

## DAFTAR PUSTAKA

- Afdal, M., & Sari, M. (2025). *Pemetaan Lahan Pertanian Padi Berbasis Machine Learning untuk Mendukung Ketahanan Pangan Kabupaten Soppeng*. <https://doi.org/10.25126/Rister>
- Alfaridzy. (2024). MANAJEMEN MITIGASI BENCANA ALAM DI KABUPATEN MAMUJU PROVINSI SULAWESI BARAT. *Jurnal Ekonomi Islam*.
- Aprilana, A., & Edvan Satria, C. (2023). ANALISIS TINGKAT KERAWANAN BENCANA TANAH LONGSOR PADA KECAMATAN CISARUA DAN KECAMATAN NGAMPRAH. *Jurnal Impresi Indonesia*, 2(10), 997–1002. <https://doi.org/10.58344/jii.v2i10.3630>
- Asiki, M. I., Maryati, S., & Akase, N. (2019). Analisis Tingkat Kerentanan Longsor Daerah Muara Sungai Bone Kota Gorontalo. *Jambura Geoscience Review*, 1(2), 87–101. <https://doi.org/10.34312/jgeosrev.v1i2.2474>
- Asrika I, N. A. A. (2025). *Empowering the Kaluku Community through Optimizing the Carrying Capacity and Capacity of Settlement Land* (Vol. 1, Number 1).
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Mamuju. (2025). *Kabupaten Mamuju dalam Angka 2025*. BPS.
- BNPB. (2021). *Dokumen KRB Provinsi Sulawesi Barat 2022 - 2026*.
- Budianta, W. (2021). Pemetaan Kawasan Rawan Tanah Longsor di Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 6(2), 68. <https://doi.org/10.22146/jpkm.45637>
- Dani, I., Putri Iwasaki, K., Erfani, S., & Catur Wibowo, R. (2022). Pemetaan Dan Analisis Tingkat Kerawanan Longsor Di Kabupaten Temanggung Menggunakan Sistem Informasi Geospasial. *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Industri*, 03(02), 8–012.
- Daud, A. Y., Syafri, S., & Jaya, B. (2025). Analisis Mitigasi Bencana Tanah Longsor Di Kecamatan Kalukku Kabupaten Mamuju. *Urban and Regional Studies Journal*, 7(2), 190–203. <https://doi.org/10.35965/ursj.v7i2.6043>
- Fadila, J., Ruhiat, Y., & Haryadi, R. (2025). Pemetaan Potensi Wilayah Bencana Longsor Menggunakan Aplikasi SIG (Sistem Informasi Geografi) di Kabupaten Lebak. *Kappa Journal*, 9(2), 184–191. <https://doi.org/10.29408/kpj.v9i2.29973>
- Fadilah, N., Arsyad, U., & Soma, A. S. (2019). Analysis of the Landslides Vulnerability Level Using Frequency Ratio Method in Bialo Watershed. *Jurnal Perennial*, 15(1), 42–50. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/perennial>
- Fadly, A. N., Ahmad, A., & Wardi, W. (2023). Rekomendasi Penentuan Pemasangan Beton Pada Titik Longsor Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor (K-NN). *Patria Artha Technological Journal*, 7(2), 177–188.



- H., Suhardiman, A., Ruslim, Y., & Aquastini, D. (2023). Pemetaan penggunaan Tutupan Lahan Menggunakan Drone Berbasis Sistem rasis Di Desa Jonggon Jaya. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 11(2), 164–  
[org/10.36084/jpt.v8i2.273](https://doi.org/10.36084/jpt.v8i2.273)
- ischke, T. (2013). GIS-multicriteria decision analysis for landslide mapping: Comparing three methods for the Urmia lake basin, Iran. *Journal of Environmental Management*, 65(3), 2105–2128. <https://doi.org/10.1007/s11069-012-0463-3>

- Hamdani, A. J., Rahmawati, Z. Y., Priyana, P. E., Zen, R. F., Suhartono, M. A. T. S. P., Mandiri, A. P., Puspita, S. M., Fitriawan, M. B., Ahsan, N. F., Setiawan, F. H., & Hanif, M. H. A. (2025). Analisis Kerawanan Longsor dengan Metode Analytical Hierarchy Process dan Information Value di Kecamatan Lembang–Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 23(5), 1253–1268. <https://doi.org/10.14710/jil.23.5.1253-1268>
- Hanifudin, F., Nugraha, A. L., & Firdaus, H. S. (2024). Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Ancaman Bencana Longsor Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Kebumen). *Jurnal Geosains Dan Teknologi*, 7(1), 36–46.
- Hardianto, A., Winardi, D., Rusdiana, D. D., Putri, A. C. E., Ananda, F., Devitasari, Djarwoatmodjo, F. S., Yustika, F., & 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. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2020.v1i1.16>
- Harjadi dan, B., & Paimin. (n.d.). *Technique of Identification Area that Potential Landslide Prone at Unit Area of Watershed)\**.
- Hasanah, F. U., Wirosoedarmo, R., & Suharto, B. (2017). Pemetaan Risiko Bencana Tanah Longsor di Sub Daerah Aliran Sungai Amprong. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 4(3), 10–17.
- Herlina, H., & Yosephi, V. (2021). RESPON TANGGAP DARURAT GEMPA MAMUJU DI DESA TADUI. *SIPISSANGNGI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 56. <https://doi.org/10.35329/sipissangngi.v1i1.1890>
- Judijanto, L., & Oka Suparwata, D. (2025). Peran Vegetasi dalam Mengurangi Risiko Pergerakan Tanah di Musim Hujan Article Info ABSTRAK. In *Jurnal Geosains West Science* (Vol. 3, Number 01).
- Krisnandi, R. , T. O. , R. A. H. F. , F. L. , H. M. N. V. (2021). Identifikasi kawasan rawan bencana longsor metode skoring daerah Mojotengah dan sekitarnya, Kecamatan Reban, Kabupaten Batang, Provinsi Jawa Tengah. *ReTII*, 501–508.
- Kurniawati, D., Meviana, I., & Setyowati, N. L. (2022). IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK DAN FAKTOR PENGARUH PADA BENCANA LONGSOR LAHAN DI KECAMATAN DAU. In *Agustus* (Vol. 7, Number 2).
- Kusumo, P., & Nursari, E. (2016). Zonasi tingkat kerawanan banjir dengan sistem informasi geografis pada DAS Cidurian Kab. Serang, Banten. *STRING (Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 1(1).
- Lanto, M. S., Syam, D. N., Wahyuni, A., & Kusmiran, A. (2022). PEMETAAN RISIKO BENCANA TANAH LONGSOR DI KABUPATEN BARRU MENGGUNAKAN METODE PEMBOBOTAN PARAMETER DAN INARISK BNPB. *Jurnal Geosaintek*, 2(2), 250–258. <https://doi.org/10.12962/j25023659.v8i3.14758>
- Ul-Haq, H. K. (2016). *PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN TERHADAP RISKAN BENCANA LONGSOR DENGAN PENDEKATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI DI KOLONODALE KABUPATEN MOROWALI UTARA*. Analisis Daerah Rawan Kebakaran Hutan dan Lahan dalam Kerangka Sistem Informasi Geografis, Studi Kasus di Kota Palangkaraya Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Pertanian Bogor*.



- Maulita M. Nurdin, Taufiq. (2024). *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi Mapping of Flood and Landslide Prone Areas using Composite Mapping Analysis Method Based on Geographic Information System in East Aceh*. <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- Mulyasari, R., Haerudin, N., Haryan, N. B., Saippudin, M., Syahrani, H. A., & Dani, I. (2023). Analisis Daerah Rawan Bencana Longsor Menggunakan SIG di Kecamatan Tabulahan, Kabupaten Mamasa, Sulawesi Barat. *OPHIOLITE: Jurnal Geologi Terapan*, 5(2), 44–51. <https://doi.org/10.56099/ophi.v5i2.p44-51>
- Naryanto H. S., & Z. Q. (2020). Penilaian Risiko Bencana Longsor di Wilayah Kabupaten Serang. *Majalah Geografi Indonesia*, 34, 1.
- Naryanto, H. S., Soewandita, H., Ganesha, D., Prawiradisastra, 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>
- Nur Rohman, H. R., Budi Pangestu, F., & Munandar, A. (2022a). Analisis SIG Berdasarkan Data Geologi dan Geospasial sebagai Inovasi Mitigasi Tanah Longsor Studi Kasus Daerah Wukirsari Imogiri. *Jurnal Studi Inovasi*, 2(2), 17–23. <https://doi.org/10.52000/jsi.v2i2.90>
- Nur Rohman, H. R., Budi Pangestu, F., & Munandar, A. (2022b). Analisis SIG Berdasarkan Data Geologi dan Geospasial sebagai Inovasi Mitigasi Tanah Longsor Studi Kasus Daerah Wukirsari Imogiri. *Jurnal Studi Inovasi*, 2(2), 17–23. <https://doi.org/10.52000/jsi.v2i2.90>
- Permana, D. P., Suprayogi, A., & Prasetyo, Y. (2017). Identifikasi kesesuaian lahan untuk relokasi permukiman menggunakan sistem informasi geografis (studi kasus: Kabupaten Banjarnegara). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 391–401.
- Priyono, K. D. (2012). KAJIAN MINERAL LEMPUNG PADA KEJADIAN BENCANA LONGSORLAHAN DI PEGUNUNGAN KULONPROGO DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA A Study of Clay Mineral in The Occurences of Landslide Disaster Area at Kulonprogo Mountains Yogyakarta Special Province. In *Kajian Mineral Lempung ... (Priyono)*.
- Putra, G. M. H., 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>
- Ramadhani, K., & Triyatno, T. (2025). Analisis Tingkat Bahaya Longsor pada Ruas Jalan Sicingin-Malalak-Balingka dan Ruas Jalan Padang Lua-Maninjau di Kecamatan IV Koto Kabupaten Agam. *TSAQOFAH*, 5(3), 1845–1871. <https://doi.org/10.58578/tsaqofah.v5i3.5420>
- Q. A. K. M. P. T. M. S. W. (2025). Penggunaan Data Sistem Lahan untuk Pemetaan Rawan Longsor di Kabupaten Majalengka. *fi Indonesia*, 39(2), 1–8. <https://doi.org/10.22146/mgi.70636>
- ). Mitigasi Bencana Longsor Sebagai Dasar Penurunan Risiko panjang Jalan Karanganyar - Karanggayam, Kabupaten Kebumen. *bdian Kepada Masyarakat Nusantara*, 5(1), 573–579. <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v5i1.2665>



- Roccati, A., Paliaga, G., Luino, F., Faccini, F., & Turconi, L. (2021). GIS-based landslide susceptibility mapping for land use planning and risk assessment. *Land*, 10(2), 162.
- Roihan, A., & Mataburu, I. B. (2023). Analisis Kerawanan Longsor Menggunakan metode CMA di Kabupaten Tana Toraja. *Jurnal Sains Geografi*, 1, 1.
- Sari W H. (2019). ANALISIS STRUKTUR RUANG PERKOTAAN KECAMATAN MAMUJU PROVINSI SULAWESI BARAT. *TEKNIK PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA*, 68.
- Setiadi, T. (2013). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN DAERAH RAWAN TANAH LONGSOR, MITIGASI DAN MANAJEMEN BENCANA DI KABUPATEN BANJARNEGARA. *KES MAS*, 7, 1–54.
- Shofi Edriani, T., Rahmadani, A., Michiko, D., & Noor, M. (2021). Analisis Hubungan Kepadatan Penduduk dengan Pola Penyebaran COVID-19 Provinsi DKI Jakarta menggunakan Regresi Robust. *Original Article Indonesian Journal of Applied Mathematics*, 1(2), 51–60. <https://journal.itera.ac.id/index.php/indojam/>
- Skilodimou, H. D., Bathrellos, G. D., Koskeridou, E., Soukis, K., & Rozos, D. (2018). Physical and anthropogenic factors related to landslide activity in the northern Peloponnese, Greece. *Land*, 7(3). <https://doi.org/10.3390/land7030085>
- Sugianti, K., Mulyadi, D., & Sarah, D. (2014). KLASIFIKASI TINGKAT KERENTANAN GERAKAN TANAH DAERAH SUMEDANG SELATAN MENGGUNAKAN METODE STORIE. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 24(2), 91. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2014.v24.86>
- Sunardi, Anggraini, N., Alfiandy, S., & Ilahi, A. F. (2022). Identifikasi Tingkat Kerawanan Tanah Longsor di Provinsi Sulawesi Tengah. *Buletin GAW Bariri*, 3(2), 47–57. <https://doi.org/10.31172/bgb.v3i2.79>
- Sunimbar, Angin. I. S. (2021). ANALISIS GEOMORFOLOGI KEJADIAN LONGSOR DI KECAMATAN WOLOTOLU KABUPATEN ENDE. *Jurnal Geografi*, 17 (1).
- Suryo Haryani, N., Zubaidah, A., Dirgahayu, D., Fajar Yulianto, H., & Junita Pasaribu Peneliti Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh -LAPAN, dan. (2012). MODEL BAHAYA BANJIR MENGGUNAKAN DATA PENGINDERAAN JAUH DI KABUPATEN SAMPANG (FLOOD HAZARD MODEL USING REMOTE SENSING DATA IN SAMPANG DISTRICT). In *Jurnal Penginderaan Jauh* (Vol. 9, Number 1).
- Susanti, P. D., Miardini, A., & Harjadi, B. (2017). Analisis kerentanan tanah longsor sebagai dasar mitigasi di Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 1(1), 49–59.
- Tambun, F. S., Simarmata, A. F., Silalahi, D. C. N., Turnip, F. R., Anna, B., & Siboro, H. (2022). Penerapan Metode Weighted Product (WP) dan Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) pada Pembuatan Wastafel Injak Portabel. In *Jurnal Teknik Industri* (Vol. 8, Number 1).
- P. H. W. F. (2018). ANALISIS TINGKAT KERENTANAN TANAH WILAYAH PERKOTAAN TAHUNA DENGAN MENGGUNAKAN *rencanaan Wilayah Dan Kota*.
- E. , T. A. E. (2021). MITIGASI BENCANA BANJIR STRUKTURAL UKTURAL DI KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW SELATAN.



- Widayani, P., Wahyu Wibowo, T., Wiratmoko, B., Nurbandi, W., & Author, C. (2019). Evidence-Based Landslide Hazard Mapping in Purworejo using the Information Value Model. *Forum Geografi*, 33, 25–38.
- Zulfa, V. A., Widyasamratri, H., & Kautsary, J. (2022). Mitigasi Bencana Berdasarkan Tingkat Risiko Bencana Tanah Longsor. *Jurnal Kajian Ruang*, 2(2), 154–169.
- Zulfahmi, Z., Putra, M. H. Z., Sarah, D., Tohari, A., Madiutomo, N., Hartanto, P., & Damayanti, R. (2025). GIS-Based Landslide Susceptibility Mapping with a Blended Ensemble Model and Key Influencing Factors in Sentani, Papua, Indonesia. *Geosciences (Switzerland)*, 15(10). <https://doi.org/10.3390/geosciences15100390>

