

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H.Z., Sutrisno. (1992). Peta Geologi Lembar Pamanukan, Jawa. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*, Bandung.
- Aditya Yoga, P., 2019. Mikrozonasi Berdasarkan Data Mikrotremor dan Kecepatan Gelombang Geser (Vs) di Kotamadya Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ambarsari D., 2017. Analisis Mikrotremor dengan Metode HVSR untuk Mikrozonasi Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Arifin, S.S., Mulyanto, B.S., Marjiyono, Setianegara R., 2013, Penentuan Zona Rawa Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. *Jurnal Geofisika Eksplorasi* Vol. 2 No. 1.
- Arifudin, A. M. 2018. Karakteristik Situs dan Kerentanan Seismik di Kabupaten Klaten dengan Metode HVSR Dari Data Mikrotremor. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Bemmelen, R. V., 1949. *The Geology of Indonesia*. The Hague: Government Printing Office.
- Daryono, 2011, Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Mikrotremor Pada Setiap Satuan Bentuk Lahan di Zona Graben Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta, *Disertasi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gutenberg, B., & C.F. Richter. 1942. Earthquake Magnitude, Intensity, energy, and Acceleration. *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 32(3).
- Gosar, A. (2007). Microtremor HVSR study for assessing site effect in the Bovec basin (NW Slovenia) related to 1998 Mw5.6 and 2004 Mw5.2 earthquakes. *Engineering Geology*, 3-4,91,178-193.

- Hamilton, W., 1981, Tectonics of the Indonesian region. Washington, D.C.: U.S. Dept. of the Interior, Geological Survey.
- Hartantyo, I. (2006). Struktur Geologi Paleogen dan Neogen Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution*, 1,6,57-66
- Haryati S. 2020. Analisis Nilai Kerentanan Gempa Ketebalan Lapisan Lapuk, dan Resiko Resonansi Bangunan dengan Data Mikrotremor Menggunakan Metode HVSR di Kabupaten Subang Jawa Barat. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Horike, M., 2001, Comparison of Site Response Characteristics Inferred from Microtremors and Earthquake Shear Waves. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 91(6), pp.1526-1536.
- Kanai.1983. Seismology and Engineering. Japan: Tokyo University
- Katili, J., 1975, Volcanism and plate tectonics in the Indonesian island arcs. *Tectonophysics*, 26(3-4), pp.165-188.
- Kyaw, Z,L., Pramumijoyo, S., Fathani, T.F., Kiyono, J. (2015). Seismic Behaviors Estimation of the Shallow and Deep Soil Layers Using Microtremor Recording and EGF Technique in Yogyakarta City, Central Java Island. *Procedia Earth and Planetary Science*, Yogyakarta.
- Konno, K., 1996, Amplification Factors Estimated from Spectral Ratio Between Horizontal and Vertikal Components of Microtremor, Eleventh World Conference on Earthquake Engineering, Tokyo, Japan.
- Marjiyono. 2010. Estimasi Karakteristik Dinamika Tanah Dari Data Mikrotremor Wilayah Bandung. Thesis ITB. Bandung.
- Martodjojo, S., 2003. Evolusi Cekungan Bogor, Jawa Barat, Disertasi S3, Fak. Pasca Sarjana, Penerbit ITB, Bandung.

- Mirzaoglu, M., Dykmen, U. (2003). Application of Microtremors to Seismic Microzoning Procedure. *Journal Of The Balkan Geophysical Society*, 3,6,143-156
- Mucciarelli, M., A. Masi, M. R. Gallipoli, P. Harabaglia, M. Vona, F. Ponzio, and M. Dolce. (2004). Analysis of RC Building Dynamic Response and Soil-Building Resonance Based on Data Recorded during a Damaging Earthquake (Molise, Italy, 2002). *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 94, No. 5, pp. 1943–1953, October 2004
- Munadi, S., 2003. Pengantar Memahami Transformasi Fourier. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Nakamura, Y., 1989, A method for dynamic characteristics estimation of subsurface using microtremor on the ground surface, *Quarterly Report of Railway Technical Research Inst. (RTRI)* 30, 25-33.
- Nakamura, Y., 1997, Seismic Vulnerability Indices For Ground And Structures Using Microtremor, *World Congress on Railway Research*, Florence.
- Nakamura, Y., 2000, Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and its Application. Japan: System and Data Research.
- Nur Fitria, H. and Manik, H., 2021. Atenuasi Water Bottom Multiple dengan Kombinasi Metode Surface Related Multiple Elimination dan Transformasi Radon di Laut Seram, Papua Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), pp.127-139.
- Pischiutta, M., Salvini, F., Fletcher, J., Rovelli, A., and Ben-Zion, Y. 2012. Horizontal Polarization of Ground Motion in the Hayward Fault Zone at Fremont, California: Dominant Fault-High-Angle Polarization and Fault Induced Cracks. *Geophysical Journal International*. 1255-1272
- Purnomo S., 2019. Analisis Struktur Bawah Permukaan Kota Surakarta Bagian Timur Berdasarkan Nilai Kecepatan Gelombang Geser dengan Metode Ellipticity Curve. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Rosyidi, S., 2016. Analisis Parameter Kecepatan Teoritik Dan Nilai Beda Fase Gelombang Rayleigh Lapisan Aspal Perkerasan Jalan Berdasarkan Teori Perambatan Gelombang Pada Media Yang Homogen Dan Isotropik. *Semesta Teknika*, 8(1), pp.88-101.
- Sakinah A., 2017. Analisis Ground Shear Strain untuk Identifikasi Potensi Gerakan Tanah dengan Metode HVSR (*Horizontal to Vertical Spectrum Ratio*) di Taman Sartika Puri Semarang. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Seed, R. B., Cetin, K. O., Moss, R. E. S., Kammerer, A. M. dan Wu, J., 2001. Recent Advances in Soil Liquefaction Engineering and Seismic Site Response Evaluation. International Conferences on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics.
- Stanko, D., Markusic, S., Gazdek, M., Sankovic, V., Slukan, I., Ivancic, I. (2019). Assesment of yhe Seismic Site Amplification in the City of Ivanec (NW Part of Croatia) Using the Microtremor HVSR Method and Equivalent-linear Site Response Analysis. *Geosciences*, 7,9,312.
- Saaduddin, Sismanto, Marjiyono. (2015). Pemetaan Indeks Kerentanan Tanah Kota Padang Sumatera Barat dan Korelasinya dengan Titik Kerusakan Gempabumi 30 September 2009. Yogyakarta: Proceeding, Seminar Nasional Kebumian ke-8.
- Samodra, H., Gafour, S., dan Tjokrosapoutro, S., 1992, *Geology Lembar Pacitan, Jawa*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- SESAME European Research Project, 2004. Guidline for The Implementation of The H/V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibrations (Measurements, Processing, and Interpretation). *Bulletin of Earthquake Engineering*.
- Setiani N., Zaenuddin A., Hidayati ., S. 2014. Amplifikasi Gempabumi Daerah Subang, Jawa Barat. Universitas Lampung. Lampung.

- Sitoru, N., Purwanto, S, Utama, W. (2007) Analisis Nilai Frekuensi Naural dan Ampifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSR. *Jurnal Geosaintek*.
- Soehami, A., 2008. Seismotektonik dan Potensi Kegempaan Wilayah Jawa. *Jurnal Geologi Indonesia*, Volume 3, pp. 227-240.
- Taruna, M. R., Rohadi, S., Rudyanto, A. & Heryanto, D. T., 2016. Penentuan Ground Motion Prediction Equations (GMPEs) Dengan Metode Euclidean dan Likelihood Untuk Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Volume 17, pp. 177 - 189.
- Towhata, I., 2008, *Geotechnical earthquake engineering*. Springer, Berlin Vucetic M, Dobry R (1970) Effect of soil plasticity on Cyclic response. *J Geotech Eng* 117:89–107.
- Wahyudi., 2008, Aplikasi Mikroseismik untuk memindai dan mengidentifikasi keberadaan Hidrokarbon. *Karya Ilmiah FMIPA*, Yogyakarta. Vol. 18 (2), 2008.
- Wicaksono T., Analisis Faktor-Faktor yang Mengalami Perubahan Pemanfaatan Perumahan untuk Tujuan Komersial di Kawasan Tlogosari Kulon Semarang.