

DAFTAR PUSTAKA

- Agustan, A. 2016. *Orbit Reduction In DInSAR For Deformation Observations Mount Merapi. Geoid. Vol.11: No(2)*, 205-210.
- Ahmad, A., Farida, M., & Juita, N. 2022. Analisis Spasial Tekstur Tanah Terhadap Penilaian Risiko Bencana Hidrometeorologi di Kecamatan Rumbia-Kelara, Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 10(1), 42-54.
- Arham, B., & Wibowo, A. 2024. Analisis Bencana Longsor akibat Gempa bumi Cianjur 2022 dengan DInSAR. *Journal of Regional & Rural Development Planning/Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan*, 8(2).
- Ayani, R. H. 2018. Analisis Tanah Longsor Menggunakan Data SAR Dengan Teknik Small Baseline Subset (SBAS). Studi Kasus: Kabupaten Ponorogo (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- BPBD Kab. Bulukumba. 2023. Penyusunan Dokumen dan Peta Risiko Bencana Kabupaten Bulukumba provinsi Sulawesi Selatan. Badan Penanggulangan Bencana Daerah, Pemerintah Kabupaten Bulukumba, Bulukumba.
- Buchori, I., & Susilo, J. 2016. Model ruang untuk identifikasi area tulang rawan longsor. *Tataloka. Vol.14: No (4)*, 282-294.
- Calista, A. 2021. *Studi Pemanfaatan Data Citra Satelit Sentinel-1a Untuk Mengamati Deformasi Pasca Gempa Menggunakan Metode DINSAR (Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar)(Studi Kasus: Kabupaten Pesisir Barat, Lampung)* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Cantarino, I., Carrion, M. A., Martínez-Ibáñez, V., & Gielen, E. 2023. Improving landslide susceptibility assessment through frequency ratio and classification methods—case study of valencia region (Spain). *Applied Sciences*, 13(8), 5146.
- Chen, J., Yang, S., Li, H., Zhang, B., & Lv, J. 2013. Research on geographical environment unit division based on the method of natural breaks (Jenks). *International Archives of the Photo grammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*, 40(4W3), 47–50.
- Chen, W., Fan, L., Li, C., & Pham, B. T. 2019. *Spatial prediction of landslides using hybrid integration of artificial intelligence algorithms with frequency ratio and index of entropy in nanzheng county, china. Applied Sciences*, 10(1), 29.
- Chen., Xi., et al. 2021. 'GIS-based landslide susceptibility assessment using optimized hybrid machine learning methods.' China: journal homepage: www.elsevier.com/locate/catena., p. 196.
- Fadhurrohman, B., Prasetyo, Y., & Bashit, N. 2020. Studi Penurunan Muka Tanah di Kawasan Industri Kendal Dengan Metode Permanent Scatterer Interferometric Synthetic Aperture Radar (PS DInSAR) Menggunakan Citra Sentinel 1-A Tahun 2014-2019. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2), 155-166.

- Fadilah, N., Arsyad, U., & Soma, A. S. 2019. Analisis tingkat kerawanan tanah longsor menggunakan metode frekuensi rasio di Daerah Aliran Sungai Bialo. *Perennial*, 15(1), 42-50.
- Firdaus, M. A., Wicaksana, M. A., Hilmi, M. Z., Syafatullah, M. D. A., Romaita, N. R., Kristianti, Q. V. D., ... & Putra, A. K. 2021. Pengaruh alih fungsi lahan terhadap resiko longsor di Desa Ngadirejo. *Jurnal Integrasi Dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, 1(7), 852-859.
- 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.
- Firdaus, M.I. and Yuliani, E., 2022. Kesesuaian Lahan Permukiman Terhadap Kawasan Rawan Bencana Longsor. *Jurnal Kajian Ruang*. Vol.1: No (2), 216-237.
- Fitriyani, N. P. V. 2022. Analisis Debit Air di Daerah Aliran Sungai (DAS). *Jurnal Ilmu Teknik*. Vol.2: No (2).
- Fuady, Z., & Azizah, C. 2013. Tinjauan daerah aliran sungai sebagai sistem ekologi dan manajemen daerah aliran sungai. *Jurnal Lentera*. Vol.6: No (1).
- Gholamy, A., Kreinovich, V., & Kosheleva, O. (2022). Why 70/30 or 80/20 relation between training and testing sets: a pedagogical explanation. 2018. *Departmental Technica I Reports (CS)*, 1209.
- Harto, M. F. D., Rachman, A., Aisyah, M., Abigail, N., & Utama, W. 2017. Pemetaan Daerah Rawan Longsor Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis Studi Kasus Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Geosaintek*. Vol.3: No (3), 161-166.
- Hestiningsih, H. 2021. *Pemetaan Zona Penurunan Tanah (Land Subsidence) dengan Menggunakan Metode Penginderaan Jauh (Studi Kasus: Lumpur Lapindo, Sidoarjo)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Irawan, L. Y., Bachri, S., Panoto, D., Pradana, I. H., Faizal, R., Devy, M. M. R., & Prasetyo, W. E. 202, November. The Use of Machine Learning for Accessing Landslide Susceptibility Class: Study Case of Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 884, No. 1, p. 012006). IOP Publishing.
- Islam, L. J. F., Prasetyo, Y., & Sudarsono, B. 2017. Analisis penurunan muka tanah (Land subsidence) kota semarang menggunakan citra sentinel-1 berdasarkan metode DInSAR pada perangkat lunak SNAP. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(2), 29-36.
- Ismullah, I. H. 2004. Pengolahan Fasa untuk Mendapatkan Model Tinggi Permukaan Digital (DEM) pada Radar Apertur Sintetik Interferometri (InSAR) Data Satelit. *ITB Sains & Teknologi* Volume 36, 11-32.
- Isnaini, R. 2019. Analisis bencana tanah longsor di wilayah Jawa Tengah. *Jurnal Manajemen dan Pemberdayaan Islam*. Vol.1: No (2), 144-145.
- Isneni, A. N., Putranto, T. T., & Trisnawati, D. 2020. Analisis sebaran daerah rawan longsor menggunakan remote sensing dan Analytical Hierarchy Process (AHP) di

Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 3(3), 149-160.

Jaya, I. N. S. 2007. Analisis Citra Digital: Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam. Bogor. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB.

Kuswanto, R., Arsyad, U., & Bachtiar, B. 2018. Identifikasi tanah longsor di daerah aliran sungai Ujungloe Hulu Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. Skripsi, Universitas Hasanuddin.

Lasaiba, M. 2023. Analisis Multikriteria Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) terhadap Bahaya dan Resiko Banjir di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*.

Mahar, R. T. D., Somantri, L., Setiawan, I., & Sugandi, D. 2022. Pemanfaatan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Kemiskinan Di Kecamatan Ciparay Kabupaten Bandung. *GEOGRAPHY: Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*. Vol.10: No (2), 124-137.

Mandalawangi, A., & Yuda, H. F. 2024. Analisis Zonasi Gerakan Tanah Berdasarkan Jenis Litologi Daerah Tegalrejo Kecamatan Nglipar Kabupaten Gunung Kidul: *Zoning Analysis Of Land Movement Based On Type Of Lithology In The Tegalrejo Region, Nglipar District, Gunung Kidul District. Journal of Geoscience Engineering and Energy (JOGEE)*, 119-130.

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*. Vol.17: No (2).

Nurdin, N. 2022. Analisis Tingkat Kerawanan dan Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Daerah Aliran Sungai (DAS) Ujung Loe Provinsi Sulawesi Selatan. *LP2M-Universitas Negeri Makassar*. 1376-1391.

Ogato, G. S., Bantider, A., Abebe, K., & Geneletti, D. 2020. *Geographic Information System (GIS)-Based Multicriteria Analysis of flooding Hazard and Risk in Ambo Town and its Watershed, West Shoa Zone, Oromia Regional State, Ethiopia. Journal of Hydrology: Regional Studies*, 27(2019), 1-18.

PDSI Pusdatinkom BNPB. (2024). Buku data bencana tahun 2023 (A. Muhari, T. Harjito, F. Irawan, & A. Utomo, Eds.; 2024th ed., Vol. 3). BNPB.

Prayoga, M. P. 2022. Analisis Spasial Tingkat Kekeringan Wilayah Berbasis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. Accessed.

Puspitarini, Z. A. 2022. *Aplikasi metode DInSAR pada citra sentinel 1 untuk menentukan penurunan permukaan tanah di daerah Pesisir Kaligawe, Semarang (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim)*.

Rahman, F. F. 2022. *Identifikasi Longsor dengan Menggunakan Citra Sentinel 1 SAR Pada Sub DAS Mamasa, DAS Saddang= Landslide Identification Using Sentinel*

1 SAR Imagery in Mamasa Sub-Watershed, Saddang Watershed (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).

Rahman, F. F. 2022. *Landslide Identification Using Sentinel 1 SAR Imagery in Mamasa Sub-Watershed, Saddang Watershed (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin)*.

Rehman, A., Song, J., Haq, F., Mahmood, S., Ahamad, M. I., Basharat, M., & Mehmood, M. S. 2022. *Multi-hazard susceptibility assessment using the analytical hierarchy process and frequency ratio techniques in the Northwest Himalayas, Pakistan. Remote Sensing, 14(3), 554.*

Riswanto, E. 2009. *Evaluasi Akurasi Klasifikasi Penutupan Lahan Menggunakan Citra Alos Palsar Resolusi Rendah Studi Kasus di Pulau Kalimantan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Robbi, R. A., Astutik, S., & Kurnianto, F. A. 2022. *Kajian Kerawanan Bencana Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis Sebagai Acuan Mitigasi Bencana di Kecamatan Panti, Kabupaten Jember. Pembelajaran Geografi, 51, 1–18*

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, 16.*

Saputra, A. N., Pandani, N., & Arisanty, D. 2022. *Pemetaan Tingkat Kerentanan Longsor Kecamatan Padang Batung Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Jurnal Pendidikan Geografi. Vol.9: No (2).*

Saputro, R. A., & Sari, D. K. 2023. *Aplikasi Metode DInSAR untuk Memantau Penurunan Muka Tanah Menggunakan Data Sentinel 1A (Area Studi: Kawasan Cekungan Bandung, 2018–2022). Prosiding FTSP Series, 944-951.*

Sharma, A., Poonia, M., Rai, A., Biniwale, R. B., Tügel, F., Holzbecher, E., & Hinkelmann, R. 2024. *Flood Susceptibility Mapping Using GIS-Based Frequency Ratio and Shannon's Entropy Index Bivariate Statistical Models: A Case Study of Chandrapur District, India. ISPRS International Journal of Geo-Information, 13(8), 297.*

Sholikah, S. N. H., Prambudi, S. K. N., Effendi, M. Y., Safira, L., Alwinda, N., & Setiaji, R. 2021. *Analisis Kesiapsiagaan dan Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Ponorogo. JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi). Vol.6: No (1), 81-90.*

Sofyan, R. 2019. *Kajian Geologi Bencana Dan Kohesifitas Tanah Terhadap Tanah Longsor Di Jalan Lintas Riau-Sumbar, Kilometer 21-25 Desa Tanjung Alai, Kecamatan Pangkalan Koto Baru, Kabupaten Lima Puluh Kota, Provinsi Sumatra Barat (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).*

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 J. Geomatics Plan, 4, 157-170.*

- Soma, A. S., & Kubota, T. 2018. *Landslide susceptibility map using certainty factor for hazard mitigation in mountainous areas of Ujung-loe watershed in South Sulawesi. For Soc*, 2(1), 79-91.
- Subekti, I. 2017. *Geologi Teknik*. Yogyakarta: Teknosain.
- Suni, H. A., Yuwono, B. D., & Suprayogi, A. 2019. Analisis Ketelitian Dsm Kota Semarang Dengan Metode DInSAR Menggunakan Citra Sentinel-1. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(3), 17-26.
- Supriatna, C., & Suharsono, T. N. 2024. Metode Ann Untuk Prediksi Tanah Longsor Berdasarkan Curah Hujan Di Kabupaten Purwakarta. *Journal of Data Analytics, Information, and Computer Science*, 2(1), 1-9.
- Suwaryo, P. A. W., & Yuwono, P. 2017. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengetahuan masyarakat dalam mitigasi bencana alam tanah longsor. *URECOL*, 305-314.
- Todingan, M. P., Sinolungan, M., Kamagi, Y. E., & Lengkong, J. 2014, February. Pemetaan Daerah Rawan Longsor di Wilayah Sub DAS Tondano dengan Sistem Informasi Geografis. In *Cocos* (Vol. 4, No. 2).
- Utama, L. 2022. Kawasan Berpotensi Banjir Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji. *Rang Teknik Journal*. Vol.5: No (1), 110-115.
- Van Natijne, A. L., Bogaard, T. A., van Leijen, F. J., Hanssen, R. F., & Lindenbergh, R. C. 2022. World-wide InSAR sensitivity index for landslide deformation tracking. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 111, 102829.
- Wahyudi, A. W. A., Soma, A. S., & Arsyad, U. 2022. Analisis Perubahan Penutupan Lahan di Daerah Aliran Sungai Kelara Menggunakan Citra Sentinel 2. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 73-87.
- Wahyuni, A., Saka, B., dan Rahmaniah, R. 2019. Mitigasi Bencana Geologi (Gempabumi dan Tanah Longsor Di Kabupaten Toraja Utara dan Tana Toraja dalam Mengurangi Risiko Bencana. *Neutrino*. 1(2), pp.33 - 38. Retrieved from <http://journals.ukitoraja.ac.id/index.php/neo/article/view/512>
- Wang, G., Mang, S., Cai, H., Liu, S., Zhang, Z., Wang, L., & Innes, J. L. 2016. *Integrated watershed management: evolution, development and emerging trends. Journal of Forestry Research*. Vol.27: No (2). 967-994.
- Wang, Y., Sun, D., Wen, H., Zhang, H., & Zhang, F. 2020. Comparison of random forest model and frequency ratio model for landslide susceptibility mapping (LSM) in Yunyang County (Chongqing, China). *International journal of environmental research and public health*, 17(12), 4206.