, M.D., Subiyanto, S., Yuwono, B. D. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan Dan Pemanfaatan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2009 Dan 2017. *Jurnal Geodesi Undip*. 6, 443–452.

- Lakitan, B. (2002). *Dasar Klimatologi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lidia Injilina., & Tri Widiastuti, J. N. (2020). Erodibilitas Tanah (K) Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Desa Baru Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(4), 773–781.
- Melo, R. H., & Rahmadani, N. A. (2022). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Kesehatan Manusia. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 1(1), 40–45.
- Muzakki, Y., Lestari, W., Fajar, M. H. M., & Dwiharto, M. F. (2021). Pemodelan Akuifer Air Tanah Dengan Metode Vertical Electrical Sounding (Ves) Studi Kasus Kabupaten Sorong, Provinsi Papua Barat. *Jurnal Geosaintek*, 7(3), 111–118.
- Nanda, A. R., Sandi, E., & Sulvahendra, S. (2019). Analysis Of The Effect Of Rain Frequency On Permeability And Pondong Time On Type Soil Common Soil (Laboratory Testing Study With Rainfall Simulator). *Teknik Hidro*, 12(1), 1–11. <https://doi.org/10.26618/th.v12i1.2460>
- Naryanto, H. S. (2017). Analisis Kejadian Bencana Tanah Longsor Banjarnegara , Provinsi Jawa Tengah the December 12 , 2014. *Alami*, 1(1), 1–10.
- Naryanto, H. S., Soewandita, H., Ganesha, D., Prawiradisastira, F., & Kristijono, A. (2019). Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur Tanggal 1 April 2017. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 272. <https://doi.org/10.14710/jil.17.2.272-282>
- Ningtyas, G. R., Priyantari, N., & Suprianto, A. (2020). Analisis Data Resistivitas Dan Uji Permeabilitas Tanah Di Daerah Rawan Longsor Desa Kemuning Lor kecamatan Arjasa Kabupaten Jember. *Journal Online of Physics*, 6(1), 6–12.
- Novaldho, R. S., Setiawati, A. R., & Banuwa, S. (2023). Pengaruh Pemberian Polyacrylamide Dan Dolomit Terhadap Indeks Dispersi. *Jurnal Agrotek Tropika*. 11(3), 515–519.
- Nurhidayati, Akman & Amir, H. (2015). Investigasi Bidang Gelincir di Jorong Koto Baru Nagari Aie Dingin Kabupaten Solok dengan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger. *Pillar Of Physics*, 6(1), 73-80.

- Prabowo, R., Dani, L. M., Made, S. S., Wa Ode, D. P., Nurhadiah., Intan, L., Asmawati., Priyono, P., Ghaisani, S., Abdul Hasyim. (2025). *Tanah dan Pengelolaannya*. BriMeta Publisher. Padang
- Pratama, R. I. (2023). Analisis Tingkat Kerawanan Longsor Sebagai Dasar untuk Penentuan Titik Shelter Mitigasi Bencana Longsor di Kapanewon Gedangsari Kabupaten Gunungkidul Berbasis Sistem informasi Geografis (SIG). *Skripsi*. Program Studi Geografi. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Priyono, K. (2012). Kajian Mineral Lempung Pada Kejadian Bencana Longsoran Di Pegunungan Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Forum Geografi*, 26 (1).
- Priyono, K. D., Sunarto, S., Sartohadi, J., & Sudibyakto, S. (2011). Tipologi Pedogeomorfik Longsoran di Pegunungan Menoreh Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Forum Geografi*, 25(1), 67. <https://doi.org/10.23917/forgeo.v25i1.5035>
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat (Puslittanak). (2004). *Laporan Akhir Pengkajian Potensi Bencana Kekeringan, Banjir, dan Longsor di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliung, Jawa Barat Bagian Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Putra, G. M., Mukhtar, M. N. A., Majid, D., & Moch. Shofwan. (2024). Pemetaan Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor Dengan Menggunakan Metode Weighted Overlay Di Kecamatan Ngrambe Kabupaten Ngawi. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 22(02), 88–93. <https://doi.org/10.36456/waktu.v22i02.9303>
- Putri, R. M. H., Candra, T. O., & Suryadi, U. E. (2024). Kajian Konduktivitas Hidrolik Wilayah Riparian Kebun Raya Sambas. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(3), 846. <https://doi.org/10.26418/jspe.v13i3.77607>
- Rahmawati, E., & Virgawati, S. (2024). Sifat Fisik Tanah Sebagai Dasar Mitigasi Gerakan Tanah di Kelurahan Sidorejo Kapanewon Godean Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Inovasi dan Kolaborasi Disiplin Ilmu*. 1(1), 66–76.
- Rinaldi, M., Agus, H., & Firdaus. (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.

- Rayes Luthfi M. (2007). *Metode Investarisasi Sumber Daya Alam*. Andi. Yogyakarta.
- Rybar. J., Stemberk. J., & Wanger, P. 2022. *Landslides*. A.A. Balkema Publishers. Swets & Zeitliger B.V., Lisse, The Netherlands.
- San, I. C. (2010). Prediksi Total Heave Tanah Ekspansif Kawasan Jalan Tanjung Api-Api. *Jurnal Rekayasa Sriwijaya*, 19(1), 7–14.
- Santi, L., A. Dariah & D. H. Goenandi. (2008). Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah Mineral oleh Bakteri Penghasil Eksopolisakarida, *Jurnal Litbang Pertanian*, 76(2), 93-103.
- Santi, M. A., Putra, Y. S., & Zulfian, Z. (2021). Identifikasi Bidang Gelincir Daerah Rawan Longsor Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap. *Prisma Fisika*, 9(2), 138. <https://doi.org/10.26418/pf.v9i2.49482>
- Sari, A. A., & Jamilah. (2023). Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Kelas Kemiringan Lereng Di Perkebunan Karet (Hevea Brasiliensis) Rakyat Kecamatan Sei Bingai Kabupaten Langkat. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 11(2337), 1–9.
- Sartohadi, J., Sutarman, J., Dewi, N.I., Sari. (2013). *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Sasminto, R.A., Tunggul, A., & Bambang Rahadi, J. (2013). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 51–56.
- Setiawan, A & Arifin, M. (2023). Karakteristik, Klasifikasi, dan Pengelolaan Tanah yang Terbentuk di Daerah Gunung Api Jaboi Kota Sabang. *Soilrens*, 21(1), 9–17.
- Siddiq, M. S. (2023). Kajian Tingkat Kerawanan Longsor di DAS Mikro Giritengah Kecamatan Borobudur Kabupaten Magelang. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Sudarma, I. M. (2018). Indeks Plastisitas Tanah Lempung yang Distabilisasi dengan Variasi Campuran Limestone, Kapur Padam, Abu Sekam dan Semen. *Jurnal Teknik Gradien*, 10(1), 96-111. <https://ojs.unr.ac.id/index.php/teknikgradien/article/view/114>

- Sugito, Irayan. Z., & Indra Permana. (2010). Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis di Desa Kebarongan Kec. Kemranjen Kab. Banyumas. *Jurnal Berkala Fisika*, 13(2), 49–54.
- Ulfah, S. (2015). Identifikasi Bidang Gelincir Menggunakan Parameter Lombok Tengah. *Repository UNRAM*, 1–10.
- Varnes, D.J. (1978). *Slope Movement, Types and Processes*. Dalam: "Tanah Longsor Analisis, Prediksi, Mitigasi" Muntohar, A.S. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Press.
- Waruwu, A. (2023). Pengaruh Aliran Air Pada Kestabilan Lereng. *Skripsi*. Program Studi Teknik Sipil. Universitas Pelita Harapan.
- Widjaja, B., & Sundayo, P. (2016). Alternatif Penentuan Batas Cair dan Batas Plastis dengan Tiga Variasi Berat Konus Menggunakan Metode Lee dan Freeman. *Jurnal Teknik Sipil*, 14(1), 62–67.
- Wulansari, D. N. (2009). Analisis Penyebab Longsor di Kawasan Perbukitan Malang Selatan Kecamatan Pagak Kabupaten Malang. *Skripsi*. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Zulfa, N. I., & Bowo, C. (2023). Tekstur Dan Bahan Organik Tanah Serta Hubungannya Dengan Batas Atterberg Dan Aktivitas Liat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 327–334. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.2.16>