

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. 2010. Analisis dan Keaktifan Resiko Gempa Bumi Pada Zona Subduksi Daerah Pulau Sumatra dan Sekitarnya dengan Metode Least Square. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Aditama, T., & Fatimah, F. 2020. PERAN DATA MIKROSEISMIK DAN GEOLOGI UNTUK ANALISIS POTENSI LONGSOR DAERAH CINOMATI, KECAMATAN PLERET-DLINGO, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA. *Geoda*, 1(2), 95-104.
- Arifin, S. S., Mulyatno, B. S., Marjiyono, dan Setianegara, R. 2013. Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor Dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa Dan Sekitarnya. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, Vol. 2 No. 1 : 30-40.
- Arifin, S. S., B. S.Mulyatno, Marjiyono, & R. Setiyanegara. 2012. Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. *Jurnal Geofisika Eksplorasi* 2(1).
- [BAPPEDA] Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Wonogiri. 2012. Data Wonogiri. Wonogiri : BAPPEDA
- Bakri, S., Murtalaksono, K., & Barus, B. 2019. Identifikasi Dan Analisis Karakteristik Longsor Di Kabupaten Garut. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(2), 68-78.
- BNPB. 2019. Indeks Risiko Bencana Indonesia Tahun 2019. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BPBD Wonogiri 2022. Data Bencana Kabupaten Wonogiri Tahun 2014-2022. Wonogiri : Badan Penanggulangan Bencana Daerah Wonogiri.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonogiri. 2015. Tirtomoyo Dalam Angka 2015. Wonogiri : BPS.

- BMKG Semarang. 2022. Data Curah Hujan Kabupaten Wonogiri tahun 2022. Semarang : Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika – Stasiun Klimatologi Semarang.
- Darmawan, R. Y., Miswar, D., & Nugraheni, I. L. 2022. ANALISIS DAERAH RAWAN LONGSOR DI KECAMATAN LIMAU KABUPATEN TANGGAMUS. *JPG (Jurnal Penelitian Geografi)*, 10(1).
- Damsiar. 2015. Buku Panduan Mikroseismik. Diakses tanggal 8 Juli 2018 dari <https://www.scribd.com/doc/283666107/buku-panduan-mikroseismik-pdf>.
- DW Iskandar, 2008. Teknik Pemrosesan Citra Digital ASTER Untuk Kajian Geomorfologi Studi Kasus Di Sebagian Daerah Istimewah Yogyakarta. Bandung : PIT MAPIN XVII.
- Departemen Pekerjaan Umum. 2007. Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor. No.22/PRT/M/2007. Jakarta.
- Effendi, R. S, 2002. Pengendalian Erosi Tanah Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup. Jakarta: Bumi Aksara.
- Erener, A, dkk. 2008. “Analysis of Landslide Hazard Mapping Methods: Regression Models Versus Weight Rating”. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. Vol. XXXVII. Part B8. Beijing.
- Febrina, H. S. 2017. Analisis Kerentanan Bangunan Dengan Pengujian Mikrotremor Studi Kasus Di Daerah Rawan Pergerakan Tanah. *Semarang: FMIPA, Universitas Negeri Semarang*.
- Fukushima, Y., & Tanaka, T. 1990. A New Attenuation Relation for Peak Horizontal Acceleration of Strong Earthquake Ground Motion in Japan. Bull of the Seismological Society of America, soc Am, 80.757-783 .
- Highland, L., 2008, The Landslide Handbook-A guide to Understanding Landslides, *Fact-Sheet No. 2004-3072. U.S. Geology Survey*.

- Huang, J., Ju, N. P., Liao, Y. J dan Liu, D. D. 2015. Determination of Rainfall Thresholds for Shallow Landslides by a Probabilistic and Empirical Method. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 15(12), 2715–2723. <https://doi.org/10.5194/nhess-15-2715-2015>.
- Isnaini, R. 2019. Analisis Bencana Tanah Longsor di Wilayah Jawa Tengah. *Islamic Management and Empowerment Journal*, 1(2).
- Koesuma, S., Saido, A. P., & Fukuda, Y. 2016. Risk analysis of landslide disaster in Ponorogo, East Java, Indonesia. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 776, No. 1, p. 012123). IOP Publishing.
- [LPT] Lembaga Penelitian Tanah. 1966. Peta Tanah Tinjau Skala 1:250.000. LPT. Bogor.
- Mala, H.U., A. Susilo & Sunaryo. 2015. Kajian Mikrotremor dan Geolistrik Resistivitas di Sekitar Jalan Arteri Primer Trans Timor untuk Mitigasi Bencana. *Jurnal Natural B*, 3(I).
- Marjiyono. 2010. Estimasi karakteristik Dinamika Tana Dari Data Mikrotremor Wilayah Bandung. Thesis ITB: Bandung.
- Munir, Moch. 2003. Geologi Lingkungan, Edisi Pertama, Bayumedia Publishing, Malang.
- Mutia, N dan Firdaus. 2011. “Pemetaan Ancaman Bencana Tanah Longsor di Kota Kendari”. *Jurnal Aplikasi Fisika Volume 7 Nomor 1* : Kendari.
- Muntohar, A.S. 2015. *Tanah Longsor Analisis-Prediksi-Mitigasi*. Yogyakarta: Teknik Sipil UMY.
- Nandi .2006. Gempabumi Geologi Lingkungan. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- 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*, 17(2), 272.

Naryanto, Sri Heru. 2017. Analisis Kejadian Bencana Tanah Longsor Tanggal 12 Desember 2014 Di Dusun Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Alami*, Vol. 1, No. 1.

Nakamura, Y. 1997. Seismic Vulnerability Indices for Ground and Structures using Microtremor. World Congress on Railway Research: Florence.

Nakamura, Y. 2000. Clear identification of fundamental idea of Nakamura's technique and its applications. Proceedings of the 12th World Conference Paper no. 2656. http://www.sdr.co.jp/papers/n_tech_and_application.pdf.

Nakamura, Y., Gurler, D., Saita, J., Rovelli, A., Donati, S., Preservation, S., Colosseum, R., Earthquake, A. C., It, I., Colosseum, T., Amphitheatre, F., & Aurea, D. 2000. Vulnerability Investigation of Roman Colosseum Using Microtremor. System, 1–8.

Naqiyun, M.D. 2015. Analisis Data Mikroseismik Daerah Calon Tapak PLTN di Kawasan Muria untuk Kelayakan dan Keselamatan Rencana Pusat Listrik Reaktor Daya. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.

Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat (PUSLITANAK). 2004. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.

Peraturan Menteri Pertanian No 837/Kpts/Um/11/1980 Tentang Kriteria Tata Cara Penetapan Hutan Lindung

Peraturan Menteri PU No 22/PRT/M/2007 Tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor.

Prahasta, Eddy. 2006. Membangun Aplikasi Web-based GIS dengan Map Server. Informatika. Bandung.

- Priyono, K. D., & Surastuti, Y. 2018. Analisis Risiko Bencana Longsorlahan di Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri. *Proceeding of The URECOL*, 210-221.
- Purba, J.O., S. Subiyanto., B. Sasmito. 2014. Pembuatan Peta Zona Rawan Tanah Longsor Di Kota Semarang Dengan Melakukan Pembobotan Parameter. *Jurnal Geodesi Undip*. 3 [2] : 40-52.
- [RDP] Wonogiri 2018. Rencana Penanggulangan Bencana Kabupaten Wonogiri Tahun 2018-2023. Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPDB) Wonogiri.
- Rahardian, A., Mulyanto, D., & Wicaksono, A. P. 2021. Teknik Pengendalian Longsor Di Dusun Keron Kidul, Desa Wuryorejo, Kecamatan Wonogiri, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. *Prosiding SATU BUMI*, 2(1).
- Samodra, H., & Sampurno. 1997. *Peta Geologi Lembar Ponorogo*, Jawa.
- Saaty, T.L. (1980). *The Analytic Hierarchy Process*. New York: Mc.Graw-Hill.
- SESAME, 2004. Site Effect Assessment Using Ambient Excitations - Guidelines for the Implementation of the H/V Spectral Ratio Technique of Ambient Vibrations, Europe: SESAME European research project.
- Susanto, N., & Putranto, T. T. 2016. Analisis level kesiapan warga menghadapi potensi bencana longsor Kota Semarang. *Jurnal Teknik*, 37(2), 54-58.
- Surastuti, Y. 2016. Analisis Risiko Bencana Longsorlahan di Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri.
- Supriyadi, S., Hidayatullah, R. H., Aji, M. P., Fitrianto, T. N., & Kusumawardani, R. 2020. Identifikasi Gerakan Tanah Longsor Dengan Pendekatan Ground Shear Strain Menggunakan Pengukuran Mikroseismik di Graha Taman Nirwana Kota Semarang. *INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS*, 10(01), 32-37.

- 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)*, 6(1), 81-90.
- Sobirin, S., & Ramadhan, M. 2017. Analisis Potensi dan Bahaya Bencana Longsor Menggunakan Modifikasi Metode Indeks Storie di Kabupaten Kebumen Jawa Tengah. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 8, pp. 59-64).
- Sheila, B., InterWorks. 1992. Penghantar Tentang Bahaya Edisi Ke-3. UNDP : Jakarta.
- Sulistiarto, B. 2010. Studi Tentang Identifikasi Longsor dengan Menggunakan Citra Landsat dan ASTER (Studi Kasus : Kabupaten Jember). Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya / pustilanak 2004
- Sugiharyanto,dkk. 2009. Studi Kerentanan Longsor Lahan di Kecamatan Samiguluh dalam Upaya Mitigasi Bencana Alam. Yogyakarta : UNY.
- Seht, M.Ibs-von., dan Wohlenberg. J., 1999. Microtremor Measurement Used To Map Thickness Of Soft Sediment. *Bulletin of Seimological Society of America*, Vol. 89, No. 1.
- Syahrudin, M.H., S. Aswad, E.F. Palullungan, Maria, & Syamsuddin. 2014. Penentuan Profil Ketebalan Sedimen Lintasan Kota Makassar Dengan Mikrotremor. *Jurnal Fisika* Vol. 4 No. 1. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Syahputri, A., & Sismanto, S. 2020. Identifikasi Potensi Tanah Longsor Menggunakan Metode Mikrotremor Di Dusun Tegalsari Desa Ngargosari Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Fisika Indonesia*, 24(2), 66-71.
- Tanjung, N. A. F., Yuniarto, H. P., & Widyawarman, D. 2019. Analisis Amplifikasi Dan Indeks Kerentanan Seismik Di Kawasan Fmipa UGM Menggunakan

Metode HVSR. Jurnal Geosaintek, 5(2), 60.
<https://doi.org/10.12962/j25023659.v5i2.5726>

Telford, M.W., L.P. Geldart, R.E. Sheriff, & D.A. Keys. 1976. Applied Geophysics. New York: Cambridge University.

Wati, S.E., dkk. 2010. Landslide Susceptibility Mapping With Heuristic Approach in Mountainous Area a Case Study in Tawangmangu Sub District, Central Java, Indonesia. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Science, Volume XXXVIII, part 8. Jepang

Wahyunto, H. 2010. Kerawanan Longsor Lahan Pertanian. Balai Penelitian Tanah : Bogor.

Wicaksono, A. P., & Khafid, M. A. 2022. Karakterisasi Longsor untuk Analisis Kerawanan Bencana Longsor di Baturturu, Kabupaten Gunungkidul. *Majalah Geografi Indonesia*, 36(2).

Zahria, B., M. Rudulian, M. Popa, B. Grecu, A. Bala, & D. Tataru. 2008. Estimation of Local Response Using the Nakamura Method for the Bucharest Area. *Romanian Reports in Physics*, 60(1): 131-144.