

DAFTAR PUSTAKA

- Adfy, Dinda Maulani, and Marzuki Marzuki. 2021. “Analisis Kerawanan Bencana Longsor Dari Karakteristik Hujan, Pergerakan Tanah Dan Kemiringan Lereng Di Kabupaten Agam.” *Jurnal Fisika Unand* 10(1): 8–14.
- Anna, Alif Noor, dan Yuli Priyana. (2020). *Estimasi Dan Prediksi Sumber Daya Air (EPSDA)*. Surakarta:Muhammadiyah University Press.
- Arsyad, Sitanala. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah. (2021-2022). *Informasi Rekap Data Kejadian Bencana*. Retrieved from <https://bpbd.boyolali.go.id/modules/406>
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2017). *Data dan Informasi Bencana Indonesia*. Retrieved from <http://dibi.bnpb.go.id>
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2017). *Kecamatan Musuk Dalam Angka 2017* : Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2018). *Kecamatan Musuk Dalam Angka 2018* : Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2019). *Kecamatan Musuk Dalam Angka 2019* : Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2020). *Kecamatan Musuk Dalam Angka 2020* : Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2021). *Kecamatan Tamansari Dalam Angka 2021* : Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2022). *Kecamatan Tamansari Dalam Angka 2022* : Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2023). *Kecamatan Tamansari Dalam Angka 2023* : Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2022). *Kabupaten Boyolali Dalam Angka 2022* : Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. (2023). *Kabupaten Boyolali Dalam Angka 2023* : Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Basuki, T. M., Ritohardoyo, S., Amin, C., Dilahur, M., Hakim, R., Priyana, Y., ... & Dilahur, U. (2001). *FORUM GEOGRAFI*.
- Bayuaji, D. G., Nugraha, A. L., & Sukmono, A. (2016). Analisis penentuan zonasi risiko bencana tanah longsor berbasis sistem informasi geografis (Studi kasus Kabupaten Banjarnegara). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 326-335.
- Bencana, B. N. P. (2020). *Rencana Nasional Penanggulangan Bencana 2020-2024*. *BNPB, Jakarta*, 1-115.

- Falahnsia, A. R. (2015). Analisa Bencana Longsor Berdasarkan Nilai Kerapatan Vegetasi Menggunakan Citra Aster Dan Landsat 8 (Studi Kasus: Sekitar Sungai Bedadung, Kabupaten Jember). *Program Magister Bidang Keahlian Geoinformasi, Jurusan Teknik Geomatika, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*.
- Haribulan, R., Gosal, P. H., & Karongkong, H. H. (2019). Kajian Kerentanan Fisik Bencana Longsor Di Kecamatan Tomohon Utara. *Spasial*, 6(3), 714-724.
- Harnani, H., Setiawan, B., Mayasari, E. D., & Rudtyo, D. B. (2020). Zonasi Kerentanan Tanah Longsor Daerah Tanjung Sakti Pumi Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan. *Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER)*, 430-433.
- Indraswari, D., Hanifah, N., Ramadani, M. J., & Priyana, Y. (2018). Analisis aplikasi arcgis 10.3 untuk pembuatan daerah aliran sungai dan penggunaan lahan di das samajid kabupaten sampang, madura. Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018.
- Kementerian PU. (2007). *Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Longsor Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 22 Tahun 2007*. Indonesia.
- Kementrian ESDM Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral. (2005). *Pengenalan gerakan tanah*. Retrieved from https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gerakan_Tanah.pdf.
- Masykur, F. (2014). Implementasi sistem informasi geografis menggunakan google maps api dalam pemetaan asal mahasiswa. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 5(2), 181-186.
- Miftachurroifah, M., Astutik, S., Kurnianto, F. A., Mujib, M. A., & Pangastuti, E. I. (2023). Pemetaan Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor dengan Metode Weighted Overlay di Kecamatan Silo Kabupaten Jember. *Majalah Pembelajaran Geografi*, 6(1), 47-61.
- Mujiyo, M. et al. (2021) 'Pengaruh Kemiringan Lereng terhadap Kerusakan Tanah di Giritontro, Wonogiri', *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 11(2), p. 115. Available at: <https://doi.org/10.24843/ajoas.2021.v11.i02.p02>.
- Muta'ali, Lutfi. 2013. *Penataan Ruang Wilayah dan Kota*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Nugroho, H. D. (2018). *Analisis Daerah Rawan Bencana Banjir di Kecamatan Kebumen Kabupaten Kebumen Jawa Tengah* (Bachelor's

- thesis, Jakarta: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Syarif Hidayatullah).
- Pangaribuan, J., Sabri, L. M., & Amarrohman, F. J. (2019). Analisis daerah rawan bencana tanah longsor di kabupaten Magelang menggunakan sistem informasi geografis dengan metode standar nasional Indonesia dan analytical hierarchy process. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 288-297.
- Paripurno, E. T. (2006). Karakter Lahar G. Merapi Sebagai Respon Perbedaan Jenis Erupsi Sejak Holosen. Bandung : Universitas Padjajaran.
- Pemerintah Indonesia. Undang-Undang (UU) Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana. Lembaran Negara RI Tahun 2007, No. 66. Sekretariat Negara. Jakarta
- Peraturan Bupati Boyolali Nomor 27 Tahun 2019 tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kabupaten Boyolali Tahun 2020*. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Boyolali, 2019.
- PPID Boyolali. (2017). *Identifikasi dan Evaluasi Pelaksanaan Kerjasama Daerah*.
- Pratama, G. S., Lanya, I., & Sardiana, I. K.(2023). Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson dan Kesesuaian Agroklimat Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum*) di Provinsi Bali.
- Pratiwi, I., Ito, M. A., Harahap, M. A. R., & Steven, F. (2021). Pemetaan Rawan Longsor Daerah Palu Dengan Metode Weight Overlay. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 2(2), 74-81.
- Priyana, Yuli. 2018. Pengantar Meteorologi Dan Klimatologi. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Priyono, K. D. 2015. *Model Black Box untuk Identifikasi Tingkat Kerawanan Longsoran (Landslide Susceptibility) di Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah*. Prosiding URECOL 1 24 Januari 2015 Bidang MIPA dan Kesehatan di UMS. Surakarta : LPPM UMS.
- Priyono, Kuswaji Dwi. (2022). *Geomorfologi Kebencanaan Wilayah Pesisir Dan Pengelolaanya*. Surakarta:Muhammadiyah University Press.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. (2015) . Prakiraan Wilayah Potensi Terjadi Gerakan Tanah/Tanah Longsor dan Banjir Bandang di Seluruh Indonesia. Bandung: ESDM, Kementrerian.
- Schmidt, F.H. and J.H.A. Ferguson. 1951. Rainfall Thypes Based on Wet and Dry Period Ratios for Indonesian With Western Nem Duinee. Djulie. Bogor.
- Setiawan, B., & Sudarto, Putra, A.N. (2017). Pemetaan daerah rawan longsor di Kecamatan Pujon menggunakan metode Analytic Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, Vol 4 No 2 tahun 2017, 567-576.

- Sholikhan, M., Prasetyo, S. Y. J., & Hartomo, K. D. (2019). Pemanfaatan webgis untuk pemetaan wilayah rawan longsor kabupaten boyolali dengan metode skoring dan pembobotan. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 5(1).
- Subowo, E. 2003. Pengenalan Gerakan Tanah. Pusat Volkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral. Bandung.
- Sugiyono, (2016) Penelitian Kuantitatif & Kualitatif dan Sumber Data. (2016)
- Suripin. (2002). *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sushanti, I. R., Ridha, R., Yuniarman, A., & Hamdi, A. I. (2021, February). Strategi Penanggulangan Kerusakan Rumah Tinggal Pasca Bencana Gempa Bumi Di Kawasan Permukiman. In *Prosiding Seminar Nasional Planoeearth* (Vol. 2, pp. 17-24).
- Udzma, I. S., & Sari, D. N. (2023). *Analisis Area Potensial Usaha Untuk Pedagang Kaki Lima Menggunakan Metode Pembobotan Di Kecamatan Kartasura, Kabupaten Sukoharjo* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Ukhti, F., Manurung, Z. K., & Mahendra, M. D. (2021). Perbandingan teknik boolean dengan weighted overlay dalam analisis potensi longsor di Banjarmasin. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 2(1), 25-32.
- van Bemmelen, R. W. (1949). General Geology of Indonesia and adjacent archipelagoes. *The geology of Indonesia*.
- Wang, F., Xu, P., Wang, C., Wang, N., & Jiang, N. (2017). Application of a GIS-based slope unit method for landslide susceptibility mapping along the Longzi River, Southeastern Tibetan Plateau, China. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 6(6), 172.
- Yasien, Nurfaiz Fathurrahman, et al. "Aplikasi Geospasial Untuk Analisis Potensi Bahaya Longsor Menggunakan Metode Weighted Overlay (Studi Kasus Kabupaten Kudus, Jawa Tengah)." *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing* 2.1 (2021): 33-40.

DAFTAR SINGKATAN

BNPB	: Badan Nasional Penanggulangan Bencana
BPBD	: Badan Penanggulangan Bencana Daerah
BPS	: Badan Pusat Statistik
DEM	: Digital Elevation Model
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
DPUPR	: Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
ESDM	: Energi dan Sumber Daya Mineral
GIS	: Geographic Information System
Ha	: Hektar
JOGLOSEMAR	: Yogyakarta-Solo-Semarang
Mm	: Milimeter
PP	: Peraturan Perundang-undangan
PUSLITTANAK	: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat
SIG	: Sistem Informasi Geografis
SNI	: Standar Nasional Indonesia
SSB	: Solo-Selo-Borobudur