

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, Bakri. (2014). *Analisis Ground Shear Strain dengan Metode HVSR Di Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Brotopuspito, K. S., Prasetya, T. and Widigdo, F. M. (2006) 'Percepatan Getaran Tanah Maksimum Daerah Istimewa Yogyakarta 1943-2006', *Jurnal Geofisika*.
- Edwiza., 2008, Analisis Terhadap Intensitas dan Percepatan Tanah Maksimum Gempa Sumbar, *Jurnal Geofisika*, Vol.1, No.29, Tahun .XV, ISSN: 0854- 8471, hal. 73-76.
- Gaffar, Eddy., Wardhana, Dadan., dan Widarto, Djedi., 2007, *Studi Geofisika Terpadu Di Lereng G. Ungaran, Jawa Tengah, Dan Implikasinya Terhadap Struktur Panasbumi*, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol. 8 No. 2, ISSN 1411-3082, hal: 101-119.
- Hadisantono, R.D., dan Sumpena, A.D., 1993, *Laporan Pemetaan Daerah Bahaya G. Ungaran dan Sekitarnya, Jawa Tengah*, Proyek Pengamatan/Pengawasan dan Pemetaan Gunungapi, Dep. Pertambangan dan Energi, Dir. Jend. Geol. Sumberdaya Min., Dit. Volkanologi, Bandung, 26 hal.
- Herak, M. 2008. *ModelHVSR: a Matlab tool to model horizontal-to-vertical spectral ratio of ambient noise*. *Computers and Geosciences* 34, 1514–1526.
- Kanai, K., 1983, *Seismology in Engineering*, Tokyo University, Japan.
- Kirbani, Sri Brotopuspito, Tiar Prasetya, dan Ferry Markus Widigdo. 2006. Percepatan Getaran Tanah Maksimum Daerah Istimewa Yogyakarta 1943-2006, *Jurnal Geofisika v.1/2006*, Yogyakarta: Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI).
- Kohno, Y., Taguchi, S., Agung, H., Pri. U., Imai, A., and Watanabe, K.. 2006, *Geological and geochemical study on the Ungaran geothermal field, Central Java, Indonesia: an implication in genesis and nature of geothermal water and heat source*, *Proceedings of 4th International Workshop on Earth Science and Technolog*, Fukuoka, P: 367- 374.
- Marin, Jenian, dkk. 2015. *Studi Geomorfologi Gunung Api dan Petrogenesis Batuan untuk Memahami Evolusi Vulkanotektonik pada Gunung Ungaran, Provinsi Jawa Tengah*. Makalah disajikan dalam Proceeding Seminar Nasional Kebumian Ke- 8.
- MIRZAOGLU, M. (2002) 'Application of microtremors to seismic microzoning procedure', *Individual studies by participants to the International Institute of Seismology and Earthquake Engineering*.
- Mufida, A., Santosa, B. J., & Warnana, D. D. 2013. Inversi Mikrotremor Spektrum H/V untuk Profilling Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Lapisan Bawah Permukaan dan Mikrozonasi Wilayah Surabaya. *Teknik POMITS*, 1-8.

- Nakamura, Y. (1989) 'Method for dynamic characteristics estimation of subsurface using microtremor on the ground surface', *Quarterly Report of RTRI (Railway Technical Research Institute) (Japan)*.
- Nardone, L. and Maresca, R. (2011) 'Shallow velocity structure and site effects at Mt. Vesuvius, Italy, from HVSR and array measurements of ambient vibrations', *Bulletin of the Seismological Society of America*. doi: 10.1785/0120100165.
- Pulunggono dan Martodjojo, S., 1994, *Perubahan Tektonik Paleogene–Neogene Merupakan Peristiwa Tektonik Terpenting di Jawa*, Proceeding Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa, Percetakan Nafiri, Yogya.
- Refrizon *et al.* (2013) 'Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum dan Tingkat Kerentanan Seismik Daerah Ratu Agung Kota Bengkulu', *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*.
- Rizki, Y., Juhadi., dan Arifien, M., 2018. *Pemodelan Spasial Untuk Penentuan Zonasi Rawan Kawasan Rawan Bencana Aliran Materil Erupsi Gunung Ungaran Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)*. Jurusan geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Semarang.
- Setyawan, Agus., Ehara, Sachio., Fujimitsu, Yasuhiro., dkk., 2009, *The Gravity Anomaly of Ungaran Volcano, Indonesia: Analysis and Interpretation*, J. Geotherm, Res. Soc. Japan., P.107-P.116 Vol. 31 No. 2.
- SESAME. 2004. Guidelines For The Implementation Of The H/V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibrations. Europe: SESAME European research project.
- Susilanto, P. *et al.* (2016) 'Penerapan Metode Mikrotremor HVSR untuk Penentuan Respons Dinamika Kegempaan di Kota Padang', *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*.
- Suwarno, Sutomo and Aditama, M. R. (2019) 'The analysis of the landslide vulnerability sub watersheds arus in banyumas regency', *Geographia Technica*, 14(2). doi: 10.21163/GT_2019.142.10.
- Syaifuddin F, Bahri A S, Lestari W and Pandu J 2016 Microtremor study of Gunung Anyar mud volcano, Surabaya, East Java AIP Conference Proceedings 1730050004 2016.
- Thanden, R.E., H. Sumadirdja, dkk. 1996. Peta Geologi Bersistem Indonesia (Systematic Geological Map Indonesia), Lembar (Quadrangle) Magelang Semarang 1408-5, 1409- 2, Skala (Scale) 1:100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., Sheriff, R.E. (2004). *Applied Geophysics, Second Edition*. New York: Cambridge University Press.
- Tokimatsu, K. (2004). *S-wave velocity profiling by joint inversion of microtremor H/V spectrum*. Bulletin of the Seismological Society of America No.94(1).
- Van Bemmelen, R. W. (1949) 'The Geology of Indonesia. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes', *Government Printing Office, The Hague*.

- Van Padang, N., 1951, *Catalogue of the active volcanoes of the world including solfatara fields*, Part I Indonesia.
- Wahyudi. (2008). *Aplikasi Mikroseismik untuk Memindai dan Mengidentifikasi Keberadaan Hidrokarbon*. Yogyakarta: Berkala Ilmiah MIPA Volume 18 (2).
- Wahyuni, A. and Wahyudi (2011) 'Kajian Potensi Resonansi Getaran Gedung Akibat Gempa Bumi', *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan*.
- Warnana, D.D., Triwulan, S. and Utama, W. (2011), "Assessment to the soil-structure resonance using microtremor analysis on pare-east Java, Indonesia", *Asian Tran. Eng.*, 1(4), 6-12.
- Yudianto, H., dan Setyawan, A. 2014. *Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Manifestasi Panasbumi Gedong Songo Gunung Ungaran Menggunakan Metode Magnetik*. Jurusan Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro: Semarang.

