

DAFTAR PUSTAKA

- Azar, F.S., 2000, Multiattribute Decision-Making: Use of Three Scoring Methods to Compare the Performance of Imaging Techniques for Breast Cancer Detection. *J Technical Reports (CIS)*, 119.
- Azmiyati, Uzlifatul., Brotopuspito, S, K., dan Dibyosaputro, Suprpto., 2018, *Analisis Karakteristik Dinamika Tanah Berdasarkan Data Mikrotremor di Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat*, Universitas Gadjah Mada, Jupe, Vol.3 No.3
- BNPB, 2012, *Peraturan Kepala BNPB Nomor 2 Tahun 2012*, Berita Negara Republik Indonesia Nomor 1424.
- Bock, Y., Prawirodirdjo, L., Genrich, J.F., Stevens, C.W., McCaffrey, R., Subarya, C., Puntodewo, S.S.O. & Calais, E. (2003). "Crustal motion in Indonesia from Global Positioning System measurements". *J. Geophys. Res.* 108(B8), 2367, doi:10.1029/2001JB000324.
- Daryono, 2011, *Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Mikrotremor pada Setiap satuan Bentuk Lahan di Zona Graben Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Disertasi, Program Pascasarjana Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Detik.com, 2016, <https://news.detik.com/berita/3265569/gempa-yang-guncang-bali-dan-lombok-pagi-tadi-akibat-aktivitas-flores-back-arc> [1 Agustus 2016].
- Fadhillah, F.H., Yudistira, Tedi., dan Sopyan, Yayan., 2011, *Pemetaan Respon Dinamik Tanah dan Pemodelan Struktur Bawah Permukaan di Wilayah Kertajati Menggunakan Metode Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio (HVSr)*. *Jurnal Geofisika*, Institut Teknologi Bandung, Vol. 20, No. 20
- Fukushima, Y., dan 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.

- Gosar, A. 2010, “*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, Vol. 91 No. 2–4, pp. 178–193.
- Hartati, Lidia. 2014. *Pemetaan Tingkat Resiko Gempabumi Daerah Liwa dan Sekitarnya Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor*. Thesis. Yogyakarta : UGM.
- Isihara, K., 1982, *Evaluation of Soil Properties for Use in Earthquake Response Analysis*. Proc. Int. Symp. On Numerical Model in Geomech, 237-259.
- Kanai, K. & Tanaka, T. (1961). On Mikrotremors VIII. Bulletin of Earthquakes Research Institute, 39, 97-114.
- Kompas.com, mengenang-gempa-lombok-2018-ratusan-orang-meninggal-dan-ribuan-bangunan, 08 Juni 2021
- Konno, K., dan Ohmachi, T., 1998. *Ground Motion Characteristics Estimated From Spectral Ratio Between Horizontal To Vertical Components Of Microtremor*, Bulletin of the Seismological of America, 88, 1, 228-241.
- Kramer, 1996, *Geotechnical Earthquake Engineering Upper Saddle River*, Jersey 07458, Prentice Hall Inc.
- Lubis, A.M, Muttaqin, Samdara, Rida., 2021. *Studi Akurasi Pada Mikrotremor Serta Implikasinya Terhadap Perhitungan Kecepatan Gelombang Geser hingga Kedalaman 30 m dan Ketebalan Sedimen*. Universitas Bengkulu, Vol.45. No.2
- McPherson, A. dan Hall, L., (2013). “*Site Classification for Earthquake Hazard and Risk Assessment in Australia*. *Bulletin of the Seismological Society of America*. 103(2A), pp. 1085–1102.
- Mohamed, G.A., dan H.H Mohamed, 2012, *Attenuation of Shallow Microearthquakes at Abu Simbal Area, South Egypt*, Journal of African Earth Science, 64, 65-70

- Mangga, S.A., Atmawinata, S., Hermanto, B., Setyonugroho, B., dan Amin, T.C., 1994. *Peta Geologi Lembar Lombok, Nusatenggara Barat, skala 1:250.000*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Marjiyono. (2016). *Potensi Penguatan Gelombang Gempabumi Oleh Sedimen Permukaan Kota Mataram Nusa Tenggara Barat*. Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi. No.692
- Meidji, I.U., 2014, *Kajian Karakteristik Dinamika Tanah Terhadap Resiko Kerawanan Seismik dan Dampaknya Terkait Rencana Tata Ruang Wilayah di Kota Mataram Bagian Timur*, Tesis, Program Studi S2 Ilmu Fisika Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta
- Munadi, S, 2000, *Aspek Fisis Seismologi Eksplorasi*, Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Indonesia, Depok.
- Mucciarelli, M. dan Gallipoli, M. (2008), "A critical review of 10 years of microtremor HVSr technique", *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol.42, hal. 255–266
- Nakamura, Y, 1989, A Method for Dynamic Characteristic Estimation of Subsurface using Microtremor on the Ground Surface, *QR Railway Technical Research Institute*, 30, 1, 25-33.
- Nakamura, Y., 2000. *Clear identification of fundamental idea of Nakamura's technique and its applications*. 12WCEE.2526
- Panjaitan, Ardika., Saragih, Ronni., Hutahuruk, Anggiat., Suhendra, 2023. *Mikrozonasi Kawasan Potensi Longsor Menggunakan Metode Mikrotremor di Kabupaten Bengkulu Utara-Lebong*, Universitas Bengkulu, Jurnal Fisika flux, Vol.20, No.2
- Patimah, Siti., 2017, *Analisis Litologi Bawah Permukaan Berdasarkan Ground Profiles Kecepatan Gelombang Geser dengan Metode Ellipticity Curve di Kecamatan Prambanan dan Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten*, Skripsi, Program Studi Fisika, Universitas Negeri Yogyakarta

- Parolai, S., Bormann, P and Milket, C., 2001. *Assessment of the natural frequency of the sedimentary cover in the cologne area (Germany) using noise measurement, Journal of Earthquake Engineering*, Vol 5, pp 541564
- Pusat Studi Gempa Nasional, 2017. *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*, ISBN 978-602-5489-01-3
- Prabowo, U.N., 2015, *Pemetaan Daerah rawan Rekahan Tanah Berdasarkan Analisis Mikrotremor di Kotamadya Denpasar dan Kabupaten badung Bali*, Tesis, Program Magister Ilmu Fisika UGM, Yogyakarta.
- Putri, Anindya, R., Purwanto, M, Singgih., dan Widodo, Amien, 2017, *Identifikasi Percepatan Tanah Maksimum (PGA) dan Kerentanan Tanah Menggunakan Metode Mikrotremor 1 Jalur Sesar Kendeng*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Jurnal Geosaintek, Vol. 03. No. 02
- Rencana Pembangunan jangka Menengah Kota Mataram, (2016-2021). *Gambaran Umum Kondisi Daerah*
- Thompson, G.R., dan turk, J., 1997, *Introduction to Physical Geology*, Brooks Cole, Pp.
- Santoso, Murtolo, dan Suharsono, 1994. *Peta Geomorfologi Lembar Mataram, Nusatenggara Barat skala 1:100.000*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung
- Sheriff, R.E., dan Lloyd P.G., 1995, *Exploration Seismology; Second Edition*, Cambridge University Press, London.
- Setiawan, J.J.H., 2009, *Mikrozonasi Seismisitas Daerah Yogyakarta dan Sekitarnya*, Tesis, Program Magister Teknik Geodesi dan Geomatika ITB, Bandung.
- Sesame, 2004, *Guidelines for the implementation of the H/V spectral ratio technique on ambient vibration measurements and interpretation*, SESAME

European Research Project, European Commision-Research General Directorate.

Setianegara, Robby., Muslim, Diki., Ismawan., Marjiyono., 2023. *Potensi Penguatan Gelombang Gempabumi oleh Sedimen Permukaan Berdasarkan Analisis Mikrotremor Studi Kasus di Cekungan Bandung Bagian Selatan*, Universitas Padjadjaran, Pusat Survei Geologi Bandung, Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral Vol. 24 No. 2 Mei 2023 hal. 107-115

Sitorus, N., Purwanto, Singgih., dan Utama Widya., 2017. *Analisis Nilai Frekuensi Natural dan Amplifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSR*, Institut Teknologi Sepuluh November, Jurnal geosaintek Vol. 3 No. 2 2017

Tuladhar, R., 2002. *Seismic Mikrozonation of greather Bangkok Using Mikrotremor*. Thesis Asian Institute of Technology. School of Civil Engineering. Thailand

USGS, 2012, *Earthquake Catalog (1900-2023)*, unduh pada tanggal 06 Agustus 2023, dari http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eqarchives/epic/epic_rect.php

Waluyo., 1996, Seismologi, Lab. Geofisika, Program Studi Teknik Geofisika, FMIPA, UGM, Yogyakarta.

Wathelet, M., D. Jongmans, dan M. Ohrnberger, 2004, Surface-Wave Inversion Using a Direct Search Algorithm and Its Application to Ambient Vibration Measurements, J. Near Surface Geophysics, 211-221.

Yamanaka, H., Takemura, M., Ishida, H., dan Niwa, M., 1994. *Characteristic of long period microtremors and their applicabilitu in exsploration of deep sedimentary layer*. *Bulletin of The Seismological Society of America* 84 (6), 1831-1841