

DAFTAR PUSTAKA

- Alif, S. M., Sauri, M. S., & Perdana, R. S. (2021). Perubahan Kecepatan Subduksi Lempeng Indo-Australia terhadap Lempeng Sundaland akibat Gempa Bumi Samudera Hindia tahun 2016. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 4(3), 159–167.
- 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. *Geofisika Eksplorasi*, 2(1), 17.
- Bappeda Kabupaten Bantul. (2018). Laporan Akhir IGI Kabupaten Bantul Tahun 2018. Kabupaten Bantul. Bappeda Kabupaten Bantul.
- Bard, P., Duval, A., Koehler, A., & Rao, S. (2004). Guidelines for the Implementation of the H / V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibrations Measurements, Processing and Interpretation. *SESAME European Research Project WP12 – Deliverable D23.12, (December), 1–62*. <https://doi.org/DOI 10.1111/j.1365-246X.2006.03282.x>
- BMKG. (2019). Katalog Gempabumi Signifikan dan Merusak 1821-2018 Per Tahun. Jakarta: Pusat Gempa Bumi dan Tsunami, BMKG.
- BPS. (2022). Kecamatan Pundong Dalam Angka 2022. Kabupaten Bantul. BPS.
- Daryono. (2013). Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Mikrotremor Pada Setiap Satuan Bentuklahan Di Zona Graben Bantul Daerah Istimewa. *Jurnal Riset Daerah* Vol. XII, No. 1. April 2013.
- Gurler, E.D., Nakamura, Y., Saita, J., & Sato, T. (2000). Local Site Effect Of Mexico City Based On Microtremor Measurement. *6th International Conference on Seismic Zonation*, Palm Spring Riviera Resort, California, USA.
- Edison, R. (2022). Pemetaan Vs30 Dengan Menggunakan Korelasi Zhao Di Pesisir Cilacap. *Jurnal Geosaintek*, 8(1), 181. <https://doi.org/10.12962/j25023659.v8i1.12601>
- Elnashai, S.A. dan Sarno, D. L. (2008). Fundamentals of earthquake engineering. In *Earthquake Engineering for Structural Design*. <https://doi.org/10.5459/bnzsee.5.1.36>
- Fajri Nugroho Putra, M., Haerudin, N., Sulaeman, C., Sumantri Brojonegoro No, J., Lampung, B., & Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Jurusan Teknik Geofisika, P. (2018). Pada Sesar Opak, Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Ijccs*, 3(3), 1–5.
- Fatimah, S. (2017). Analisis Litologi Bawah Permukaan Berdasarkan Ground Profiles Kecepatan Gelombang Geser Dengan Metode Ellipticity Curve Di Kecamatan Prambanan Dan Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta.

- Gadallah, R.Fisher, & M. (2013). Exploration Geophysics An Introduction. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Harmoko, U., & Fazrin Oktafian (2015). Reduksi Long Period Multiple dengan Menggunakan Metode High-Resolution Radon Demultiple (RAMUR) Pada Data Seismik Darat 2D. In *Youngster Physics Journal* (Vol. 4, Issue 4).
- Haerudin, N., Alami, F., & Rustadi. (2019). Mikroseismik, Mikrotremor dan Microearthquake dalam Ilmu Kebumihan. Lampung: Pusaka Media.
- Hesti, Suharno, Mulyasari, & R.Hidayatika. (2021). Berdasarkan Data Mikrotremor Di Area Rumah Analysis of Sediment Characteristic Based on Microtremor Data in Area of Rumah Sakit. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 07(02), 150–159.
- Hidayat, N. dan Santoso, E. W. (1997). Gempa Bumi Dan Mekanismenya. In *Alami: Jurnal Teknologi Reduksi Resiko Bencana* (Vol. 2, Issue 3, pp. 50–52).
- Ishihara, K. (1982). Soil Behaviour in Earthquake Geotechnics. UK: University of Oxford.
- Maimun, A. K., Silvia, U. N., & Ariyanto, P. (2020). Analisis Indeks Kerentanan Seismik, Periode Dominan, Dan Faktor Amplifikasi Menggunakan Metode Hvsr Di Stageof Tangerang. *Meteorologi Klimatologi*, 7(2), 24–30.
- Mala, H. U., Susilo, A., & Sunaryo, S. (2015). Microtremor and Geolistrik Resistivity Study Around the Trans Timor Primary Arterial Road for Disaster Mitigation. *Natural B*, 3(1), 24–34. <https://doi.org/10.21776/ub.natural-b.2015.003.01.4>
- Marjiyono, M., Suntoko, H., Soehaimi, A., Yuliasuti, Y., & Syaeful, H. (2015). Kelas Soil Daerah Sekitar Rencana Tapak Reaktor Daya Eksperimental (Rde) Serpong Dari Data Mikrotremor. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, 17(1), 57. <https://doi.org/10.17146/jpen.2015.17.1.2591>
- Marsell, R. (2013). Zonasi Daerah Rawan Gempa Bumi Di Kecamatan Pundong, Bantul Berdasarkan Pendekatan Geomorfologi. *Majalah Geografi Indonesia 2013*, XXVII(1), 27(1), 2–3.
- Nakamura, Y. (1989). A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface using Microtremor on the Ground Surface. In *Jurnal Teknik Sipil* (Vol. 3, Issue 1, pp. 25–32).
- Nakamura, Y. (2000). Clear identification of fundamental idea of Nakamura's technique and its applications. *Proceedings of the 12th World Conference on, January 2000*, Paper no. 2656.
- Seht, Von, Ibs, M., Wohlenberg, & Jürgen. (1999). Microtremor Measurements Used to Map Thickness of Soft Sediments. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 89(1), 250–259. <https://doi.org/10.1785/bssa0890010250>

- Badan Standarisasi Nasional. (2019). Sni 1726:2019. Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Non Gedung. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Sunardi, B. (2019). Vs30 Mapping and Soil Classification in The Southern Part of Kulon Progo Using Rayleigh Wave Ellipticity Inversion. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 1(2). <https://doi.org/10.22146/jgise.39780>
- Syahrudin, M. H., Aswad, S., Palullungan, E. F., Maria, & Syamsuddin. (2014). Penentuan Profil Ketebalan Sedimen Lintasan Kota Makassar dengan Mikrotremor. *Jurnal Fisika*, 4(1), 17–25.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). Applied Geophysics. In *Applied Geophysics*. <https://doi.org/10.1017/cbo9781139167932.007>
- Vijayan, A., Agrawal, M., & Gupta, R. K. (2022). Seismic Site Characterization Using Ambient Noise and Earthquake HVSr in the Easternmost Part of Shillong Plateau, India. *Journal of the Geological Society of India*, 98(4), 471–478. <https://doi.org/10.1007/s12594-022-2004-3>
- Wibowo, N. B. (2023). Microzonation Of Seismic Parameters In Geological Formation Units Along The Opak River Using Microtremor Measurements. *International Journal of GEOMATE*, 25(110). <https://doi.org/10.21660/2023.110.4017>
- Wibowo, N. B., Huda, & Immanatul. (2020). Analysis Of Amplification, Seismic Vulnerability Index And Soil Clasification Based On Vs30 In Yogyakarta. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika*, 1(2), 21–31.
- Wibowo, N. B. (2017). Ratio Of Vs30 Model Based On Microtremor And Usgs Data In Jetis Bantul. *J. Sains Dasar*, 6(1), 49–56. <https://earthquake.usgs.gov/data/vs30/>
- Yudiantoro, Choiriyah, Haty, & Sayudi. (2017). Development of Pundong Area As Geoheritage and Education Tourism Pundong Parantritis Yogyakarta. *Proceedings of the 9th Indonesia-Malaysia Conference*, DIY.
- Yuliatmoko, R. S., Kurniawan, T., Hardy, T., & Perdana, Y. H. (2020). Kerentanan Guncangan Tanah pada Sedimen Permukaan Wilayah Kecamatan Tarogong Kaler, Tarogong Kidul, Garut Kota, dan Karang Pawitan, Kabupaten Garut berdasarkan Analisa Data Mikrotremor. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 11(1), 11–23.
- Yuliawati, W. S., Rasimeng, S., & Karyanto, K. (2020). Pengolahan Data Mikrotremor Berdasarkan Metode Hvsr Dengan Menggunakan Matlab. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 5(1), 45–59. <https://doi.org/10.23960/jge.v5i1.22>