

DAFTAR PUSTAKA

- Abdissalam, R., Bronto, S., Harijoko, A., & Hendratno, A. (2009). Identifikasi Gunung Api Purba Karangtengah di Pegunungan Selatan, Wonogiri, Jawa Tengah. *Indonesian Journal on Geoscience*, 4(4), 253–267. <https://doi.org/10.17014/ijog.4.4.253-267>
- Abdullah, C. I., Magetsari, N. A., & Purwanto, H. S. (2003). Analisis dinamik tegasan purba pada satuan batuan Paleogen–Neogen di daerah Pacitan dan sekitarnya, Provinsi Jawa Timur ditinjau dari studi sesar minor dan kekar tektonik. *Proceeding ITB Saind & Tek*, 35(2), 111-127.
- Achmad, A., & Suwarno, S. (2016). Hubungan Sifat Fisik Tanah Dengan Kejadian Longsorlahan di Sub-Das Logawa Kabupaten Banyumas. *Geo Edukasi*, 5(1).
- Aditiya, D. P., & Wildana, M. D. A. (2023). Analisis pengaruh sektor informal, produk domestik regional bruto, indeks pembangunan manusia, dan upah terhadap tingkat partisipasi angkatan kerja di Jawa Timur tahun 2018-2021. *Journal Of Development Economic And Social Studies*, 2(3), 505-521. <https://doi.org/10.21776/jdess.2023.02.3.04>
- Agustina, L. K., Harbowo, D. G., & Al Farishi, B. (2020). IDENTIFIKASI KAWASAN RAWAN LONGSOR BERDASARKAN KARAKTERISTIK BATUAN PENYUSUN DI KOTA BANDAR LAMPUNG. *Elipsoida : Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 3(01), 30-37. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2020.7769>
- Aji, A. B., Miladan, N., & Pujantiyo, B. S. (2024). Kesesuaian rencana pola ruang terhadap risiko bencana tanah longsor di Kabupaten Boyolali. *Region: Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Perencanaan Partisipatif*, 19(1), 292-313.
- Alhayu, D. M., Athaya, A. N., & Winardi, S. Perbedaan Karakteristik Kekar Tiang antara Lava Andesit dan Intrusi Andesit di Kecamatan Pule, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur, Indonesia. In *Forum Teknik* (Vol. 39, No. 1, pp. 49-61). <https://doi.org/10.22146/mft.v39i1.26361>
- Anindhita, T. R. (2025). Analisis Persebaran Bencana Alam Longsor Lahan Tahun 2021 dan 2022 di Kecamatan Tirtomoyo Kabupaten Wonogiri. *Prosiding Kolokium Riset Mahasiswa*.

- Anna, A. N., Priyono, K. D., Suharjo, S., & Priyana, Y. (2018). Kajian Kerawanan Tanah Longsor di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bengawan Solo Hulu Tengah. *Proceeding of The URECOL*, 195-203.
- Arianto, A. (2024, 22 Januari). Longsor di Mongsari Sanan Girimarto Wonogiri, talut ambrol timpa rumah, kerugian belasan juta rupiah. <https://joglosemarnews.com/2024/01/longsor-di-mongsari-sanan-girimarto-wonogiri-talut-ambrol-timpa-rumah-kerugian-belasan-juta-rupiah/>
- Arianto, A. (2025, 18 Januari). Jebol! Longsor terjang Daguran Gemawang Girimarto Wonogiri, sing penting slamet wis. <https://joglosemarnews.com/2025/01/jebol-longsor-terjang-daguran-gemawang-girimarto-wonogiri-sing-penting-slamet-wis/>
- Arianto, A. (2025, 26 Februari). Longsor di Salam Temboro Karangtengah Wonogiri, kerugian tembus puluhan juta. <https://joglosemarnews.com/2025/02/longsor-di-salam-temboro-karangtengah-wonogiri-kerugian-tembus-puluhan-juta/>
- Athifah, D. A., & Abdullah, M. N. A. (2024). PENGARUH KEMATIAN TERHADAP JUMLAH PENDUDUK DAN PERTUMBUHAN EKONOMI. *SABANA: Jurnal Sosiologi, Antropologi, dan Budaya Nusantara*, 3(3), 227-234. <https://doi.org/10.55123/sabana.v3i3.3351>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonogiri. (2025). *Kabupaten Wonogiri dalam angka 2025*. BPS Kabupaten Wonogiri. [BPS Kabupaten Wonogiri](#)
- Bronto, S. (2007). Genesis endapan aluvium Dataran Purworejo Jawa Tengah; Implikasinya terhadap sumber daya geologi. *Indonesian Journal on Geoscience*, 2(4), 207–215. <https://doi.org/10.17014/ijog.2.4.207-215>
- Bronto, S., Mulyaningsih, S., Hartono, G., & Astuti, B. (2009). Waduk Parangjoho dan Songputri: Alternatif Sumber Erupsi Formasi Semilir di daerah Eromoko, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. *Indonesian Journal on Geoscience*, 4(2), 77–92. <https://doi.org/10.17014/ijog.4.2.77-92>
- Budianta, W., Ohta, H., & Takemura, J. (2022, November). The effect of clay-soil on landslide: Case study from Central Java, Indonesia. In *IOP Conference*

- Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1091, No. 1, p. 012012). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1091/1/012012>
- Darmawan, W., Suprayogi, A., & Firdaus, H. S. (2018). Analisis penentuan zona kerentanan gerakan tanah dengan metode storie (studi kasus Kabupaten Wonogiri). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(4), 47-54.
- 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. <https://doi.org/10.20527/flux.v20i1.15057>
- Fell, R., Corominas, J., Bonnard, C., Cascini, L., Leroi, E., Savage, W. Z., & JTC-1 Joint Technical Committee on Landslides and Engineered Slopes. (2008). Guidelines for landslide susceptibility, hazard and risk zoning for land use planning. *Engineering geology*, 102(3-4), 85-98. [10.1016/j.enggeo.2008.03.022](https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2008.03.022)
- Hadmoko, D. S., Lavigne, F., Sartohadi, J., Gomez, C., & Daryono, D. (2017, July). Spatio-temporal distribution of landslides in Java and the triggering factors. In *Forum Geografi* (Vol. 31, No. 1, pp. 1-15). [10.23917/forgeo.v31i1.3790](https://doi.org/10.23917/forgeo.v31i1.3790)
- Hartono, G., & Bronto, S. (2007). Asal-usul Pembentukan Gunung Batur di daerah Wediombo, Gunungkidul, Yogyakarta. *Indonesian Journal on Geoscience*, 2(3), 143–158. <https://doi.org/10.17014/ijog.2.3.143-158>
- Hartono, G., Sudrajat, A., & Syafri, I. (2008). Gumuk gunung api purba bawah laut di Tawang Sari - Jomboran, Sukoharjo - Wonogiri, Jawa Tengah. *Indonesian Journal on Geoscience*, 3(1), 37–48. <https://doi.org/10.17014/ijog.3.1.37-48>
- Idrus, A., Warmada, I. W., Setyawan, I., Raditya, B., & Kurnia, M. (2009). Endapan Urat Epitermal Logam Dasar Pb-Zn Daerah Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah: Studi Awal mengenai Alterasi Hidrotermal, Mineralisasi Bijih dan Inklusi Fluida. *Majalah Geologi Indonesia*, 24(1), 13-20. https://www.researchgate.net/publication/261332049_Epithermal_quartz_veins_in_Tirtomoyo_Wonogiri_Indonesia
- Irawan, L. Y., Yulyanto, A., TS, A. Z., Ma'ruf, A., Sa'idah, E. N., & Setiawan, F. M. (2020). Identifikasi Bahaya Longsor Lahan di Sebagian Wilayah

- Poncokusumo dan Wajak Kabupaten Malang. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 4(2), 160-171.
<https://doi.org/10.29408/geodika.v4i2.2474>
- Iskandar, A. M., Syafri, S., & Taking, M. I. (2022). Arahkan Mitigasi Bencana Kawasan Rawan Longsor di Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa. *Journal of Urban Planning Studies*, 2(2), 187-197.
<https://doi.org/10.35965/jups.v2i2.302>
- Istiana, Rachman, M. G., Ardine, J. E., Mustav, I. D., Alfinna, F. D. S., & Rohaman, M. (2024, May). Stratigraphy of Jaten Formation based on palynology and sedimentology analysis in Dongko Area, Trenggalek, East Java. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1339, No. 1, p. 012006). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1339/1/012006>
- Istikhomah, M., & Priyono, K. D. (2024). *Analisis Tingkat Kerawanan Longsorlahan Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Jatiroto Kabupaten Wonogiri Tahun 2023* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- IUSS Working Group WRB. (2022). *World reference base for soil resources: International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps* (4th ed.). International Union of Soil Sciences (IUSS).
- Koesuma, S., Salsabila Sanjaya, A., & Nuryani, N. (2025, January). Identification of geothermal energy sources using gravity method (Satellite Gravimetry) in the Mount Lawu Area. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 2945, No. 1, p. 012030). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2945/1/012030>
- Lumbanbatu, U. M., Basri, C., Hidayat, S., & Siregar, D. A. (2009). Pengaruh Tektonik Pada Runtunan Endapan Aluvial Depresi Padangsidempuan, Sumatera Utara. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 19(3), 150-165.
<http://jgsm.geologi.esdm.go.id/index.php/JGSM/article/viewFile/202/193>
- Lumowa, Y. R., & Rayanti, R. E. (2024). Pengaruh usia lanjut terhadap kesehatan lansia. *Jurnal Keperawatan*, 16(1), 363-372.

- Madani, I., Ekstyarin, I., Maghfiroh, L., Krisnaayu, R., Lestari, D., Karina, H. A., ... & Ferdiansyah, R. (2023). Analisis Spasial Tingkat Kerawanan Tanah Longsor di Kecamatan Wagir, Kabupaten Malang Melalui Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geosaintek*, 9(2), 80-87.
- Mantel, S., Dondeyne, S., & Deckers, S. (2023). World reference base for soil resources (WRB). *Encyclopedia of Soils in the Environment*, 4, 206-217.
- Marganiswati, Y. T., Maharani, Y. N., Cahyadi, T. A., Prasetya, J. D., & Prastistho, W. (2025). Analisis Ambang Batas Curah Hujan Dengan Pendekatan Statistik Median di Daerah Rawan Longsor Samigaluh, Kulon Progo. *Euler: Jurnal Ilmiah Matematika, Sains dan Teknologi*, 13(3), 403-410. <https://doi.org/10.37905/euler.v13i3.34962>
- Marsudi. (2024). Tanah longsor di Wonogiri, TNI-Polri bersihkan material longsor. <https://newspatroli.com/tanah-longsor-di-wonogiri-tni-polri-bersihkan-material-longsor/>
- Mulyaningsih, S., Putong, R., Prima, A., Hidayah, R. A., & Kiswiranti, D. (2024). Volcanic Evolution of the Southern Mountain Neogene Magmatic Belt in Baturagung Range Central Java, Indonesia. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, 9(04), 400-419. <https://doi.org/10.25299/jgeet.2024.9.04.18461>
- Nadim, F. (2017). *Words into Action Guidelines: National Disaster Risk Assessment–Hazard specific risk assessment–Landslide Hazard and Risk Assessment*.
- Nadya, P. A., Sie, J., Salsabila, A. N., Mumtaz, N. R., & Noviyanti, L. (2025, August). Penggunaan Model Matriks Leslie untuk Prediksi Pertumbuhan Populasi Perempuan di United Kingdom Tahun 2027: Studi Kasus Angka Kelahiran dan Harapan Hidup 2017 dan 2022. In *Prosiding Seminar Nasional Statistika Aktuaria* (Vol. 4, pp. 1-18).
- Nandi. (2007). Longsor. Bandung: Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Pendidikan Indonesia (UPI)
- Nisa, C., & Kurniawati, L. A. (2025). Perbandingan Algoritma K-Means dan K-Medoids dalam Klasterisasi Migrasi Penduduk Kabupaten/Kota di Jawa

- Nurani, I. A. (2003). Artefak Litik Ceruk Layah, Sampung : Kajian Teknoekonomi. *Berkala Arkeologi*, 23(1), 12–27. <https://doi.org/10.30883/jba.v23i1.857>
- Nurhadi, R., & Suhattanto, M. A. (2025). Dinamika Perubahan Tutupan Lahan dan Tantangan Kebijakan Tata Ruang di Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah, Indonesia. *Widya Bhumi*, 5(2), 145–167. <https://doi.org/10.31292/wb.v5i2.249>
- Nursa'ban, M. (2010). Identifikasi Kerentanan dan Sebaran Longsor Lahan Sebagai Upaya Mitigasi Bencana di Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo. *Jurnal Geografi Gea*, 10(2, October). <https://doi.org/10.17509/gea.v10i2.1018.g670>
- Prasetyadi, C., Subandrio, A., Rachman, M. G., Barizi, A. R. F., & Putro, G. S. (2021). Subvolcanic Rock Petroleum System Potential in the South Malang Region, East Java, Indonesia. *Open Journal of Yangtze Oil and Gas*, 6(4), 146-160. <https://doi.org/10.29017/SCOG.45.1.924>
- Priyono, K. D., Saputra, A., & Fikriyah, V. N. (2020). Risk analysis of landslide impacts on settlements in Karanganyar, Central Java, Indonesia. *GEOMATE Journal*, 19(73), 100-107. <https://doi.org/10.21660/2020.73.34128>
- Purba, E. F., & Lastri, L. (2023). Migrasi Batak Toba ke Medan Sebelum Era Otonomi: Antara Alasan Ekonomi dan Pendidikan. *Ideas: Jurnal Pendidikan, Sosial, dan Budaya*, 9(1), 229-238. <https://doi.org/10.32884/ideas.v9i1.1190>
- Putra, P. S., & Yulianto, E. (2015). A Reinterpretation of the Baturetno Formation: Stratigraphic Study of the Baturetno Basin, Wonogiri, Central Java. *Indonesian Journal on Geoscience*, 2(3), 125–137. <https://doi.org/10.17014/ijog.2.3.125-137>
- Raharjo, N. (2021). Pemetaan daerah rawan banjir di Kabupaten Bondowoso dengan pemanfaatan sistem informasi geografis. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*.
- Rahmawati, D., & Priyono, K. D. (2024). *Analisis Tingkat Kerawanan Longsorlahan Di Kecamatan Kismantoro Kabupaten Wonogiri Dengan Sistem Informasi Geografis* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

- Ramadhani, M. R., Miladan, N., & Yudana, G. Tingkat risiko bencana tanah longsor di Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri. *Region: Jurnal Pembangunan Wilayah dan Perencanaan Partisipatif*, 21(1), 151-172. <https://doi.org/10.20961/region.v21i1.103017>
- Rismayana, Y., Nengyanti, N., Hartono, Y., & Prima, L. (2024). Kebijakan Pola Permukiman dan Komposisi Penduduk Area Sub-Das Di Pusat Kota Palembang. *Jurnal Pemerintahan Dan Politik*, 9(2), 116–127. <https://doi.org/10.36982/jpg.v9i2.3734>
- Riyanto, I. A., Cahyadi, A., Sismoyo, D., Ulfa, A., Fathoni, W. A., & Wicaksono, G. N. (2022). Geomorfologi Tanah Pada Transisi Geologi Formasi Wonosari dan Nglanggran di Kecamatan Purwosari Gunungkidul Yogyakarta. *Jurnal Geografi, Edukasi Dan Lingkungan (JGEL)*, 6(2), 74-86. <https://doi.org/10.22236/jgel.v6i2.9072>
- Sejati, A. E., Karim, A. T. A., & Tanjung, A. (2020). The compatibility of a GIS map of landslide-prone areas in Kendari City Southeast Sulawesi with actual site conditions. In *Forum Geografi* (Vol. 34, No. 1, pp. 41-50). [10.23917/forgeo.v34i1.10582](https://doi.org/10.23917/forgeo.v34i1.10582)
- Sholihah, N. N., & Abdullah, M. N. A. (2024). Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat partisipasi angkatan kerja aktif di Indonesia. *SABANA: Jurnal Sosiologi, Antropologi, dan Budaya Nusantara*, 3(2), 131-138. <https://doi.org/10.55123/sabana.v3i2.3344>
- Sudarsono, A. (2016). JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK MEMPREDIKSI LAJU PERTUMBUHAN PENDUDUK MENGGUNAKAN METODE BACPROPAGATION (STUDI KASUS DI KOTA BENGKULU). *JURNAL MEDIA INFOTAMA*, 12(1). <https://doi.org/10.37676/jmi.v12i1.273>
- Sunarhadi, M. A. Geomorphological Study for Flood and Mass Movement Occurrence at Parang Sub Village, Paranggupito District, Wonogiri Regency. In *Forum Geografi* (Vol. 15, No. 1, pp. 1-9). [10.23917/forgeo.v15i1.4656](https://doi.org/10.23917/forgeo.v15i1.4656)
- Surono, S. (2008). Litostratigrafi dan sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan. *Indonesian Journal on Geoscience*, 3(4), 183–193. <https://doi.org/10.17014/ijog.3.4.183-193>

- Susanti, P. D., & Miardini, A. (2019). Identifikasi karakteristik dan faktor pengaruh pada berbagai tipe longsor. *Agritech: Jurnal Fakultas Teknologi Pertanian UGM*, 39(2), 97-107. <https://doi.org/10.22146/agritech.40562>
- Thouret, J. C. (1999). Volcanic geomorphology—an overview. *Earth-science reviews*, 47(1-2), 95-131.
- Thywissen, K. (2006). Core terminology of disaster reduction. *Measuring vulnerability to natural hazards: Towards disaster resilient societies*, United Nations University Press, Hong Kong.
- Tongco, M. D. C. (2007). Purposive sampling as a tool for informant selection. *Ethnobotany Research and applications*, 5, 147-158.
- United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR). 2017. The Sendai Framework Terminology on Disaster Risk Reduction. "Hazard". Accessed 14 July 2026. <https://www.undrr.org/terminology/hazard>.
- Wibowo, N. B., Sembri, J. N., Darmawan, D., Sumardi, Y., Afriliani, F., & Mahmudah, S. (2018). Intepretasi Lapisan Sedimen berdasarkan Ground Profile Vs dengan Pengukuran Mikrotremor di Kecamatan Pacitan. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 8(1), 32-42. <https://doi.org/10.13057/ijap.v8i1.14986>
- Yudiantoro, D. F., Soesilo, J., Rahmad, B., Haty, I. P., Prakoso, R., Nurcholis, M., & Wikaningrum, T. (2024). The Content of Heavy Metal in Turmeric (*Curcuma Domestica* Val.) In the Volcanic Rocks Oligocene-Miocene Volcano, Biting Wonogiri, Central Java, Indonesia. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, 9(3), 319-325. <https://doi.org/10.25299/jgeet.2024.9.3.14896>