

DAFTAR PUSTAKA

- Arifitri, F.W., 2014, Identifikasi Potensi Bahaya Seismik Berdasarkan Faktor Amplifikasi Tanah dan Ketebalan Sedimen Menggunakan Mikrotremor di Kecamatan Pacitan, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur, *Skripsi*, Jurusan Fisika, UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2012, Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa dan Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung, BSN, Jakarta.
- BMKG. 1998. Sumberdaya Geologi, *Buletin Meteorologi dan Geofisika*, No 4.
- BPS Kota Sawahlunto, 2021, *Statistik Daerah Kota Sawahlunto 2021*, Kota Sawahlunto.
- BPS Kota Sawahlunto, 2021, Banyaknya Kejadian Bencana Alam di Kota Sawahlunto, <https://sawahluntokota.bps.go.id/>, diakses tanggal 4 Desember 2021.
- Brigham E.O., 1998, *The Fast Fourier Transform and Its Applications*, Prentice-Hall, New Jersey.
- Desiasni, R., 2016, Inversi Kurva Horizontal to Vertical Spectrum Ratio (HVSr) untuk Menentukan Kecepatan Gelombang Geser Rerata (V_{s30}) di Daerah Jawa Tengah, *Tesis*, Program Studi S2 Ilmu Fisika, UGM, Yogyakarta.
- Fah, D., Kind, F., Giardini, D., 2001, A Theoretical Investigation of Average H/V Ratios, *Geophys J. Int.*, Vol. 145, hal. 535-549.
- Fitri, D.A., 2018, Pemetaan Zonasi Indeks Kerentanan Seismik pada Daerah Pasca Tambang di PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Unit Penambangan Ombilin Sawahlunto, *Laporan Tugas Akhir*, Teknik Pertambangan, UNP, Padang.
- Gadallah, M.R., Fisher R., 2009, *Exploration Geophysics*, Spinger, Berlin.
- Geopark Sawahlunto, 2021, Peta Sebaran Potensi Warisan Geologi, <https://sawahluntogeopark.com/>, diakses tanggal 11 November 2022.
- Gosar, A., 2007, Microtremor HVSr Study for Assessing Site Effects in the Bovec Basin (NW Slovenia) Related to 1998 Mw5.6 and 2004 Mw5.2 Earthquakes, *Engineering Geology*, No. 91, hal. 178-193.
- Haerudin, N., Alami, F., Rustadi, 2019, *Mikroseismik, Mikrotremor, dan Microearthquake dalam Ilmu Kebumihan*, Pusaka Media, Bandarlampung.
- Highland, L.M., dan Bobrowsky, P., 2008, *The Landslide Handbook—a Guide to Understanding Landslides*, U.S. Geological Survey, Virginia.

- Ilyas, T., 2011, Tanah Longsor (Landslide), *Bahan Ajar MPKT-B*.
- Kumar, S., Singh, P., Sushil, R., Singh, P., Tiwari, A., 2021, Microtremor Measurement to Evaluate Site Characteristics by Horizontal to Vertical Spectral Ratio Technique in Sikkim, Northeast Himalayas, India, *Quaternary International*, Vol. 585, Elsevier, hal 134-142.
- Kurniawan, Y., Miswar, D., Nugraheni, I.L., 2018, Pemetaan Daerah Rawan Longsor di Kecamatan Sumber Jaya Kabupaten Lampung Barat Tahun 2017, *Jurnal Penelitian Geografi*, Vol. 6, No. 3.
- Machane, D., Meziani, M.B., Oubaice, E.H., Bensalem, R., Moulouel, H., 2017, Evidence of Landslide Sliding Surfaces by HVSR Ambient Vibration in Kabylia (Algeria), *9th Congress of the Balkan Geophysical Society*, Antalya.
- Marjiyono, 2010, Estimasi Karakteristik Dinamika Tanah dari Data Mikrotremor Wilayah Bandung, *Disertasi*, Intitut Teknologi Bandung, Bandung.
- Mirzaoglu, M., dan Dykmen, U., 2003, Application of Microtremors to Seismic Microzoning Procedure, *Journal of the Balkan Geophysical Society*, Vol. 6, No. 3, hal. 143-156.
- Munadi, S., 2002, *Pengolahan Data Seismik*, Universitas Indonesia, Depok.
- Muzli, M., Mahesworo, R.P., Madijono, R., Siswoyo, Pramono, S., Dewi, K.R., Budiarta, Sativa, O., Sulisty, B., Swastikarani, R., Oktavia, N., Moehajirin, Efendi, N., Wijaya, T.A., Subadyo, B., Mujiyanto, Suwarto, Pramono, S., 2016, Pengukuran Vs30 Menggunakan Metode MASW untuk Wilayah Yogyakarta, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol. 17, No. 1, hal. 25-32.
- Nakamura, Y., 1989, A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Susurface Using Microtremor on the Ground Surface, *Quarterly Report of RTRI*, Vol. 30, No. 1.
- Nakamura, Y., 2000, Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and Its Applications, *The 12nd World Conference on Earthquake Engineering*, Tokyo.
- Nakamura, Y., 2008, On the H/V Spectrum, *The 14th World Conference on Earthquake Engineering*, Beijing.
- Natasya, I.D., Larang, M.P., Putri, E.G.G., Refrizon, 2022, Upaya Mitigasi Bencana Longsor Jalan Lintas Bengkulu-Kepahiang Berdasarkan Gelombang Geser (Vs), *Newton-Maxwell Journal of Physics*, Vol. 3, No. 1.

- Prasisila, M., Refrizon, Hadi, A.I., 2021, Klasifikasi Kelas Situs Tanah dengan Nilai V_{S30} di Kecamatan Muara Bangkahulu Kota Bengkulu Menggunakan Metode Multichannel Analysis of Surface Wave (MASW), *Seminar Nasional Fisika 7.0*, Bengkulu.
- Pertiwi, G.D.A.G., 2018, Identifikasi Daerah Rawan Longsor Menggunakan Metode Mikrotremor di Kecamatan Bagelen Kabupaten Purworejo, *Skripsi*, Jurusan Fisika, UNY, Yogyakarta.
- Pusat Survei Geologi, 2007, Peta Geologi Lembar Solok, Sumatera, <https://geologi.esdm.go.id/>, diakses tanggal 14 Juli 2022.
- Rosyidi, S.A.P., 2013, *Metode Analisis Gelombang Permukaan untuk Penyelidikan Sub-Permukaan*, LP3M Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- SESAME, 2004, *Guidelines For The Implementation of The H/V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibration Measurements and Interpretation*, Deliverable D23.12, University of Potsdam.
- Sitorus, N.M.H., 2017, Estimasi Ketebalan Lapisan Sedimendan Amplifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSR, *Skripsi*, Departemen Teknik Geofisika, ITS, Surabaya.
- Soedradjat, G.M., 2008, Bencana Gerakan Tanah di Indonesia, *Workshop Mitigasi dan Penanganan Gerakan Tanah*, Bandung.
- Sunan, H.L., Gibra, A.K., 2019, Analisis Jenis Struktur Geologi Implikasinya terhadap Bencana Longsor Daerah Kandangserang Kecamatan Kandangserang Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah, *Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX*, Purwokerto.
- Sungkono, Santosa, B.J., 2011, Karakterisasi Kurva Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio: Kajian Literatur dan Permodelan, *Jurnal Neutrino*, Vol. 4, No. 1.
- Susilanto, P., Ngadmanto, D., Sunardi, B., Rohadi, S., 2019, Analisis Kecepatan gelombang Geser (V_s) sebagai Upaya Mitigasi Bencana Gempabumi di Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, Vol. 10, No. 2, hal. 41-50.
- Susilawati, 2008, *Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa pada Penelaahan Struktur Bagian Dalam Bumi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.

Syahputri, A., dan Sismanto, 2020, Identifikasi Potensi Tanah Longsor Menggunakan Mikrotremor di Dusun Tegalsari Desa Ngargosari Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo, *Jurnal Fisika Indonesia*, Vol. 24, No 2.

Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E., 1990, *Applied Geophysics*, Cambridge University Press, London.

USGS, 2020, V_{s30} Models and Data, <https://earthquake.usgs.gov>, diakses tanggal 1 Juni 2022.

USGS, EarthExplorer, <https://earthexplorer.usgs.gov/>, diakses tanggal 16 Juni 2022

