

DAFTAR PUSTAKA

- Adil, A., & Kom, S. (2017). *Sistem Informasi Geografis*. Penerbit Andi.
- Adil, A., Triwijoyo, B. K., & Dharma, I. M. Y. (2023). Implementasi Spasial Algoritma Harvesine pada Mapbox API untuk Pemetaan Pariwisata Spatial Implementation of the Harvesine Algorithm in The Mapbox API for Tourism Mapping. *Jurnal Bumigora Information Technology (BITE)*, 5(1).
- Arifin, S. (2006). Implementasi Penginderaan Jauh dan SIG untuk Inventarisasi Daerah Raean Bencana Longsor (Propinsi Lampung). *Penginderaan Jauh*, Vol. 3, Hal. 77–86.
- Aurelio, Devin. (2023). Pemetaan Tingkat Bahaya Longsor Kabupaten Trenggalek Berbasis Sistem Informasi Geografis. Departemen Teknik Sipil Universitas Negeri Malang
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2014-2023). Trenggalek Dalam Angka. Diakses pada tanggal 30 Desember 2024. <https://trenggalekkab.bps.go.id/id/publication/2023/02/28/9b4f58551c71abfbee1bd9c7/kabupaten-trenggalek-dalam-angka-2023.html>
- Badan Riset dan Inovasi Nasional. (2025). BRIN Jelaskan Longsor di Indonesia Miliki Frekuensi Sangat Tinggi. Diakses pada tanggal 25 Januari 2025. <https://www.brin.go.id/news/118248/brin-jelaskan-longsor-di-indonesia-miliki-frekuensi-sangat-tinggi>
- BSN [Badan Standarisasi Nasional]. Klasifikasi Penutup Lahan SNI No 7645-1. Diakses pada tanggal 13 Maret 2025
- Darmawan, S., Nurulhakim, N.N., Hernawati, R., 2024, Kecerdasan Buatan berbasis Geospasial (GeoAI) menggunakan Google Earth Engine untuk Monitoring Fenomena Urban Heat Island di Indonesia, *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, Vol. 12, Hal. 303–320, DOI: 10.26760/elkomika.v12i2.303.
- Departemen Pekerjaan Umum (2007). Pedoman Penataan Ruang. *Dep. Pekerj. Umum Direktorat Jenderal Penataan Ruang*, (21), 12.
- ESA. 2025. Sentinel-2A. Diakses pada tanggal 25 Januari 2025. <https://esoc.esa.int/content/sentinel-2a>

- ESRI. (2025). SIG untuk Tanggap Darurat dan Bencana. Diakses pada tanggal 22 Januari 2025. <https://esriindonesia.co.id/id/sig-untuk-tanggap-darurat-dan-bencana>
- Faizana, F., Nugraha, A. L., & Yuwono, B. D. (2015). Pemetaan risiko bencana tanah longsor Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(1), 223-234.
- Fitzpatrick-Lins, K. (1981). Comparison of sampling procedures and data analysis for a land-use and land-cover map. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, 47(3), 343–351. U.S. Geological Survey.
- Google. (2024). Google Earth Engine. Google Cloud. Retrieved February 16, 2025, from <https://cloud.google.com/earth-engine?hl=id>
- Gorelick, N., Hancher, M., Dixon, M., Ilyushchenko, S., Thau, D., & Moore, R. (2017). Google Earth Engine: Planetary-Scale Geospatial Analysis for Everyone. *Remote Sensing of Environment*, 202, 18-27.
- Gulo, F. W. R. (2024). Peran Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Bencana. *Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek*, 4(12), 1-12. Diakses pada tanggal 25 Januari 2025. <https://ejournal.warunayama.org/kohesi>
- Guzzetti, F., et al. (2008). The impact of landslides and their potential for early warning systems. *Environmental Hazards*, 9(2), 66-77. <https://doi.org/10.1016/j.envhaz.2008.01.001>
- Kurniawati, M., Oslan, Y., & Proboyekti, U. (2015). Implementasi Weight Scoring System Dalam Rekomendasi Jumlah Pembelian Suatu Judul Buku. *Jurnal Eksplorasi Karya Sistem Informasi dan Sains*, 2(2).
- Kusumo, Ryan Putro. (2024). Pemodelan Risiko Banjir di Provinsi DKI Jakarta Tahun 2022 dengan *Metode Weighted Scoring* Menggunakan Google Earth Engine. *Sistem Informasi Geografis Universitas Gadjah Mada*
- Marlina, Dwi. (2022). Klasifikasi Tutupan Lahan pada Citra Sentinel-2 Kabupaten Kuningan dengan NDVI dan Algoritme Random Forest. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*. 7. 41. 10.30998/string.v7i1.12948.
- Maulana, B. F., & Taufik, M. (2020). Pemetaan daerah potensi longsor di Kabupaten Trenggalek menggunakan data citra satelit multi-temporal. Departemen Teknik Geomatika, FTSLK-ITS, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya, Indonesia.

- Muhsoni, F. F. (2015). Penginderaan Jauh (Remote Sensing). *Madura: UTMPRESS*.
- Mutia, I. (2016). Penerapan teknologi komputasi awan (cloud computing) untuk pembelajaran mahasiswa di perguruan tinggi. *Faktor Exacta*, 9(3), 283-292.
- Nisak, Fitra Hairul et al., (2023). Penentuan Tekstur Tanah di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Kemampo Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Prosiding SEMNAS BIO 2023 UIN Raden Fatah Palembang ISSN : 2809-8447
- Pasyinda, Permata. (2020). Evaluasi Potensi Tanah Longsor Di Kawasan Kabupaten Menggunakan Sistem Banyuwangi Informasi Geografis Dan *Analytical Hierarchy Process (AHP)* (Studi Kasus: Kecamatan Songgon). Institut Teknologi Sepuluh November
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2022 Tentang Penyusunan Rencana Umum Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai dan Rencana Tahunan Rehabilitasi Hutan dan Lahan. Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah 1986
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum. Nomor 22/PRT/M/2007 tentang pedoman penataan ruang kawasan rawan bencana
- Phiri, D., Simwanda, M., Salekin, S., Nyirenda, V. R., Murayama, Y., & Ranagalage, M. (2020, July 1). Sentinel-2 data for land cover/use mapping: A review. *Remote Sensing*. MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/rs12142291>
- Puslittanak Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. (2004). Laporan Akhir Pengkajian Potensi Bencana Kekeringan, Banjir dan Longsor di Kawasan Satuan Wilayah Sungai Citarum-Ciliwung, Jawa Barat Bagian Barat Berbasis Sistem Informasi Geografi. Bogor.
- Sari, Anisa Nanda. (2024). Pemetaan Zona Rawan Longsor Berbasis Google Earth Engine (GEE) di Kota Padang Menggunakan Teknik Evaluasi Multikriteria. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas
- Sejati, S. P. (2019). Perbandingan akurasi metode *IDW* dan *Kriging* dalam pemetaan muka air tanah. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(2), 49–57. <https://doi.org/10.22146/mgi.41473>

- Simanjuntak, M. R., & Tjahjono, H. (2022). Analisis Ancaman Tanah Longsor dan Upaya Konservasi Lahan dengan Sistem Agroforestri di Kecamatan Sukorejo Kabupaten Kendal. *Geo Image (Spatial-Ecological-Regional)*, 11(2), 76–81.
- Supangat, A. B., Basuki, T. M., Indrajaya, Y., Setiawan, O., Wahyuningrum, N., Purwanto, ... & Anggraeni, I. (2023). Sustainable management for healthy and productive watersheds in Indonesia. *Land*, 12(11), 1963.
- Supiani. (2022). Pemetaan Kerawanan Tanah Longsor Menggunakan Metode *Weighted Overlay* di Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Taluke, D., Lakat, R. S. M., & Sembel, A. (2019). Analisis preferensi masyarakat dalam pengelolaan ekosistem mangrove di pesisir pantai Kecamatan Loloda Kabupaten Halmahera Barat. **Jurnal Spasial**, *6*(2), 91–100. <https://doi.org/xxxxxxx>
- Tri Saputra, Rinovian., Utami Sri., Agustina Christanti. (2022). Hubungan Kemiringan Lereng Dan Persentase Batuan Permukaan Terhadap Longsor Berdasarkan Hasil Simulasi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 9. 339-346. 10.21776/ub.jtsl.2022.009.2.14.
- Wahidah, S., Sahlan, S., Sudarmin, P., & Muhammad, D. (2023). A comparison of spatial interpolation methods for regionalizing maximum daily rainfall data in South Sulawesi, Indonesia. *ITM Web of Conferences*, 58, 04003. EDP Sciences. <https://doi.org/10.1051/itmconf/20245804003>
- Yulaelawati, E. (2008). *Mencerdasi bencana: banjir, tanah longsor, tsunami, gempa bumi, gunung api, kebakaran*. Grasindo.