

## DAFTAR PUSTAKA

- Alwyn, Taufana. 2013. Pemetaan Kerentanan Daerah Potensi Likuifaksi, Akibat Gempabumi Tektonik Studi Kasus DIY. Semarang: UNDIP.
- Arifin, S.S., Mulyatno, B.S., Marjiyono, Setianegara, R. 2013. *Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempabumi berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya*. Lampung: UNILA.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BPBD). 2019. *Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2019-2039*. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, 2009.
- Boore D. M. dan Atkinson G.M., NGA (Next Generation Attenuation). 2007. Ground Motion Relations for Geometric Mean Horizontal Component of Peak and Spectral Ground Motion Parameters, *PEER Report, Pacific Earthquake Engineering Research Center, College of Engineering University of California, Berkeley, California, USA*.
- Bour, M., Fouissac, D., Dorninique, P., and Martin, C. 1998. *On The Use of Microtremor Recording in Seismic Microzonation*. France: Soil Dynamics and Earthquake Engineering 17 PII: S0267-7261(98)00014-1 Hlm.465-474.
- Bronto, S. dan Hartono, H.G., 2001. *Panduan Ekskursi Geologi Kuliah Lapangan 2*, STTNAS: Yogyakarta.
- Cipta, A., Robiana, R., Afif, H., M. Arifin J. Pradipto. 2021. *Imaging The Unknown Structures Crossing Yogyakarta Using Microtremor Inversion*. Bulletin Vulkanologi dan Bencana Geologi, Volume 15, Nomor 2, Tahun 2021: 8-14.
- D. Darmawan, M. I. N. Hafsyah, N. B. Wibowo, L. Katriani, K. N. Aziz, S. Patimah, Rofiki, and B. Ruwanto. 2020. *Microtremors Measurement Around Dengkeng Fault Line in Central Java*. Proceedings ICRIEMS 2020.
- Daryono, et al., 2009. *Efek Tapak Lokal (Local Site effect) di Graben Bantul Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor*. International Conference Earth Science and Technology.

- Daryono, Sutikno, Prayitni, dan Setio, B. 2009. *Data Mikrotremor dan Pemanfaatannya untuk Pengkajian Bahaya Gempabumi*. Yogyakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Daryono. 2011. Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Mikrotremor pada Setiap Satuan Bentuklahan di Zona Graben Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Riset Daerah Vol. XII, No. 1. April 2013*.
- Edwiza, Daz & Sri Novita. 2008. Pemetaan Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Seismik Kota Padang Panjang Menggunakan Metoda Kannai. Padang: Repository Universitas Andalas.
- Elnashai, A., S., & Sarno, L., D. 2008. *Fundamentals of Earthquake Engineering*. UK: John Wiley & Son.
- Febriani, Yeza., Daruwati, Ika, Hatika, R. G. 2013. Analisis Nilai Peak Ground Acceleration dan Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Data Mikroseismik pada Daerah Rawan Gempabumi di Kota Bengkulu. Bengkulu : Universitas Pasir Pengaraian.
- Gurler, E.D., Nakamura, Y., Saita, J., Sato, T.,,2000. *Local site effect of Mexico City based on micro tremor measurement, 6'h International Conference on Seismic Zonation (6ICSZ),,*
- Holtz, Konvacs. 1981. *An Introduction to Geotechnical Engineeering*, Prentice Hall New Jersay
- Idriss, IM and Boulonger, R.W. 2008. *Soil Liquefaction during Earthquakes*.
- Kanai, K., 1983. *Seismology in Engineering*. Tokyo University. Japan
- Kayal, J R. 2008. *Microearthquake Seismology and Seismotectonics of South Asia*. India: Capital Publishing Company.
- Lyon, D. 2009. *The Discrete Fourier Transform Part 1*. Journal of Object Technology Vol. 8, No. 3.
- Nakamura, Y. 1989. *A Method for Dynamic Charateristics Estimation of Subsurface using Mikrotremor on the Ground Surface*. Japan: Quarterly Report of Railway Technical Research Institute (RTRI), Vol. 30, No.1.
- Nakamura, Y. 1997. *Seismic Vulnerability Indices For Ground and Structures Using Mikrotremor*. Florence: World Congress on Railway Research.
- Nakamura, Y. 2000. *Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique Its Applications*. Japan: System and Data Research.

- Nakamura, Y. 2008. *On the H/V Spectrum*. Beijing: The 14th World Conference on Earthquake Engineering.
- Nandi, 2006. *Gempabumi Geologi Lingkungan*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia
- Nandi. 2007. *Pengayaan Geologi Lingkungan*. FPIPS-Universitas Pendidikan Indonesia : Bandung.
- Nanometrics, 2007. *Taurus Portable Seismograph : User Guide*. Kanata, Ontario Canada: Nanometrics Inc.
- Nasrullah, I. Singgih, Solihin. 2017. *Geologi Daerah Selopamioro dan Sekitarnya Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta*. Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik-Universitas Pakuan
- National Earthquake Hazards Reduction Program (NEHRP). 1997. *Recommended provisions for seismic regulation for new buildings and other structures, edition, Part 1 – provisions, Part 2 – commentary*, International Building Code, 198, FEMA 302, No.12.
- Nurwidyanto, M. Irham., Indriyana, Rina Dewi., & Darwis, Z. Thata. 2007. *Pemodelan Zona Sesar Opak di Daerah Pleret Bantul Yogyakarta Dengan Metode Gravitasi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Partono,Windu., Manshyur, I., Sri Prabandiyani, R.W., Syamsul, M., 2013. *Aplikasi Metode HVSR pada Perhitungan Faktor Amplifikasi Tanah di Kota Semarang*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Pratama, Sigit. 2017. *Karakterisasi site Effect dengan HVSR mikrotremor dan Analisis Bahaya Kegempaan dengan Metode DSHA di Kota Banda Aceh*. Skripsi. Lampung: Universitas Lampung.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi., Rosidi, H.M.D., 1995. *Peta Geologi Lembar Surakarta – Giritontro*. Pusat Penelitian Pengembangan Geologi: Bandung.
- Saita, J., Bautista, M.L.P., Y .Nakamura, 2004. *On Relationship Between The Estimated Strong Motion Characteristic of Surface Layer and The Earthquake Damage -Case Study at Intramuros, Metro Manila*.
- SESAME. 2004. *Guidelines for the Implementation of the H/V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibratio Measurement, Processing and Interpretation*. European Commission - Reseachr General Directorate.

- Setiawan J.R. 2009. *Mikrozonasi Seismitas Daerah Yogyakarta Dan Sekitarnya. Tesis. Bandung: Institut Teknologi Bandung.*
- Soebowo Eko, Tohari Adrin & Sarah Dwi. 2009. Potensi Likuifaksi Akibat Gempabumi Berdasarkan Data CPT dan N-SPT di Daerah Patalan Bantul, Yogyakarta. *Prosiding Seminar Geoteknologi Kontribusi Ilmu Kebumihan Dalam Pembangunan Berkelanjutan* ISBN :978-979-255-5.
- Supartoyo, Hidayati, Sri, and Subandriyo. 2019. *Morphotectonic Analysis to Identify Opak Fault (Preliminary Result). Proceedings Jogja Earthquake in Reflection (International Conference for Commemorating 10 years of Yogyakarta Earthquake).*
- Surono. 2009. Litostratigrafi pegunungan selatan bagian timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Geologi. Vol. 19* .Pusat Survei Geologi, Bandung, 209- 221.
- TAIDE, 2010. *TDV-23S Feedback Short-Period Seismometer Operator's Manual.* China: Zhuhai TAIDE Enterprise Co., Ltd.
- Tan, L. 2008. *Digital Signal Processing Fundamentals and Applications.* San Francisco: Elsevier.
- Telford W.M, Geldart, L.P. Sheriff, R.E. Keys, D. A. 1976. *Aplied Geophysics. Second Edition.* Cambridge University Press. Cambridge.
- Towhata, I., 2008. *Geotechnical Earthquake Engineering,* Tokyo, Japan
- Van Bemmelen, R.W., 1949. The Geology of Indonesia, Vol. IA: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes, *The Hague, Martinus Nijhoff, Vol. IA, Netherlands.*
- Wibowo, L. Katriani, K. N. Aziz, S. Patimah, Rofiki, D. Darmawan, M. I. N. Hafsyah, and B. Ruwanto. 2020. *Microtremors Measurement Around Dengkeng Fault Line in Central Java.* Proceedings ICRIEMS 2020.
- Wuryanto, L. E. dan Tim Grup Konsultatif untuk Indonesia. 2006. *Penilaian Awal Kerusakan dan Kerugian Bencana Alam di Yogyakarta dan Jawa Tengah.* Laporan bersama BAPPENAS, Pemerintahan Provinsi dan Daerah D.I.Yogyakarta, Pemerintahan Provinsi dan Daerah Jawa Tengah, dan Mitra International, Juli 2006. Jakarta : Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.