

DAFTAR PUSTAKA

- Akyas, 2007. *Pemodelan Gelombang Seismik Untuk Memvalidasi Interpretasi Data Seismik Refraksi*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.
- Ammon, C. (2005). *An Introduction to Earthquakes*. Pennsylvania: PennState Department of Geosciences .
- Andreastuti, S. (1999). *Stratigraphy and geochemistry of Merapi Volcano, Central Java, Indonesia: implication for the assessment of volcanic hazard*. Auckland: PhD Dissertation at University of Auckland.
- Arifin, S. S., Mulyanto, B. S., Marjiyono, & 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*, 2(1).
- Asparini, D., 2011, Penerapan Metode Stacking dalam Pemrosesan Sinyal Seismik Laut di Perairan Barat Aceh, Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Asri, Budi. 2006. *Geologi Struktur Teknik Pertambangan*. Diakses melalui <https://www.scribd.com/document/367251132/patahan-dan-sesar> pada tanggal 2 Juni 2022, jam 20.00 WIB.
- Badan Standarisasi Nasional. 2012. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa dan Struktur Bangunan Gedung dan non Gedung*. Jakarta: BSN, SNI 1726:2012.
- Bard, P. Y. (1999). Microtremor Measurement: A Tool for Site Sstimates. *Second Internasional Symposium on the Effect Surface Geology on Seismic Motion*, (hal. 1252-1279). Yokohama.
- Bariato, D., Kuncoro, P., & Watanabe, K. (2010). The Use of Foraminifera Fossils for Reconstructing the Yogyakarta Graben, Yogyakarta, Indonesia. *Journal of South East Asian Applied Geology*, 138-143.
- Berthomier, P. (1990). *Etude volcanologique du Merapi (Center Java) Téphostratigraphie et chronologiemécanismes éruptifs*. Clermont-Ferrand: University of Blaise Pascal.

- BMKG, 2015. *Indonesia Tsunami Early Warning System- InaTEWS*. Diakses dari http://inatews.bmkg.go.id/new/tentang_eq.php pada tanggal 3 Juni 2022, jam 08:00 WIB.
- Bour, M., Fouissac, D., & Martin, C. (1998). On the Use of Microtremor Recording in Seismic Microzonation. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 17.
- Braille, L. W. (2006). *Seismic Wave and Slinky*. Indiana Eleanor: Purdue University Chu.
- Bronto, S. dan Hartono, H.G. 2001. *Panduan Ekskursion Geologi Kuliah Lapangan* 2. STTNAS: Yogyakarta.
- Bunawati, Sekar. G. 2018. *Analisis Mikroseismik Pada Kawasan Jalur Sesar Kecamatan Bangelen Kabupaten Purworejo*. Skripsi. Yogyakarta: UNY
- Burger, H. (1992). *Exploration Geophysics of the Shallow Subsurface*. Englewood Cliffs: NJ.
- Daryono. (2010). *Zona Rawan "Local Site Effect" Gempa bumi di Yogyakarta*. Yogyakarta: BMKG.
- Daryono, Sutikno, Prayitni, & Setio, B. (2009). *Data Mikrotremor dan Pemanfaatannya untuk Pengkajian Bahaya Gempa bumi*. BMKG: Yogyakarta.
- Dentith, Michael and Stephen Mudge. 2014. *Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist*. New York: Cambridge University Press.
- Elnashai, S., & Sarno, D. (2008). *Fundamental Of Earthquake Engineering*. Hongkong: Wiley.
- Febriani. (2013). *Analisis Nilai Peak Ground Acceleration dan Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Data Mikroseismik pada Daerah Rawan Gempa bumi di Kota Bengkulu*. Bengkulu: Universitas Pasir Pengaraian.
- Gurler, E., Nakamura, Y., Saita, J., & Sato, T. (2000). Local site effect of Mexico City based on microtremor measurement. *6th International Conference on Seismic Zonation*, (hal. 65). California.
- Haerudin, N., Alami, F., & Rustadi. (2019). *Mikroseismik, Mikrotremor dan Microearthquake Dalam Ilmu Kebumihan*. Bandar Lampung: Pustaka Media.

- Harjanto, A. (2011). Vulkanostratigrafi di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah MTG, Vol. 4 No. 2 Yogyakarta*.
- Harsono Pringgoprawiro. 1968. *On The Age of The Sentolo Formation Based on Planktonic Foraminifera*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hidayati, T. (2010). Analisis Fisis Tingkat Kegiatan Gunung Bromo berdasarkan Spektral Tremor dan Hiposenter Gempa Gunungapi. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Jiang Zhang, Ruqiang Yan, Robert X Gao, & Zhihua Fen. (2010). Performance enhancement of ensemble empirical mode decomposition. *Mechanical System and Signal Processing*, 2104-2123.
- Kadar, D. (1986). *Neogene planktonic foraminiferal biostratigraphy of the south Central Java area, Indonesia*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Kanai, K., 1983. *Engineering Seismology*. Japan: University of Tokyo Press.
- Kanli, A. 2011. *Surface Wave Analysis for Site Effect Evaluation*. US: University of California Santa Barbara.
- [Kayal, J.R. \(2008\). *Earthquakes and Seismic Waves of Microearthquake Seismology And Seismotectonics Of South Asia*. New Mexico: Springer.](#)
- Lyons, D. (2009). The Discrete Fourier Transform Part 1. *Journal of Object Technology*, 8(3).
- Mulyaningsih, S. (1999). *Rekonstruksi Bencana Alam Purba Di Daerah Kalasan dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Jogjakarta*. Bandung: Tesis S-2 di Jurusan Teknik Geologi, FIKTM, Institut Teknologi Bandung.
- Nakamura, Y. (1989). *A method for dynamic characteristics estimation of subsurface using microtremor on the ground surface*. The Railway Technology Research Institute Japan.
- Nakamura, Y. (1997). Seismic Vulnerability for Ground and Structures using Microtremor. World Congress on Railway Research.
- Nakamura, Y. (2000). Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and Its Application. *The 12nd World Conference on Earthquake Engineering*. Tokyo.

- Nakamura, Y. (2001). Inventory Development for Natural and Built Environments: Use of Seismic Motion and Microtremor for Vulnerability Assessment. *4th EQTAP Workshop*. Kamakura.
- Nakamura, Y. (2008). On the H/V Spectrum. *The 14th World Conference on Earthquake Engineering*. Beijing.
- Nur, Alif M. 2010. *Gempa Bumi, Tsunami dan Mitigasinya*. Diakses dari <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/LG/article/view/92/9320> pada tanggal 1 Juni 2022, jam 17.00 WIB.
- 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. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Prasetyadi, C. dkk. 2011. Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah. Universitas Pembangunan Yogyakarta.
- Pratama, Sigit. 2017. *Karakterisasi site Effect dengan HVSR mikrotremor dan Analisis Bahaya Kegempaan dengan Metode DSHA di Kota Banda Aceh*. Skripsi. Lampung: Universitas Lampung.
- Putri, Y. D. A. 2016. *Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik di Kawasan Jalur Sesar Opak berdasarkan Pengukuran Mikrotremor*. Skripsi. Yogyakarta: UNY.
- Rahardjo. (1977). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Rahardjo, W., Sukandarrumid, & Rosidi. (1996). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H.M.D. 2012. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa skala 1:100.000*. Pusat Survei Geologi, Badan Geologi.
- Roosa, J. 2006. *Pretext for Mass Murder*. London: University of WisconsinMadison.
- Saita, J., Bautista, M., & Nakamura, Y. (2004). On Relationship Between The Estimated Strong Motion Characteristic of Surface Layer and The

- Earthquake Damage -Case Study at Intramuros, Metro Manila. *13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver*. Canada.
- Satriadi. 2015. *Makalah Geologi Struktur Teknik Pertambangan Semester 3*. Fakultas Teknik Pertambangan: Universitas Kutaikartangara.
- Setiawan, J. (2009). *Mikrozonasi Seismisitas Daerah Yogyakarta Dan Sekitarnya*. Tesis. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sheriff, R.E. and Geldart, L.P., 1995. *Exploration Seismology*, Second Edition. New York: Cambridge University Press.
- Sudradjat, A., Syafri, I., & Budiadi, E. (2010). The Geotectonic configuration of Kulon Progo Area, Yogyakarta. *Proceeding PIT IAGI Lombok 2010, The 39th IAGI Convention and Exhibition*, Lombok.
- Sulistiawan, H. (2016). *Analisis Seismic Hazard Berdasarkan Data Peak Ground Acceleration (PGA) dan Kerentanan Gempa Menggunakan Metode Mikroseismik di Daerah Kampus Unnes Sekaran, Gunungpati, Kota Semarang*. Unnes, Fisika. Semarang: Perpustakaan Jurusan Fisika.
- Surono., Toha,B.,Sudarno,I., Wiryosujono,S.,1992. *Stratigrafi Pegunungan Selatan, Jawa Tengah P3G-Ditjen GSMDept.Pertamben*, Bandung.
- Susilawati. 2004. Seismik Refraksi (Dasar Teori & Akuisisi Data). USU Digital Library.
- Tan, L. (2008). *Digital Signal Processing Fundamentals and Applications*. San Fransisco: Elsevier.
- Telford, W. M, L. P Geldart & R. E. Sheriff. 1990. *Aplied Geophysics*, Second Edition. New York: Cambridge University Press.
- Tuladhar, R., Cuong, N., & Yamasaki, F. (2004). Seismic Microzonation of Hanoi, Vietnam Using Microtremor Observations. Vancouver: 13th World Conference on Earthquake Engineering.
- Van Bemmelen, R. (1949). *The Geology of Indonesia .Vol.1A*. Netherland: Martinus Nijhoff, The Hague.