

DAFTAR PUSTAKA

- Adition, A., Kubota, T., & Shinohara, Y. (2018). Comparison of GIS-based landslide susceptibility models using frequency ratio, logistic regression, and artificial neural network in a tertiary region of Ambon, Indonesia. *Geomorphology*, 318, 101–111. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.06.006>
- Afifudin Bagus Wildani, Firsta Putri Enjela Zainal Arifin, Nerlis Cholifah, Zulfa Rofi'atunnisa, & Hany Nurpratiwi. (2023). Faktor-Faktor Gejala Alam Tanah Longsor dan Motif Yang Mempengaruhi Pola Pemukiman Penduduk di Desa Samar Kecamatan Pagerwojo Kabupaten Tulungagung. *Dewantara : Jurnal Pendidikan Sosial Humaniora*, 2(2), 252–260. <https://doi.org/10.30640/dewantara.v2i2.1050>
- Agra Mohammad Pasha, Nazwan Fauzan Haliman, Reza Anjarwati, & Thomas Triadi Putranto. (2024). INTEGRASI ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS DENGAN MEMANFAATKAN PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOSPASIAL UNTUK MENGURANGI RISIKO BENCANA LONGSOR KABUPATEN BREBES. *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 2(4), 304–318. <https://doi.org/https://doi.org/10.572349/scientica.v2i4.1252>
- Agus Rinaldo, Ilham Armi, Defwald, & Fajrin. (2022). ANALISIS KAWASAN POTENSI RAWAN LONGSOR KABUPATEN SOLOK PROVINSI SUMATERA BARAT. *Jurnal Geomatika Dan Ilmu Alam*, 1(2), 54–59. <https://jgia.itp.ac.id/index.php/jgia/article/download/18/18>
- Amaro, F. F., Vitri Indrawati, U. S. Y., & Agustine, L. (2024). UJI STATUS HARA NPK TANAH ALUVIAL PADA KEBUN JAMBU KRISTAL (Psidium Guajava) DI DESA RASAU JAYA TIGA KABUPATEN KUBURAYA. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 13(2), 772. <https://doi.org/10.26418/jspe.v13i2.74249>

- Amellia Kinanti, Moehammad Awaluddin, & Muhammad Adnan Yusuf. (2023). ANALISIS PEMETAAN RISIKO BENCANA TANAH LONGSOR BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (STUDI KASUS: KECAMATAN CANDISARI, KOTA SEMARANG). *Jurnal Geodesi Undip*, 11(3), 121–130. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/36958>
- ARIEF HARTADI. (2009). *KAJIAN KESESUAIAN LAHAN PERUMAHAN BERDASARKAN KARAKTERISTIK FISIK DASAR DI KOTA FAKFAK* [TESIS, UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG]. <https://core.ac.uk/download/pdf/11723081.pdf>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karo. (2020, May 14). *Curah Hujan (mm), 2019*. BPS Kabupaten Karo. <https://karokab.bps.go.id/id/statistics-table/1/NzYjMQ==/jumlah-curah-hujan-dan-hari-hujan-di-kabupaten-karo--2019.html>
- Bandrova, T., Zlatanova, S., & Konecny, M. (2012). THREE-DIMENSIONAL MAPS FOR DISASTER MANAGEMENT. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, I-4, 245–250. <https://doi.org/10.5194/isprsannals-I-4-245-2012>
- BPBD Karo. (2024a, January 24). *Pada tanggal 24 Januari 2024 telah terjadi bencana tanah longsor di Kabupaten Karo*. BPBD (BADAN PENANGGULANGAN BENCANA).
- BPBD Karo. (2024b, September 27). *Bencana tanah longsor terjadi pada hari Jumat, tanggal 27 September 2024 pukul 22.00 wib di Kabupaten Karo*. Dibi.Bnpb.Go.Id .
- BPS Kabupaten Karo. (2019, September 4). *Curah Hujan dan Hari Hujan, 2018 Kabupaten Karo*. BPS.

- Chou, J., & Chiu, Y. (2021). Identifying critical risk factors and responses of river dredging projects for knowledge management within organisation. *Journal of Flood Risk Management*, 14(1). <https://doi.org/10.1111/jfr3.12690>
- Dessy Apriyanti, Diah Kirana Kresnawati, & Winda Fahmi Diniyah. (2019). PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK ANALISIS RUTE TRUK PENGANGKUTAN SAMPAH DI KOTA BOGOR. *Seminar Nasional Geomatika*, 3, 357–366. <https://www.academia.edu/download/111610634/155.pdf>
- D.M Priyantha Wedagama, P. Alit Suthanaya, I K. Sudarsana, G.A.P Candra Dharmayanti, I.A.M Budiwati, A. A. D. P. D., & I W. Suditayasa. (2018). Pengukuran Topografi DI Lingkungan Kampus Program Studi Teknik Sipil DI Bukit Jimbaran Untuk Keperluan Mitigasi Bencana. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*.
- Dokumen KRB Kabupaten Karo. (2022). *DOKUMEN KAJIAN RISIKO BENCANA KABUPATEN KARO PROVINSI SUMATERA UTARA 2018-2022*. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://inarisk.bnpb.go.id/pdf/Sumatera%20Utara/Dokumen%20KRB%20Karo_final%20draft.pdf
- Dr. Dani Lukman Hakim, SP. (2019). *ENSIKLOPEDI JENIS TANAH DI DUNIA* (Fungky Fabri, Ed.; Cetakan Pertama). Uwais Inspirasi Indonesia. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=dP6DDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=jenis+tanah+planosol&ots=GM9p4Y5fxg&sig=txt-Jly6XymkgNpuXjLFcYNYbFE&redir_esc=y#v=onepage&q=jenis%20tanah%20planosol&f=false
- Dr. I. Khambali, S. T. , MPPM. (2017). *MANAJEMEN PENANGGULANGAN BENCANA* (Putri Christian, Ed.; Pertama). ANDI (Anggota IKAPI). https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=7i1LDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR3&dq=buku+manajemen+penanggulangan+bencana+penerbit+andi&ots=xpKKq-q1i1&sig=w0EELvYQuPRefJV8314wOSrGBe4&redir_esc=y#v=onepage&

q=buku%20manajemen%20penanggulangan%20bencana%20penerbit%20andi&f=false

Dr. Ir. M. Taufik, Akbar Kurniawan, & Alfi Rohmah Putri. (2016). Identifikasi Daerah Rawan Tanah Longsor Menggunakan SIG (Sistem Informasi Geografis) (Studi Kasus: Kabupaten Kediri). *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17237>

Ekha Rachmawati, Moehammad Awaluddin, & Arief Laila Nugraha. (2024). Analisis Ancaman Bencana Longsor Wilayah Terbangun Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi kasus: Kecamatan Banyumanik dan Kecamatan Gunungpati). *Jurnal Geodesi Undip*, 13(2), 508–517. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jgundip.2024.42356>

FAKHRYZA NABILA HAMIDA. (2023). *ANALISIS RISIKO LONGSOR KECAMATAN KELING KABUPATEN JEPARA*.

Fakhryza Nabila Hamida, & Hasti Widyasamratri. (2019). RISIKO KAWASAN LONGSOR DALAM UPAYA MITIGASI BENCANA MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS. *Pondasi*, 24(1), 67–89. <https://core.ac.uk/download/pdf/236374681.pdf>

FAO SOILS PORTAL. (2025). *FAO/UNESCO Soil Map of the World*. Fao.Org. <https://www.fao.org/soils-portal/data-hub/soil-maps-and-databases/faounesco-soil-map-of-the-world/en/>

Farouq Ghazali Matondang, M., Harefa, M., Rohani, R., Yuniastuti, E., & Putra, M. (2025). Mapping of Flood Disaster Risk Areas Based on Geographic Information Systems in the City of Medan. *Proceedings of the 6th International Conference on Innovation in Education, Science, and Culture, ICIESC 2024, 17 September 2024, Medan, Indonesia*. <https://doi.org/10.4108/eai.17-9-2024.2353090>

Ferad Puturuhi. (2015). *Mitigasi Bencana dan Penginderaan Jauh (Pertama)*. GRAHA ILMU.

- Firdaus, M. I., Widyasamratri, H., & Yuliani, E. (2024). Analisis Penentuan Jalur Evakuasi Bencana Tanah Longsor pada Kawasan Permukiman. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 20(2), 97–110. <https://doi.org/10.33658/jl.v20i2.401>
- Firdaus, M. I., & Yuliani, E. (2022). Kesesuaian Lahan Permukiman Terhadap Kawasan Rawan Bencana Longsor. *Jurnal Kajian Ruang*, 1(2), 216. <https://doi.org/10.30659/jkr.v1i2.20030>
- Geraldo B Sahetapy, Hanny Poli, & Suryono. (2016). ANALISIS JALUR EVAKUASI BENCANA BANJIR DI KOTA MANADO. *SPASIAL*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/https://doi.org/10.35793/sp.v3i2.12536>
- Geraldo Bicky Sahetapy, Ir.Hanny Poli, Ms., & Ir. Suryono, M. (2016). ANALISIS JALUR EVAKUASI BENCANA BANJIR DI KOTA MANADO. *Spasial*, 3(2), 70–79. <https://doi.org/https://doi.org/10.35793/sp.v3i2.12536>
- Ghefira Rahimah Riony, Mohammad Iqbal, Mia Nur Aida, Nibras Hanif M, & Trixie Almira Ulimaz. (2019). TANAH ANDOSOL . *Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran Bandung*, 1–5. https://www.academia.edu/download/32310293/Paper_Tanah_Andosol.pdf
- Gupita Cahyaning Mutiara, Sri Sunarsih, & Muchlis. (2024). PEMETAAN TINGKAT KERAWANAN TANAH LONGSOR DAN MITIGASINYA DI KECAMATAN KELING KABUPATEN JEPARA JAWA TENGAH. *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 2(8), 1–18. <https://doi.org/https://doi.org/10.62281/v2i8.737>
- Hartono. (2017). *Teknologi Informasi Geografi Untuk Pembangunan Nasional dan Mitigasi Bencana di Era Global*. <https://doi.org/10.31227/osf.io/jx8rp>
- Imam Rangga Bakti, Yola Permata Bunda, & Cut Try Utari. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) LOKASI PRAKTEK KERJA INDUSTRI (PRAKERIN) SMK METHODIST MEDAN BERBASIS WEB. *RABIT: Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 6(1), :1-6.

<https://scholar.archive.org/work/cjtkshktjrhlfhyyy4556uuzzm/access/wayback/http://jurnal.univrab.ac.id/index.php/rabit/article/download/1505/923>

Ir. Joni Gunawan, M. S., Rini Hazriani, S. P. , M. S., & Rabbirl Yarham Mahardika. (2020). *MORFOLOGI DAN KLASIFIKASI TANAH* (Rabbirl Yarham Mahardika, Ed.). Jurusan dan Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. https://www.researchgate.net/profile/Rabbirl-Mahardika/publication/340339075_Morfologi_dan_Klasifikasi_Tanah_-_Buku_Ajar/links/5e8458044585150839b2dc65/Morfologi-dan-Klasifikasi-Tanah-Buku-Ajar.pdf#page=4.10

IRBI INDEKS RISIKO BENCANA INDONESIA. (2023). *IRBI INDEKS RISIKO BENCANA INDONESIA* (Ridwan Yunus, Ed.; Vol. 02). Badan Nasional Penanggulangan Bencana. <https://inarisk.bnpb.go.id/pdf/BUKU%20IRBI%202023.pdf#page=276.09>

Jhon Rico. (2021, August 28). *Tanah Longsor di Kabupaten Karo Akibatkan Lima Warga Meninggal Dunia*. Infopublik.Id. <https://www.infopublik.id/kategori/bencana/559711/tanah-longsor-di-kabupaten-karo-akibatkan-lima-warga-meninggal-dunia?show=>

Juni Muchlis Mustafa, Sirojuzilam, & Nurdin Sulistiyono. (2019). Analisis Tingkat Kerawanan Longsor Dengan Integrasi Analytical Hierarchy Process dan Pemodelan Spasial Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Aceh Tenggara. *Serambi Engineering*, 4(1), 471–481. <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://pdfs.semanticscholar.org/fa04/b37255bb1ad8e5122edb8c082b332e73788c.pdf>

Karunia Gea, & Nonozisokhi Gea. (2022). SEKUENSI SIFAT MORFOLOGI PADA FISIOGRAFI ALUVIAL BANTARAN SUNGAI BATANG HARI JAMBI. *Jurnal Sapta Agrica*, 1(2), 32–44. <https://doi.org/https://doi.org/10.57094/jsa.v1i2.397>

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2024, August 19). *Pengenalan Gerakan Tanah*. Esdm.Go.Id.

https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gerakan_Tanah.pdf

- Kurniawan, D., Nurmalasari, S., Prasetyo, M. C., & Sari, D. N. (2024). Optimalisasi GIS dalam Penentuan Jalur Evakuasi di Daerah Rawan Longsor Kecamatan Gumelar Kabupaten Banyumas. *Proceedings Series on Social Sciences & Humanities*, 16, 27–32. <https://doi.org/10.30595/pssh.v16i.1004>
- Maria Grace Perrina. (2021). Literature Review Sistem Informasi Geografis (SIG). *Journal of Information Technology and Computer Science*, X(X), 1–4. https://www.researchgate.net/profile/Maria-Perrina/publication/354704876_Literature_Review_Sistem_Informasi_Geografis_SIG/links/6148c0efa595d06017dd29c3/Literature-Review-Sistem-Informasi-Geografis-SIG.pdf
- Maulana, H., Bachri, S., & Irawan, L. Y. (2023). Pemetaan kerawanan longsor di Kecamatan Pesanggaran, Kabupaten Banyuwangi menggunakan Metode Index Storie. *Jurnal Integrasi Dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, 3(9), 1011–1025. <https://doi.org/10.17977/um063v3i9p1011-1025>
- Meidia Refiyanni, & Cut Suciaina Silvia. (2020). Analisis Nilai Kondisi Jalan dan Kemantapan Jalan Sebagai Jalur Evakuasi. *Jurnal Teknik Sipil Dan Teknologi Konstruksi*, 6(2), 41–51. https://www.researchgate.net/profile/Cut-Silvia/publication/345975204_Analisis_Nilai_Kondisi_Jalan_dan_Kemantapan_Jalan_Sebagai_Jalur_Evakuasi/links/5fb3829d45851518fdacc5f4/Analisis-Nilai-Kondisi-Jalan-dan-Kemantapan-Jalan-Sebagai-Jalur-Evakuasi.pdf
- Miftakhul Huda, M., Zainul Ikhwan, M., & Insan Rendra, M. (2024). Pendekatan Analisis Spasial untuk Deteksi Kerawanan Longsor di Kecamatan Kedungadem Kabupaten Bojonegoro. *INFORMASI (Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi)*, 16(1), 98–119. <https://doi.org/10.37424/informasi.v16i1.297>
- MUHAMMAD IQBAL FIRDAUS. (2022). *ANALISIS PENENTUAN JALUR EVAKUASI BENCANA TANAH LONGSOR PADA KAWASAN PERMUKIMAN*

DI DESA BRINGINSARI KECAMATAN SUKOREJO, KABUPATEN KENDAL.

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://repository.unissula.ac.id/25412/1/31202000083_fullpdf.pdf

Nurjanah, R. Sugiharto, Dede Kuswanda, Siswanto BP, & Adikoesoemo. (2013). *MANAJEMEN BENCANA: Vols. vii, 184 hlm.* Alfabeta.

PERATURAN KEPALA BADAN NASIONAL PENANGGULANGAN BENCANA NOMOR 8 TAHUN 2013. (2013). *PEDOMAN MEDIA CENTER TANGGAP DARURAT BENCANA.* BADAN NASIONAL PENANGGULANGAN BENCANA. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://bpbd.madiunkota.go.id/wp-content/uploads/2020/02/perka-8-tahun-2013-tentang-pedoman-media-center-tanggap-darurat-bencana.pdf

Restu, R., Berutu, N., Suriani Harefa, M., Ridha Syafi'i Damanik, M., & Farouq Ghazali Matondang, M. (2025). Mapping the Distribution of Junior High School Educational Facilities in South Nias Regency Using Geographic Information Systems. *Proceedings of the 6th International Conference on Innovation in Education, Science, and Culture, ICIESC 2024, 17 September 2024, Medan, Indonesia.* <https://doi.org/10.4108/eai.17-9-2024.2353089>

RKPD Kabupaten Karo. (2024). *RENCANA KERJA PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN KARO TAHUN 2024.*

ROSYIDY, M. K., DIMYATI, M., SHIDIQ, I. P. A., ZULKARNAIN, F., RAHANINGTYAS, N. S., SYAMSUDDIN, R. P., & ZEIN, F. M. (2021). LANDSLIDE SURFACE DEFORMATION ANALYSIS USING SBAS-INSAR IN THE SOUTHERN PART OF THE SUKABUMI AREA, INDONESIA. *Geographia Technica, Special Issue*, 138–152. https://doi.org/10.21163/GT_2021.163.11

- Samto Atmodjo, P., Sangkawati, S., & Bayu Setiaji, A. (2015). Analisis Efektivitas Jalur Evakuasi Bencana Banjir. *MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL*, 21(1), 23. <https://doi.org/10.14710/mkts.v21i1.11228>
- Shabrina, N., & Ahmad, D. (2023). Analisis Jalur Terdekat Menuju Bangunan Shelter Evakuasi Tsunami di Kota Padang Menggunakan Network Analyst. *Jurnal Pendidikan Matematika*, 1(2), 13. <https://doi.org/10.47134/ppm.v1i2.202>
- Shofiyani, N., & Pradana, B. (2025). Analisis Penentuan Jalur Evakuasi Bencana Tanah Longsor Kecamatan Lebakbarang. *Jurnal Wilayah Dan Kota*, 11(01), 27–39. <https://doi.org/10.34010/t0nfx539>
- Sulistyowati, T., Agustawijaya, D. S., Muchtaranda, I. H., Muhajirah, M., & Sarjan, A. F. N. (2024). PEMETAAN DAERAH RAWAN LONGSOR DI PULAU LOMBOK BERDASARKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS. *Spektrum Sipil*, 11(1), 49–59. <https://doi.org/10.29303/spektrum.v11i1.345>
- Victor Napitupulu, Jimmy Saputra Sebayang, & Fitriyani. (2024). *Kabupaten Karo Dalam Angka 2024: Vol. xxiii* (Badan Pusat Statistik Kabupaten Karo, Ed.). BPS Kabupaten Karo/BPS-Statistics of Karo Regency.
- Vira Ananda Zulfa, Hasti Widyasamratr, & Jamilla Kautsary. (2022). MITIGASI BENCANA BERDASARKAN TINGKAT RISIKO BENCANA TANAH LONGSOR Studi Kasus : Lereng Gunung Wilis Kabupaten Nganjuk, Desa Sendangrejo Kecamatan Sambeng Kabupaten Lamongan dan Desa Sriharjo Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul . *Jurnal Kajian Ruang*, 1(2), 154–169. <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/kr>
- Wignyo Adiyoso. (2018). *Manajemen Bencana: Pengantar dan Isu-Isu Strategis: Vol. xxvi + 396 hlm* (Retno Ayu Kusumaningtyas, Ed.; Cetakan Pertama). Sinar Grafika Offset. <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=mq3xDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA56&dq=manajemen+bencana+pengantar+%26+isu+isu+strategis&ots=7p12pRubX4&sig=sAfcFH4G8yZIROt5Ngg1BJo76J4>

Yassar, M. F., Nurul, M., Nadhifah, N., Sekarsari, N. F., Dewi, R., Buana, R., Fernandez, S. N., & Rahmadhita, K. A. (2020). Penerapan Weighted Overlay Pada Pemetaan Tingkat Probabilitas Zona Rawan Longsor di Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2020.v1i1.13>

Yoga Giri Virgiawan, Neny Andayani, & Valensi Kautsar. (2023). Pengaruh Dosis Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Bibit Turnera subulata pada Jenis Tanah yang Berbeda. *AGROFORETECH*, 1(2), 1553–1559.

Zakaria, Z. (2010). Model Starlet, suatu Usulan untuk Mitigasi Bencana Longsor dengan Pendekatan Genetika Wilayah (Studi Kasus: Longsoran Citatah, Padalarang, Jawa). *Indonesian Journal on Geoscience*, 5(2). <https://doi.org/10.17014/ijog.v5i2.95>

