

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*, Volume 95(5), pp. 1766-1778.
- Badan Standarisasi Nasional, 2012. *Tata Cara Perencanaan Tahan Gempa untuk Bangunan Gedung dan Non Gedung (SNI 1726:2012)*, s.l.: Badan Standarisasi Nasional.
- BAPPENAS, 2006. *Penilaian Awal Kerusakan dan Kerugian Bencana Alam di Yogyakarta dan Jawa Tengah*, Jakarta: s.n.
- Bemmelen, R. V., 1949. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes. In: M. Nijhoff, ed. *The Geology of Indonesia*. s.l.:The Hague.
- Brigham, E. O., 1988. *The Fast Fourier Transform and Its Applications*. New Jersey: Prentice Hall.
- Duffy, B., C., Finnemore, J. & Gomez, C., 2014. Defininf Fault Avoidance Zones and Associated Geotechnical Properties using MASW: A Case Study on the Springfield Fault. *Engineering Geology*, pp. 2016-229.
- Grandis, H., 2009. *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Bandung: Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI).
- Herak, M., 2008. ModelHVSr-A Matlab Tool to Model Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio of Ambient Noise. *Elsevier*, Volume 34, pp. 1514-1526.
- Labertta, S., Wibowo, N. & Darmawan, D., 2013. *Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Analisis Mikrotremor di Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, pp. F-169 - F-174.
- Lowrie, W., 2007. *Fundamentals of Geophysics Second Edition*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Murtono, A. & Husein, S., 2013. *Analisis Mikrotremor dengan Metode HVSr (Nakamura) untuk Mikrozonasi Gempabumi Daerah Candi Plaosan dan Sekitarnya, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Muzli, M. et al., 2016. Pengukuran Vs30 Menggunakan Metode MASW untuk Wilayah Yogyakarta. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*.
- Nakamura, Y., 1989. *A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface using Microtremor on the Ground Surface*. Tokyo, s.n., pp. 25-33.
- Nakamura, Y., 2000. *Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and Its Application*. s.l., s.n.
- Nakamura, Y., 2008. *On the H/V Spectrum*. Beijing, s.n., pp. 12-17.
- Ngal, N. L. et al., 2019. *Multi-channel analysis of surface wave method for geotechnical of surface wave method for geotechnical site characterization in Yogyakarta, Indonesia*. Yogyakarta, EDP Sciences, p. 76.
- Park, C. B., Miller, R. D. & Xia, J., 1999. Multichannel analysis of surface wave. *Geophysics*, pp. 800-808.
- Pinandito, S. & Suyanto, I., 2018. *Analisa Mikrotremor dengan Metode HVSr untuk Mengetahui Karakter Dinamika Tanah saat Terjadi Gempabumi di Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*, Yogyakarta: UGM.
- Prakoso, W. A. et al., 2017. Comparing shear-wave velocity determined by MASW with borehole measurement at Merapi sediment in Yogyakarta. *International Journal of Technology*, pp. 993-1000.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Nilai VS30 Hasil Inversi HVSr dan MASW di Kabupaten Bantul dan Sleman, Yogyakarta
ANNASHR TANJUNG P, Dr. rer. nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Rahardjo, W., S. & Rosidi, H., 2012. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*. [Art] (Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia).
- SESAME, 2004. *Guidelines for The Implementation of The H/V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibrations*, Europe: SESAME European Research Project.
- Telford, W., Geldart, L. & Sheriff, R., 1990. *Applied Geophysics Second Edition*. Cambridge: Cambridge University Press.
- UNOSAT, 2006. <https://unosat.org/products/155>. [Online]
Available at: <http://www.unosat.org>
[Accessed 11 Januari 2023].
- Walter, T. R. et al., 2007. Soft Volcanic Sediments Compound 2006 Java Earthquake Disaster. *Eos, Transactions American Geophysical Union*, 88(46), p. 486.
- Wibowo, N. B., 2017. Rasio Model VS30 Berdasarkan Data Mikrotremor dan USGS di Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul. *Jurnal Sains Dasar*.