

DAFTAR PUSTAKA

- Achiar, A.L.M., Helma, H., 2019, Metode Ordinary Kriging Menggunakan Semivariogram Isotropik dalam Menghitung Curah Hujan Kota Padang, *Journal of Mathematics UNP*, Hal. 7–12.
- Arintalofa, V., Yulianto, G., Harmoko, U., 2020, Analisa Mikrotremor Menggunakan Metode HVSR untuk Mengetahui Karakteristik Bawah Permukaan Manifestasi Panas Bumi Diwak dan Derekan Berdasarkan Nilai Vp, *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, Vol. 1, Hal. 54–61, DOI: 10.14710/jebt.2020.9276.
- Armayani, A., Rahmaniah, 2013, Studi Sifat Fisis Batuan Pada Daerah Rawan Longsor, *Jurnal Teknosains*, Vol. 7, Hal. 165–174.
- Badan Informasi Geospasial. (2023). *Digital Elevation Model Nasional (DEMNAS)* (data raster). <https://tanahair.indonesia.go.id> (diakses 20 Februari 2026)
- Elwira, S.K.P., Afdal, A., 2022, Identifikasi Potensi Air Tanah di Bukit Gado-Gado Padang Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 11, Hal. 455–461, DOI: 10.25077/jfu.11.4.455-461.2022.
- Fadhilah, F.H., Yudistira, T., Sopyan, Y., 2022, Pemetaan Respons Dinamik Tanah Dan Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Di Wilayah Kertajati Menggunakan Metode Horizontal-To-Vertical Spectral Ratio (HVSR), Vol. 20, Hal. 52–61.
- Fauziah, L., Pohan, A.F., 2023, Identifikasi Potensi Longsor di Kota Sawahlunto dengan Menggunakan Parameter Frekuensi Dominan, Amplifikasi, dan Kecepatan Gelombang Geser, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 12, Hal. 342–348, DOI: 10.25077/jfu.12.3.341-347.2023.
- Highland, L.M., Bobrowsky, P., 2008, The landslide Handbook - A guide to understanding landslides, *US Geological Survey Circular*, Hal. 1–147.
- Kanai, K., 1983, *Engineering Seismology*, University of Tokyo Press.
- Kastowo, 1996, Peta Geologi Lembar Padang, Sumatera 1:250,000 = Geological Map of the Padang Quadrangle, Sumatera, *Peta Geologi Bersistem Indonesia = Systematic Geological Map of Indonesia; Lembar (Quadrangle): Padang, 0715 TA - TT -*.
- Lingkungan, J.I., Jawa, P., Tanggal, T., Naryanto, H.S., Soewandita, H., Ganesha, D., Kristijono, A., Reduksi, T., Bencana, R., Pengkajian, B., Bppt, T., 2019,

Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran , Kecamatan Pulung , Kabupaten, Vol. 17, Hal. 272–282, DOI: 10.14710/jil.17.2.272-282.

Lucya, I., 2024, Analisis Data Mikrotremor Untuk Mengetahui Nilai Indeks Kerentanan Seismik Di Kecamatan Jambi Luar Kota), Vol. 22, Hal. 21–25.

Mentari, N.F., Susanti, D.B., Sains, F., Kalijaga, U.I.N.S., Marsda, J., Yogyakarta, A., Sleman, G.K.I., Km, J.W., Yogyakarta, D.I., 2023, Analisis Indeks Kerentanan Seismik di Desa Kalongan , Kecamatan Ungaran Timur , Kabupaten Semarang Menggunakan Metode HVSR Seismic Vulnerability Index Analysis in Kalongan Village , East Ungaran District , Semarang Regency Using the HVSR Method, Vol. 1, Hal. 6–11.

Mudhari, M.S., 2018, Hidup Di Tengah Gelombang Bunyi dan Cahaya, Hal. 64.

Nakamura, Y., 2000, Clear identification of fundamental idea of Nakamura's technique and its applications, *Proceedings of the 12th world conference on ...*, Hal. Paper no. 2656.

Ngadmanto, D., Susilanto, P., Nurdiyanto, B., Pakpahan, S., Masturyono, M., 2013, EFEK TAPAK LOKAL PADA DAERAH KERUSAKAN AKIBAT GEMPABUMI BOGOR 9 SEPTEMBER 2012, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol. 14, DOI: 10.31172/jmg.v14i3.162.

Partono, W., Irsyam, M., Prabandiyani, S., 2013, Aplikasi Metode HVSR pada Perhitungan Faktor Amplifikasi Tanah di Kota Semarang, *Jurnal Ilmu dan Terapan Bidang Teknik Sipil*, Vol. 19, Hal. 125–134.

Pemerintah Kota Padang. (2023). *Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) Kota Padang Tahun 2023*. <https://padang.go.id> (diakses 5 Maret 2026)

Sekitarnya, D.A.N., Magister, P., Geodesi, T., Sekitarnya, D.A.N., 2009, JB . JANUAR HERRY SETIAWAN Lembar Pengesahan Tesis.

Syahputri, A., 2020, Identifikasi Potensi Tanah Longsor Menggunakan Metode Mikrotremor Di Dusun Tegalsari Desa Ngargosari Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo, Hal. 66–71, DOI: 10.22146/jfi.v24i2.53636.

Syukri, M., 2020, Pengantar Geofisika, *Pengantar Geofisika*, DOI: 10.52574/syiahkualauniversitypress.196.

Tiyurma, A., Budiman, A., 2020, Analisis Nilai Suseptibilitas Magnetik Tanah Permukaan Daerah Potensi Longsor di Bukit Gado-Gado Padang, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 9, Hal. 209–216, DOI: 10.25077/jfu.9.2.209-216.2020.

Varnes, D.J., 1978, Landslide types and processes. Landslides and engineering practice, *Landslides and Engineering Practice*, Vol. 24, Hal. 20–47.

Village, G., Sub-district, S., District, W., W, N.B., 2024, Jurnal Fisika Seismic Vulnerability Microzonation Using Hvsr Method in Kalisalak Hamlet , Vol. 14, Hal. 14–23.

Vs, E., Pemetaan, D.A.N., Tanah, K., Hvsr, B., Lasem, W.S., Tengah, J., 2025, ESTIMASI Vs30 DAN PEMETAAN KLASIFIKASI TANAH BERBASIS HVSr DI WILAYAH SESAR LASEM, JAWA TENGAH, Vol. 10, Hal. 33–43.

Wibowo, N.B., Huda, I., 2020, ANALISIS AMPLIFIKASI, INDEKS KERENTANAN SEISMIK DAN KLASIFIKASI TANAH BERDASARKAN DISTRIBUSI Vs30 D.I.YOGYAKARTA ANALYSIS OF AMPLIFICATION, SEISMIC VULNERABILITY INDEX AND SOIL CLASIFICATION BASED ON Vs30 IN YOGYAKARTA, *Buletin Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika*, Vol. 1, Hal. 21–31.

Winata, H.M., Afendi, F.M., Fitrianto, A., 2019, Hilma M. Winata 1 , Farit M. Afendi 2 , and Anwar Fitrianto 3 1, Hal. 247–259.

United States Geological Survey. (2020). *SRTM 1 Arc-Second Global* (Digital Elevation Model). Diunduh dari <https://earthexplorer.usgs.gov> (diakses 9 Februari 2026)

Zulfa, V.A., Widyasamratri, H., Kautsary, J., 2022, BENCANA TANAH LONGSOR Studi Kasus: Lereng Gunung Wilis Kabupaten Nganjuk , Desa Sendangrejo Kecamatan Sambeng Kabupaten Lamongan dan Desa Sriharjo Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul, Vol. 1, Hal. 154–169.

