

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, Bakni. (2014). Analisis Ground Shear Strain dengan Metode HVSR Di Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Arai, H., Tokimatsu, K., 2004. S-wave velocity profiling by joint inversion of microtremor H/V spectrum. Bulletin of the Seismological Society of America, 94(1), 54-63.
- Arifin, S.S., Marjiyono, Mulyanto, B.S., 2014. Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor Dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. J. Geofis. Eksplor. 2 No.1
- Arifudin. A.M. 2018. Karakteristik Situs dan Kerentanan Seismik Di Kabupaten Klaten Dengan Metode Horizontal To Vertical Spectral Ratio (HVSR) Dari Data Mikrotremor. Universitas Islam Indonesia:Yogyakarta
- BSN, 2019. SNI 1726:2019, Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Daryono, 2011. Indeks Kerentanan Tanah (Kg) Berdasarkan Mikrotremor pada setiap satuan bentuk lahan di zona Graben, Bantul. Disertasi Tidak Publ. Univ. Gajahmada Yogyakarta
- Herak, M. 2008. *Model HVSR: a Matlab tool to model horizontal-to-vertical spectral ratio ambient noise*. Computers and Geosciences 34, 1514-1526
- Jamroni, A., Imran, A. M., & Azikin, B. (2017). Analysis of Microtremor Data Using Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) Method of Makassar, South Sulawesi. International Journal of Engineering and Science Applications, 4.
- Juan Pandu, Bahri, A.S., Wahyudi, 2012. Analisa Mikrotremor HVSR untuk Memetakan Potensi Likuifaksi Di Daerah Pesisir Kec. Pacitan. J. Fis. Dan Apl.
- K. Aki. "Space and time spectra of stationary stochastic waves, with special reference to microtremors". Bull. Earthquake Res. Inst. 35, 1957
- Kanai, K., 1983, *Seismology in Engineering, Tokyo University, Japan*.

- Lermo, J., & Chavez-Garcia, F. J. (1993). Site Effect Evaluation Using Spectral Ratios with Only One Station. *Bull. Seismol. Soc. Am.* 83, 1574–1594
- Marjiyono. (2010). *Estimasi Karakteristik Dinamika Tanah Dari Data Mikrotremor Wilayah Bandung*. Institut Teknologi Bandung.
- Marjiyono.2016. *Konfigurasi Cekungan Kwartir Wilayah Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat Berdasarkan Data Mikrotremor*. Pusat Survei Geologi:Bandung
- Marjiyono.2023. *Mikrozonasi Seismik: Sebuah Pendekatan Delineasi Penguatan Gelombang Seismik oleh Sedimen Permukaan untuk Penyediaan Data Dasar Penataan Ruang Wilayah, Studi Kasus Daerah Demak, Jawa Tengah*. Pusat Survei Geologi:Bandung
- Marsyelina, M., Wibowo, N. B., & Darmawan, D. (2014). Karakteristik Mikrotremor dan Analisis Seismisitas pada Jalur Sesar Opak, Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*, 3(1), 95– 101.
- Mavko, G.2003. *Conceptual Overview of Rock and Fluid Factors that Impact Seismic Velocity and Impedance*, Stanford Rock Physics Laboratory.
- Moon, S.W., Subramaniam, P., Zhang, Y., Vinoth, G. and Ku, T., 2019. Bedrock Depth Evaluation Using Microtremor Measurement: Empirical Guidelines at Weathered Granite Formation in Singapore. *Journal of Applied Geophysics*, 171(103866): 1-9.
- Mucciarelli, M., Herak, M., & Cassidy, J. (2007). *Increasing Seismic Safety by Combining Engineering Technologies and Seismological Data*. Springer
- Mufida, A, Santosa, B. J, & Warana, D. D. 2013. *Inversi Mikrotremor Spektrum H/V untuk Profiling Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Lapisan Bawah Permukaan dan Mikrozonasi Wilayah Surabaya*. Teknik POMITS, 1-8
- Muhtar, Agus Adibil, Sismanto, Marjiyono.2016. “Estimasi Karakteristik Dinamis Tanah Untuk Pemetaan Daerah Rawan Bencana Gempabumi Berdasarkan Data Pengukuran Mikrotremor Di Kota Solok”.Pusat Survei Geologi:Bandung
- Nakamura, Y (1989) " Method for dynamic characteristics estimation of subsurface using microtremor on the ground surface", *Quarterly Report of RIRI (Raihca Technical Research Institute) (Japan)*

- Prabowo, U.N., Marjiyono, Sismanto, 2016. Amplifikasi dan Atenuasi Gelombang Seismik di Lapisan Sedimen Permukaan, *Jurnal Sciencetech*, Vol 2, April 2016 hal 112-116.
- Putri, Rahmi Alfani. 2017. “Pemetaan Mikrozonasi Gempabumi Daerah Solok Sumatera Barat Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor Dengan Metode HVSR (Horizontal To Vertical Spectral Ratio)”. Lampung: Universitas Lampung.
- Satria, A., Larasati, N., Lestari, W., & Dewi, I. K. (2019). Analisis Mikrotremor Berdasarkan Metode HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratio) Untuk Mengetahui Indeks Kerentanan Seismic Kota Jambi. *Jurnal Teknik Kebumian*, 1(1).
- Seht, M.I., 2014. Microzonation Studies using Microtremor. German-Indonesian Technical Cooperation Mitigation of Georisks Document Series, Badan Geologi, Bandung.
- SESAME, 2004. Guidelines For The Implementation Of The H/V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibrations. Europe: SESAME European research project.
- Silitonga, P.H dan Kastowo. Peta Geologi Bersistem Indonesia (Systematic Geological Map Indonesia), Lembar (Quadrangle) Solok 1408-5, 1409-2, Skala (Scale) 1:250.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Sungkono dan B.J. Santosa, 2011, Karakterisasi Kurva Horizontal to Vertical Spectral Ratio: Kajian Literatur dan Pemodelan. *Jurnal Neutrino*, 4, 1.
- Sutrisno, W. T., Santosa, B. J., & Warnana, D. D. 2013. Profiling 47 Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Menggunakan Inversi Spektrum Horizontal to Spectral Ratio (HVSR). *Jurnal Teknik Pomits*, 1(2), 1–6.
- Tanjung, N. A. F., Yuniarto, P. M., & Widyawarman, D. (2019). Analisis Amplifikasi dan Indeks Kerentanan Seismik di Kawasan FMIPA UGM Menggunakan Metode HVSR. *Jurnal Geosaintek*, 5(2), 60–67.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., Sheriff, R.E. (2004). *Applied Geophysics, Second Edition*. New York: Cambridge University Press.
- Thein, P.S., S. Pramumijoyo, K.S. Broptopuspito, W. Wilopo, J. Kiyono, dan A. Setyanto, 2013, Estimation of sedimen Thickness by Using Microtremor Observation at Palu City, Indonesia, Prociding of The 11th International Conference on Mining, Materials and Petroleum Engineering, The 7th International Conference on Earth Resources Tecnology, Chiang Mai, Thailand, 116.

Van Bemmelen, R.W. (1949) “The Geology of Indonesia. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes”, *Government Printing Office, The Hague*

Widodo, P., (2012). *Seismologi Teknik & Rekayasa Kegempaan*, Universitas Islam:Yogyakarta.

Zhao, J.X., Irikura, K., Zhang, J., Fukushima, Y., 2004. SITE CLASSIFICATION FOR STRONG-MOTION STATIONS IN JAPAN USING H/V RESPONSE SPECTRAL RATIO. 13th World Conf. Earthq. Eng. Vanc. BC Can.

