

## DAFTAR PUSTAKA

- Ambarsari, D. (2017). *Analisis Mikrotremor Dengan Metode HVSR Untuk Mikrozonasi Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta*. Surabaya: Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November.
- Amirudin, Madrinovella, I., & Sofian. (2023). Seismic Vulnerability Analysis Using the Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) Method on the West Palu Bay Coastline. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technolohy*, 23-34.
- Arifin, S. S., Mulyatno, B. S., Marjiyono, & Setianegara, R. (2014). PENENTUAN ZONA RAWAN GUNCANGAN BENCANA GEMPA BUMI BERDASARKAN ANALISIS NILAI AMPLIFIKASI HVSR MIKROTREMOR DAN ANALISIS PERIODE DOMINAN DAERAH LIWA DAN SEKITARNYA. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 30-40.
- Bour, M., Fouissac, D., Dominique, P., & Martin, C. (1998). On the use of microtremor recordings in seismic microzonation. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 465-474.
- ESDM, A. (n.d.). *GeoMap*. Retrieved from Geologi ESDM: <https://geologi.esdm.go.id/geomap/pages/preview/peta-geologi-lambar-banjarnegara-dan-pekalongan-jawa>
- Haerudin, N., Alami, F., & Rustadi. (2019). *Mikroseismik, Mikrotremor dan Microearthquake dalam Ilmu Kebumihan*. Bandar Lampung: Pusaka Media.
- Hidayat, S., Warnana, D. D., Koesuma, S., & Cari, C. (2017). Local Site Effects Evaluation Using Microtremor Measurements at North Side of Pandan Mountain. *Journal of Physics: Theories and Applications* , 89-96.
- Jati, W. M. (2021). *MIKROZONASI SEISMIK DENGAN MENGGUNAKAN METODE HVSR (HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO) DI DISTRIK JAYAPURA UTARA DAN SELATAN*. Yogyakarta: PROGRAM STUDI GEOFISIKA, DEPARTEMEN FISIKA, FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM, UNIVERSITAS GADJAH MADA.
- Jwo, D.-J., Chang, W.-Y., & Wu, I.-H. (2020). Windowing Techniques, the Welch Method for Improvement of Power Spectrum Estimation. *Computers, Materials & Continua*.
- Madurani, T. P. (2023). *ANALISIS POTENSI LIKUEFAKSI DI KAPANEWON BANTUL, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN DATA MIKROTREMOR DAN KEDALAMAN MUKA*

*AIR TANAH*. Yogyakarta: Program Studi Geofisika, Departemen Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada.

- Nawang Sari, N., Maharani, Y. N., & Koesuma, S. (2025). Seismic Vulnerability Index Study of Lasem Fault Zone Using HVSR Method Based on Microtremor Data. *Berkala Sainstek*, 143-152.
- Ningrum, R. W., Amelia, R. N., Taib, S., Achmad, R., & Aswan, M. (2022). Spectral Ratio (HVSR) Method on the West Palu Bay Coastline Spectral Ratio (HVSR) Method on the West Palu Bay Coastline. *Jurnal Geoelebes*, 37-46.
- Nurwidyanto, M. I., Zainuri, M., Wirasatrya, A., & Yuliyanto, G. (2023). STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN PANTAI SEMARANG BERDASARKAN METODE HVSR. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 117-127.
- Partono, W., Irsyam, M., W., S. P., & Maarif, S. (2013). Aplikasi Metode HVSR pada Perhitungan Faktor Amplifikasi Tanah di Kota Semarang. *Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil*, 125-134.
- Permatasari, S. D. (2024). *ANALISIS KERENTANAN GEMPA BERDASARKAN NILAI PEAK GROUND ACCELERATION DENGAN METODE HVSR DI KABUPATEN PACITAN*. Malang: PROGRAM STUDI FISIKA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM.
- Poedjoprajitno, S., Wahyudiono, J., & Cita, A. (2008). Reaktivitas Sesar Kaligarang, Semarang. *Jurnal Geologi Indonesia*, 129-138.
- Pratama, A., & Supriyadi. (2023). ANALISIS INDEKS KERENTANAN LAPISAN PERMUKAAN TANAH BERDASARKAN DATA MIKROTREMOR DI KELURAHAN KAUMAN, KOTA SEMARANG. 79-90.
- Putra, A. K., Yatini, Y., & Paripurno, E. T. (2023). Application of HVSR Method on Microtremor Data for Analysis of Earthquake Potential in Candipuro District, Lumajang, Indonesia. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, 288-294.
- Rahma, I., Limayukha, D. M., fah, M. A., Muttaqin, W. H., & Supriyadi. (2022). Kajian Struktur Bawah Tanah Berdasarkan Parameter Mikroseismik di Kota Lama Semarang. *Jurnal Penelitian Sainstek*, 88-102.
- Rezaei, S., & Choobbasti, A. J. (2017). Application of the microtremor measurements to a site effect study. *Earthq Sci*.

- Satria, A., Larasati, N., & Winda Lestari HSB, I. K. (2020). Analisis Mikrotremor Berdasarkan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio untuk Mengetahui Indeks Kerentanan Seismik Kota Jambi. *Jurnal Teknik Kebumihan*, 1-6.
- SESAME. (2004). *GUIDELINES FOR THE IMPLEMENTATION OF THE H/V SPECTRAL RATIO TECHNIQUE ON AMBIENT VIBRATIONS MEASUREMENTS, PROCESSING AND INTERPRETATION*. European Commission - Research General Directorate.
- Soedarsono. (2020). KONDISI GEOLOGI DAN GEOMORFOLOGI KAITANNYA DENGAN DEGRADASI LINGKUNGAN DI KOTA SEMARANG. 29-41.
- Sulistiyarningsih, W. (2023). *ANALISIS NILAI KERENTANAN GEMPA DENGAN DATA MIKROTREMOR MENGGUNAKAN METODE HVSR DI DESA GAYAMHARJO, KECAMATAN PRAMBANAN, SLEMAN*. Yogyakarta: Program Studi Geofisika, Departemen Fisika, Universitas Gadjah Mada.
- Tanjung, N. A., Yuniarto, H. P., & Widyawarman, D. (2019). ANALISIS AMPLIFIKASI DAN INDEKS KERENTANAN SEISMIK DI KAWASAN FMIPA UGM MENGGUNAKAN METODE HVSR . *Jurnal Geosaintek*, 60-67.
- Umar, S. M., Putranto, T. T., Pangestuti, D. R., Susanto, N., & Santi, N. (2024). Analysis of Lithology Influence on the Coliform Distribution in Semarang City. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 838-851.
- Varecha, P. V. (2022). *Penentuan Klasifikasi Tanah Di Kelurahan Sendangmulyo Kota Semarang Berdasarkan Metode HVSR Menggunakan Scilab*. 2022: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Walisongo.
- Wardhana, D. D., Harjono, H., & Sudaryanto. (2014). STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN KOTA SEMARANG BERDASARKAN DATA GAYABERAT. *RISET Geologi dan Pertambangan*, 53-64.
- Werthmuller, D. (2007). *Separate and joint inversion of dispersive Rayleigh and Love waves*. Zurich: Department of Earth Sciences, ETH Zurich, Institute of Geophysics.