

DAFTAR PUSTAKA

- Addawiyah, R., Wibowo, N., & Darmawan, D. (2017). Mikrozonasi Percepatan Getaran Tanah Maksimum Microzonation of Peak Ground Acceleration Using Kanai (1966) Method and. *Jurnal Fisika*, 3(6).
- Arifin, S., Mulyanto, B., Marjiyono, & Setianegara, R. (2014). Jurnal Geofisika Eksplorasi Vol. 2/ No. 1 Tahun 2014. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 2(1).
- Arifudin, A. (2021). Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Dan Ketebalan Sedimen (H) Di Kabupaten Klaten Dari Data Mikrotremor. *Teknisia*, XXVI(1).
- Bachri, S. (2014). Pengaruh Tektonik Regional Terhadap Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 15(4), 215–221.
- Bagus Hermawan, H., Taufiq Ridlo, D., Nasirudi, & Dewi Triastianti, R. (2022). Identifikasi Potensi Likuifaksi Berdasarkan Analisis Data Mikrotremor Di Desa Trimurti, Srandakan, Bantul. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, Vol. 22(No. 2), 1–6.
- Bustari, A. A., & Wibowo, N. B. (2023). Pemetaan sebaran nilai Vs30, faktor amplifikasi tanah, dan peak ground acceleration wilayah Bantul timur. *Cakrawala Jurnal Ilmiah Bidang Sains*, 1(2), 73–80.
- Demulawa, M., dan Daruwati, I. (2021). Analisis Frekuensi Natural dan Potensi Amplifikasi Menggunakan Metode HVSR. *Edu Research*, 10(1), 59–63.
- Edwiza, D., & Novita, S. (2008). Pemetaan Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Seismik Kota Padang Panjang Menggunakan Metode Kanai. *Jurnal Teknik Unand*, 2(29), 111–118.
- , & Irawati, S. M. (2021). Inversi Data Geolistrik Menggunakan Particle Swarm Optimization: Studi Kasus Desa Gayau. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 7(2), 88–99.
- Fauzi, M., & Mussadun. (2021). Dampak Bencana Gempa Bumi dan Tsunami di Kawasan Pesisir Lere. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 17(1), 16–24.
- Haerudin, N., Alami, F., & Rustadi. (2019). *Mikroseismik, Mikrotremor dan Microearthquake dalam Ilmu Kebumihan*.
- Hudha, S. N., Harmoko, U., Widada, S., Yusuf, D. H., Yulianto, G., & Sahid. (2014). Penentuan Struktur Bawah Permukaan dengan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Lapangan Panas Bumi Diwak dan Derekan, Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang. *Youngster Physical Journal*, 3(3), 263–268.
- Jannah, D. M., Khoirunnisa, S., Rosyida, H., & Christalianingsih, F. E. (2024). Analisis Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Nilai VS30 pada Zona Terdampak Gempa Bumi (Studi Kasus : Gempa Cianjur 21 November 2022). *9(2)*, 107–116.
- Januarta, G. H., Yudistira, T., Tohari, A., & Fattah, E. I. (2020). Mikrozonasi Seismik Wilayah Padalarang, Kabupaten Bandung Barat Menggunakan

- Metode Horizontal To Vertical Spectral Ratio (HVSr). *RISrT Geologi Dan Pertambangan*, 30(2), 143.
- Juarzan, L. I., Jafar, W. A. W., Hamimu, L. H., & Indrawati, I. (2023). Analisis Ketebalan Lapisan Sedimen Menggunakan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr) di Wilayah Pesisir Kecamatan Moramo Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*, 5(03), 137–145.
- Julius, A. M., Taruna, R. M., Putra, S. Y. S., Negara, P. K. G. A., Rummy, B. F. A., Yullatifah, A., Nopianti, E., Akuba, N. S., Taufik, T., Subakti, H., & Widana, I. D. K. K. (2020). Pengukuran Kecepatan Gelombang Seismik Menggunakan Metode Refraksi pada Lapisan Tanah Dangkal. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 4(1), 22–31.
- Kristanto, W. A. D., & Budi, I. I. G. (2018). Karakteristik Geologi Teknik Daerah Prambanan Dan Sekitarnya, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Kurvatek*, 3(2), 21–29.
- Labertta, S., Wibowo, N. B., & Darmawan, D. (2013). Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Analisis Mikrotremor di Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan Dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, May 2013*, 169–174.
- Mita, A., Sunardi, B., & Mardiyanto. (2023). *Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik Menggunakan Metode HVSr di Kapanewon Galur , Kabupaten Kulon. Jurnal Stasiun Geofisika Sleman*. 1(2), 12–18.
- Munawaroh, F., Masdya, Y., Baqiya, M. A., & Triwikantoro, T. (2024). Indonesian Physical Review. *Indonesian Physical Review*, 7(2), 250–258.
- Nadhowi, M. A., Hiden, H., & Minardi, S. (2018). Kecamatan Kayangan Lombok Utara Analysis of Liquifaction Potential Using Masw Method in Kayangan District North Lombok. 1–14.
- Nakamura, Y. (1997). *Seismic Vulnerability Indices For Ground And Structures Yutaka Nakamura*. 1–7.
- Nakamura, Y. (2000). Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura ' S. *Spectrum*, 2656.
- Ningrum, R. W., Amelia, R. N., Taib, S., Achmad, R., & Aswan, M. (2022). Mapping of Seismic Vulnerability Potential for Earthquake Disaster Migitation in South Morotai. *Jurnal Geoelebes*, 6(1), 37–46.
- Pischiutta, M., Fondriest, M., Demurtas, M., Magnoni, F., Di Toro, G., & Rovelli, A. (2017). *Earth and Planetary Science Letters*, 471, 10–18.
- Pratama, I. W., Hanif, I. M., Hidayatullah, & Pramumijoyo, S. (2017). Studi Petrogenesis Batuan Beku Di Daerah Semono Dan Sekitarnya, Kecamatan Kaligesing Dan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumian Ke-10, September*, 1203–1215.

- Rizki Aditama, M., Gunar Saadi, A., & Eka Nurcahya, B. (2020). *Investigasi Kerentanan Tanah Berpotensi Likuefaksi Menggunakan Metode Mikroseismik Di Wilayah Prambanan, Yogyakarta, Yogyakarta*. 16(2), 105–115.
- Rošer, J., & Gosar, A. (2010). Determination of Vs30 for seismic ground classification in the ljubljana area, Slovenia. *Acta Geotechnica Slovenica*, 7(1), 61–76.
- Rudin, & Safani, J. (2024). Interpretation of Microtremor Data Through Analysis Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) for Microzonation of Seismic Earthquake Hazards in Baubau City. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*,
- Safitri, A., Hamimu, L., & Manan, A. (2021). Inversi Hvsr Data Mikrotremor Untuk Penentuan Kecepatan Gelombang Shear (S) Di Daratan Pesisir Kecamatan Wangi-Wangi Kabupaten Wakatobi. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*, 3(01), 1.
- Sari, N., Dayurni, P., Nur, M., Miftahul Zanah, L., Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, J., & Keguruan dan Ilmu Pendidikan, F. (2023). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Non Formal Penanganan Mitigasi Bencana Gempa Bumi di Wilayah Banten Melalui Pendekatan Science Technology Engineering Art and Mathematics (STEAM) Pada Anak Usia Dini*. 1(2019), 447–452.
- Satria, A., Larasati, N., Winda, L., & Dewi, I. K. (2020). Analisis Mikrotremor Berdasarkan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio untuk Mengetahui Indeks Kerentanan Seismik Kota Jambi. *Unnes Physics Journal*, 05(April), 2–7.
- Sitorus, N., Purwanto, S., & Utama, W. (2017). Analisis Nilai Frekuensi Natural dan Amplifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSR. *Jurnal Geosaintek*, 3(2), 89.
- Sitti Fauziah Faradilla, Hamimu, L. H., & Juarzan, L. I. (2024). Implementasi Matrix Laboratory Dalam Pengolahan Data Mikrotremor Menggunakan Metode Hvsr: Studi Kasus Di Daerah Pesisir Kecamatan Moramo. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indonesia*, 6(02), 118–134.
- Supartoyo, Abdurahman, O., & Kurnia, A. (2016). Gempa Yogyakarta. *Geomagz*, 6(2), 18.
- Surono, S. (2008). Litostratigrafi dan sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan. *Indonesian Journal on Geoscience*, 3(4), 183–193.
- Tanjung, N. A. F., Yuniarto, H. P., & Widyawarman, D. (2019). Analisis Amplifikasi Dan Indeks Kerentanan Seismik Di Kawasan Fmipa Ugm Menggunakan Metode HVSR. *Jurnal Geosaintek*, 5(2), 60.
- Tohari, A., & Wardhana, D. D. (2018). *Mikrozonasi Seismik Wilayah Kota Padang Seismic Microzonation Of Padang City*. 28(2), (205-220).
- Wang, Z. (2008). A technical note on seismic microzonation in the central United

States. *Journal of Earth System Science*, 117(SUPPL.2), 749–756.

Yatini, Y., Kustanto Putra, A., & 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*, 8(4), 288–294.

Zaenudin, A., Darmawan, I. G. B., Farduwin, A., & Wibowo, R. C. (2022). Shear wave velocity estimation based on the particle swarm optimization method of HVSR curve inversion in Bakauheni district, Indonesia. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 31(5), 480–493.

