

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, F. 2023. Analisis Kerawanan Longsor Menggunakan Metode *Fuzzy Logic* Daerah Pancurmas Unit Jaya, Kecamatan Tebing Tinggi, Empat Lawang, Sumatera Selatan.
- Amaliah, R., & Alif Syabandi, M. 2023. Analysis of Flood Susceptibility Using Frequency Ratio Method in Paremang Watershed. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1277(1).
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1277/1/012017>
- Andhika, Y. 2024. Perbedaan Hasil dan Akurasi Peta Kemiringan Lahan Berdasarkan Metode Geodesi dan Planar pada Materi Analisis Raster. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(3).
<https://doi.org/10.22146/ijl.v1i3.89132>
- Anwar, A. 2012. Pemetaan Daerah rawan longsor di lahan pertanian Kecamatan Sinjai barat Kabupaten Sinjai. *Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin : Makassar*.
- Chania, D. F. A. 2022. Geologi dan Pemetaan Daerah Rawan Tanah Longsor Dengan Metode Frequency Ratio Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang dan Kecamatan Bener, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional" Veteran" Yogyakarta).
- Debataraja, S. M. T., & Pardede, J. 2020. Studi Penyebab Terjadinya Longsor pada Jalan Provinsi Lintas Sipahutar-Pangaribuan Desa Siabal-Abal II. *Jurnal Darma Agung*, 28(1). <https://doi.org/10.46930/ojsuda.v28i1.457>
- Devkota, K. C., Regmi, A. D., Pourghasemi, H. R., Yoshida, K., Pradhan, B., Ryu, I. C., Dhital, M. R., & Althuwaynee, O. F. 2013. Landslide Susceptibility Mapping Using Certainty Factor, Index of Entropy and Logistic Regression Models in GIS and Their Comparison at Mugling-Narayanghat Road Section in Nepal Himalaya. *Natural Hazards*, 65(1).
<https://doi.org/10.1007/s11069-012-0347-6>
- Effendi, A. Y., & Hariyanto, T. 2016. Pembuatan Peta Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor Dengan Menggunakan Metode *Fuzzy Logic*. (Studi Kasus: Kabupaten Probolinggo). *Jurnal Teknik ITS*, 5(2).
<https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17190>
- Fadilah, N., Arsyad, U., & Soma, A. S. 2019a. Analisis Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Menggunakan Metode Frekuensi Rasio di Daerah Aliran Sungai Bialo. *Perennial*, 15(1).
<https://doi.org/10.24259/perennial.v15i1.6317>
- Fadilah, N., Arsyad, U., & Soma, A. S. 2019b. Analisis Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Menggunakan Metode Frekuensi Rasio di Daerah Aliran Sungai Bialo. *Perennial*, 15(1), 42.
<https://doi.org/10.24259/perennial.v15i1.6317>
- Fatiatun, F., Firdaus, F., Jumini, S., & Adi, N. P. 2019. Analisis Bencana Tanah

- Longsor Serta Mitigasinya. *Spektra : Jurnal Kajian Pendidikan Sains*, 5(2). <https://doi.org/10.32699/spektra.v5i2.113>
- Fithria, A., Gunawansyah, Badaruddin, & Hafizianor. 2012. Perubahan Penutupan Lahan di Sub-sub DAS Amandit. *Jurnal Hutan Tropis*, 13(2).
- Grizelda, A. S. 2020. Analisis Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Menggunakan Kombinasi Metode *Frequency Ratio* dan *Fuzzy Logic* di Sub DAS Jenelata, DAS Jeneberang (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Handayani, L., & Singarimbun, A. 2016. Pemetaan Daerah Rawan Longsor di Sekitar Daerah Prospek Panas Bumi Provinsi Jawa Barat. *Journal Online of Physics*, 2(1). <https://doi.org/10.22437/jop.v2i1.3448>
- 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. DOI: [10.14710/jgt.7.1.2024.36-46](https://doi.org/10.14710/jgt.7.1.2024.36-46)
- Haribulan, R., Gosal, P. H., & Karongkong, H. H. 2019. Kajian kerentanan fisik bencana longsor di kecamatan Tomohon Utara. *Spasial*, 6(3), 714-724. DOI: <https://doi.org/10.35793/sp.v6i3.26015>
- Herni, H., Boceng, A., & Robbo, A. 2022. Identifikasi daerah rawan longsor dengan menggunakan sistem informasi geografis di Kecamatan Mangkutana Kabupaten Luwu Timur. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 3(1), 30-40.
- Hidayah, A., -, P., & Massinai, Muh. A. 2017. Analisis Rawan Bencana Longsor Menggunakan Metode Ahp (*Analytical Hierarchy Process*) di Kabupaten Toraja Utara. *Jurnal Geocelebes*, 1(1). <https://doi.org/10.20956/geocelebes.v1i1.1772>
- Hong, Y., Hiura, H., Shino, K., Sassa, K., Suemine, A., Fukuoka, H., & Wang, G. 2005. The influence of intense rainfall on the activity of large-scale crystalline schist landslides in Shikoku Island, Japan. *Landslides*, 2, 97-105. DOI: [10.1007/s10346-004-0043-z](https://doi.org/10.1007/s10346-004-0043-z)
- Isnaini, R. 2019. Analisis Bencana Tanah Longsor di Wilayah Provinsi Jawa Tengah. *Islamic Management and Empowerment Journal*, 1(2). <https://doi.org/10.18326/imej.v1i2.143-160>
- Lee, S., & Lee, M. J. 2006. Detecting landslide location using KOMPSAT 1 and its application to landslide-susceptibility mapping at the Gangneung area, Korea. *Advances in Space Research*, 38(10). <https://doi.org/10.1016/j.asr.2006.03.036>
- Mauliza, N., Rambe, S. A., Mulyasari, R., Haerudin, N., & Dani, I. 2024. Analisis Daerah Rawan Bencana Longsor dan Kajian Mitigasi Bencana di Daerah Labuhan Mandi, Pesisir Barat. *Journal Online of Physics*, 10(1), 100-107.
- Muchammad Albirru, G., Nurtjahjaningtyas, I., & Entin Hidayah, dan. (n.d.). *Pemetaan Kerawanan Tanah Longsor di Hulu DAS Tanggul*.
- Ningsih, A. M., & Handayani, W. 2023. Kajian Karakteristik Bencana Tanah Longsor Di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. *Geoid*, 19(1), 28-40.
- Nusantara, Y. P., & Setianto, A. 2015. Pemetaan Bahaya Tanah Longsor

- Dengan Metode *Frequency Ratio* di Kecamatan Piyungan dan Pleret, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan Ke-8 (Academia-Industry Linkage, Graha Sabha Pramana)*.
- Pradhan, B. 2010. Landslide Susceptibility Mapping of a Catchment Area using Frequency Ratio, Fuzzy Logic and Multivariate Logistic Regression Approaches. *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, 38(2). <https://doi.org/10.1007/s12524-010-0020-z>
- Purba, J. Otniel., Subiyanto, S., & Sasmito, B. 2014. Pembuatan Peta Zona Rawan Tanah Longsor di Kota Semarang dengan melakukan Pembobotan Parameter. *Jurnal Geodesi Undip*, 3(2).
- Risal Ardiansyah Putra, Amelia Rosana Putri, & Faried Abdillah Santoso. 2021. Investigasi Kawasan Rawan Bencana Longsor Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis Studi Kasus Kabupaten Madiun. *Jurnal PenSil*, 10(2). <https://doi.org/10.21009/jpensil.v10i2.20253>
- Safaat, M. S. 2020. Upaya Penanggulangan Bencana Longsor Di Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan (Studi Kasus Penduduk Terdampak Bencana Kecamatan Setu, Tangerang Selatan) (Bachelor's thesis, Jakarta: FITK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Sanca, P. A. 2018. Perancangan mesin penyiraman taman menggunakan Fuzzy Logic. *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)*, 1(1), 28-34.
- Silalahi, F. E. S., Pamela, Arifianti, Y., & Hidayat, F. 2019. Landslide susceptibility assessment using frequency ratio model in Bogor, West Java, Indonesia. *Geoscience Letters*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/s40562-019-0140-4>
- Soewandita, H. 2021. Model Implementasi Bioengineering Sebagai Upaya Mitigasi Longsor. *Jurnal ALAMI: Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 4(2). <https://doi.org/10.29122/alami.v4i2.4497>
- Soewarno. 2015. Klimatologi; Pengukuran dan Pengolahan Data Curah Hujan, Contoh Aplikasi Hidrologi dalam Pengelolaan Sumber Daya Air (Seri Hidrologi). In *Klimatologi; Pengukuran dan Pengolahan Data Curah Hujan, Contoh Aplikasi Hidrologi dalam Pengelolaan Sumber Daya Air (Seri Hidrologi)*.
- Soma, A. S., & Kubota, T. 2017. The Performance of Land Use Change Causative Factor on Landslide Susceptibility Map in Upper Ujung-Loe Watersheds South Sulawesi, Indonesia. *Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning*, 4(2). <https://doi.org/10.14710/geoplanning.4.2.157-170>
- Teguh Yuono, & Erni Mulyandari. 2021. Kajian Penggunaan Data Hujan Satelit Trmm Untuk Perencanaan Talang Air Irigasi Pada Daerah Irigasi Ngarum. *Jurnal Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 26(1). <https://doi.org/10.36728/jtsa.v26i1.1243>
- Todingan, M. P., Sinolungan, M., Kamagi, Y. E., & Lengkong, J. 2014. Pemetaan Daerah Rawan Longsor di Wilayah Sub DAS Tondano dengan Sistem Informasi Geografis. In *Cocos* (Vol. 4, No. 2).

- Umaternate, A. N., Tarore, R. C., & Karongkong, H. H. 2021. Identifikasi Tingkat Kerawanan Bencana Longsor di Kecamatan Kawangkoan Utara, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 8(1).
- Zhang, Y., Zhang, J., & Dong, L. 2023. Fuzzy logic regional landslide susceptibility Multi-Field information map representation analysis method constrained by spatial characteristics of mining factors in mining areas. *Processes*, 11(4), 985. <https://doi.org/10.3390/pr11040985>