

DAFTAR PUSTAKA

- Arai, H., & Tokimatsu, K. (2005). S-wave Velocity Profiling by Joint Inversion of Microtremor Dispersion Curve and Horizontal-to-Vertical (H/V) Spectrum. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 95(5), 1766–1778. <https://doi.org/10.1785/0120040243>
- Arifin, S. S., Mulyatno, B. S., Marjiyono, & Setianegara, R. (2014). Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Fundamental Daerah Liwa dan Sekitarnya. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 2(1), 30–40.
- B.J. Santosa, S. (2012). Karakterisasi Kurva Horizontal-To-Vertical Spectral Ratio: Kajian Literatur Dan Permodelan. *Jurnal Neutrino*, 4. <https://doi.org/10.18860/neu.v0i0.1662>
- Bagus Hermawan, H., Taufiq Ridlo, D., Nasirudi, & Dewi Triastianti, R. (2022). Identifikasi Potensi Likuifaksi Berdasarkan Analisis Data Mikrotremor Di Desa Trimurti, Srandakan, Bantul. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, Vol. 22(No. 2), 1–6.
- BMKG. 2006. *Data gempa di Indonesia*. Diakses dari <http://inatews.bmkg.go.id/new/> pada tanggal 25 November 2022.
- BMKG, 2015. *Indonesia Tsunami Early Warning System- InaTEWS*. Diakses dari http://inatews.bmkg.go.id/new/tentang_eq.php pada tanggal 29 November 2022.
- BPBD. 2019. *Mitigasi: Tahukah Anda?*. Diakses dari <https://bpbd.purworejokab.go.id/mitigasi> pada tanggal 2 Desember 2022.
- Braile, L. W. (2006). Seismic Waves and the Slinky. *Purdue University*, 2–3. <http://web.ics.purdue.edu/~braile/edumod/slinky/slinky.htm>
- Daryono dan Prayitno Bambang Seti. (2009). Data Mikrotremor dan Pemanfaatannya untuk Pengkajian Bahaya Gempabumi. *Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*, 1–19.
- Elnashai, A. S., & Sarno, L. Di. (2008). *Fundamentals of Earthquake Engineering*. Wiley.
- ESDM. 2006. *Misteri Patahan Sumber Gempa Yogya 2006*. Diakses dari <http://geomagz.geologi.esdm.go.id/misteri-patahan-sumber-gempa-yogya-2006/.html> pada tanggal 26 November 2022
- Gadallah, M., & Fisher, R. (2009). *Exploration Geophysics*. Springer.
- Gemintang, K. N., Hanatha, F. D., Indriatmoko, T. W., Qurrotua'eni, W. S.,

- Azis, B. N. L., & Hamdalah, H. (2022). Identifikasi Zona Rawan Amblesan Berdasarkan Parameter HVSR dan Ground Shear di Daerah Gua Pindul. *Jurnal Geosaintek*, 8(3), 232–241.
- Haerudin, N., Alami, F., & Rustadi. (2019). *Mikroseismik, Mikrotremor, dan Microearthquake dalam Ilmu Kebumihan*. Pusaka Media.
- Hidayat, S., Warnana, D. D., Koesuma, S., & Cari. (2017). Seismic Microzonation by using Microtremor Method in Pandan Volcano, Bojonegoro, East Java. *Journal of Physics*.
- Iswanto, E. R., Indrawati, Y., & Riyanto, T. A. (2019). Studi Mikrotremor dengan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) di Tapak RDE, Serpong. *Eksplorium*, 40(2), 105. <https://doi.org/10.17146/eksplorium.2019.40.2.5489>
- Kertapati, E. K. (2006). Aktivitas Gempabumi di Indonesia: Perspektif Regional pada Karakteristik Gempabumi Merusak, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Pusat Survei Geologi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kusky, T. (2008). *Earthquakes Plate Tectonics and Earthquake Hazards*. Infobase Publishing.
- Lowrie, W. (2007). *Fundamental of Geophysics* (Secound Ed). Cambridge University Press.
- Maharani, Yohana Noradika., Sunardi, Bambang., Ikhsan & Algary, Tissia Ayu. (2023). Potensi Likuifaksi di Kabupaten Bantul Provinsi D.I. Yogyakarta. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, Vol. 7 (No. 1), 8-14.
- Nakamura, Y. (1989). A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface using Microtremor on the Ground Surface. *Proc. 20th JSCE Earthquake Eng. Symposium*, 30(1), 133–136.
- Nakamura, Y. (1997). Seismic Vulnerability Indices for Ground and Structures using Microtremor. *World Congress on Railway Research*, 1–7. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:55980497>
- Nakamura, Y. (2000). Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and Its Applications. *Proc XII World Cnf. Earthquake Engineering*.
- Nakamura, Y. (2008). On The H / V Spectrum. *The 14th World Conference on Earthquake Engineering*.
- Ngadmanto, D., Susilanto, P., Nurdianto, B., Pakpahan, S., & Masturyono. (2013). Efek Tapak Lokal Pada Daerah Kerusakan Akibat Gempa Bumi Bogor 9 September 2012. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 14(September

2012), 109–116.

- Park, T. H., 2010. *Introduction to Digital Signal Processing*. Singapore: World Scientific.
- Putra, A. T. J. (2013). Pemetaan Kerentanan Daerah Potensi Likuifaksi, Akibat Gempabumi Tektonik Studi Kasus Daerah Desa Panjangrejo Dan Sekitarnya, Kecamatan Pundong, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Universitas Diponegoro*, 18.
- Riyanto, S., Purwanto, A., (2009). Alogaritma Fast Fourier Transform (FFT) Decimation in Time (DIT) Dengan Resolusi 1/10 Hertz. Pros. Semin. Penelit. Pendidik. Dan Penerapan MIPA.
- SESAME. (2004). *GUIDELINES FOR THE IMPLEMENTATION OF THE H / V SPECTRAL RATIO TECHNIQUE ON AMBIENT VIBRATIONS MEASUREMENTS , PROCESSING AND INTERPRETATION*. December.
- Sianturi, H. L., Susilo, A., Sunaryo, & Maryanto, S. (2018). The Study of Maximum Land Acceleration Using Deterministic Seismic Hazard Analysis (DSHA) Method In Kupang Regency-NTT. *International Journal of Humanities, Religion and Social Science*, 2(12), 2548–5725.
- Slob, S. (2007). Micro Seismic Hazard Analysis. *International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation*.
- 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. <https://doi.org/10.22146/jfi.v24i2.53636>
- 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), 60–67.
- Utami, Z., Wibowo, B. N., & Darmawan, D. (2017). Analisis Kerentanan Seismik Berdasarkan Pengukuran Sinyal Mikrotremor di Kecamatan Prambanan dan Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten. *Jurnal Fisika Indonesia*, 29–36.
- Wahyudi. (2008). Aplikasi Mikroseismik untuk Memindai dan Mengidentifikasi Keberadaan Hidrokarbon. *Universitas Gajah Mada*, 18(2), 114–123.
- Wibowo, N. B., Fathani, T. F., Pramumijoyo, S., & Marliyani, G. I. (2023). Microzonation of Seismic Parameters in Geological Formation Units Along the Opak River Using Microtremor Measurements. *International Journal of GEOMATE*, 25(110), 208–219. <https://doi.org/10.21660/2023.110.4017>