

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. I., & Abdullah. (2020). A field survey for the rupture continuity of Palu-Koro fault after Donggala earthquake on September 28th, 2018. *Journal of Physics: Conference Series*, 1434(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1434/1/012009>
- Arifin, S. S., Mulyatno, B. S. M., & 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).
- Arintalofa, V., Yuliyanto, G., & Harmoko, U. (2020). Analisa Mikrotremor Menggunakan Metode HVSR untuk Mengetahui Karakteristik Bawah Permukaan Manifestasi Panas Bumi Diwak dan Derekan Berdasarkan Nilai VP. *Jurnal Energi Baru & Terbarukan*, 1(2), 54–61. <https://doi.org/10.14710/jebt.2020.9276>
- Bahri, Z., & Mungkin, M. (2019). *Penggunaan SCR Sebagai Alarm Peringatan Dini Pada Saat Terjadi Gempa Bumi*. 1099.
- Douglas, J. (2022). *Ground motion prediction equations 1964-2021*. United kingdom.
- Geologi, B. (2018). *Di Balik Pesona Palu Bencana Melanda Geologi Menata*. Badan Geologi Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Hasan, R., Rasyid, A. R., & Ihsan. (2019). Arahan kawasan tanggap bencana likuifaksi Kota Palu. *Jurnal Wilayah dan Kota Maritim*, 150–158.
- Hendra, Rustan, E., & M, R. H. (2019). Estimasi karakteristik dinamis bawah permukaan menggunakan refraksi mikrotremor di kota palu. *Gravitasi*, 18(1), 57–66.
- Hudha, S. N., Harmoko, U., Widada, S., Yusuf, D. H., Yulianto, G., & Sahid. (2014). MENGGUNAKAN METODE SEISMIK REFRAKSI DI LAPANGAN PANAS BUMI DIWAK DAN DEREKAN , KECAMATAN BERGAS , KABUPATEN SEMARANG. *Youngster Physics Journal*, 3(3), 263–268.
- Kencoro, G., Farid, M., Hadi, A. I., Fadli, D. I., & Sedayu, A. (2023). Analisis zona rawan gempa bumi di kabupaten bengkulu selatan berdasarkan percepatan tanah puncak menggunakan formula kanai. *Jurnal Kumparan Fisika*, 6(2), 75–82.
- Mala, H. U., Susilo, A., & Sunaryo. (2015). Kajian Mikrotremor Dan Geolistrik Resistivitas di Sekitar Jalan Arteri Primer Trans Timor Untuk Mitigasi Bencana. *NATURAL B*, Vol. III, No. 1, 24-34.
- Maryanto, S. (2016). *Seismik Vulkanologi*. Universitas Brawijaya Press.
- Mubin, F., & Nurcahya, B. E. (2014). *Frequency Analysis and Sismic Vulnerability*

Index by Using Nakamura Methods For Microzonation at Prambanan Temple and Its Surrounding Area, Yogyakarta Province, Indonesia.

- Mudamakin, P. B., Rudiyanto, A., Rohadi, S., & Amalia, R. (2015). Studi Awal Respon Dinamis Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor di Bendungan Karangates Malang. *Prosiding Seminar Nasional Fisika, IV*, 7–12.
- Nasrullah, A. D. W., Hanifarianty, S., & Fauzi, I. (2019). Pola Sebaran Kerusakan Bangunan Akibat Gempa Bumi Berbasis Metode Inverse Distance Weighting (Studi Kasus Kota Palu, Provinsi Sulawesi Tengah). 28, 94–104.
- Putra, R. R., & Saputra, D. (2022). Assessment Tingkat Kerentanan Bangunan Bertingkat di Kampus Universitas Negeri Padang Menggunakan Gelombang Rayleigh. *Serambi Engineering, VII*(1), 2638–2648.
- Ramadhani, S. (2011). Kondisi Seismitas dan Dampaknya Untuk Kota Palu. *Infrastruktur, I*(2), 111-119.
- Ridwan, M., Yatini, Y., & Pramono, S. (2021). Mapping of Potential Damages Area in Lombok Island Base on Microtremor Data. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia, 17*(1), 49–59. <https://doi.org/10.15294/jpfi.v17i1.27028>
- Risa, I. N., Maison, & Dewi, I. K. (2023). ANALISIS KERENTANAN TANAH BERDASARKAN TANJUNG JABUNG TIMUR SOIL VULNERABILITY ANALYSIS BASED ON MICROTREMOR MEASUREMENT IN JATI MULYO VILLAGE , TANJUNG JABUNG TIMUR. *Geofisika Eksplorasi, 09*(01), 18–31.
- Sato, T., Nakamura, Y., & Saita, J. (2004). EVALUATION OF THE AMPLIFICATION CHARACTERISTICS OF SUBSURFACE USING MICROTREMOR AND STRONG MOTION - THE STUDIES AT MEXICO CITY -. *13th World Conference on Earthquake Engineering Vancouver, B.C., Canada*, 862.
- Satria, A., Resta, I. L., Muchtar, N., Studi, P., & Geofisika, T. (2020). Analisis ketebalan lapisan sedimen dan indeks kerentanan seismik kota jambi bagian timur. *Jurnal Geogisika Eksplorasi, 6*(1), 18–30. <https://doi.org/10.23960/jge.v6i1>.
- Subakti, H., Haurissa, A., & Geofisika, P. S. (2019). Studi Mikrotremor di Wilayah Kerusakan Akibat Gempa bumi Ambon 26 September 2019 menggunakan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (Hvsr). *September*, 29–49.
- Sukanto, R. (1973). Peta Geologi Tinjau Lembar Palu, Sulawesi.
- Sulistiawan, H., Supriyadi, & Yulianti, I. (2016). Seismic Hazard Analysis based on Earthquake Vulnerability and Peak Ground Acceleration using Microseismic Method at Universitas Negeri Semarang. *Journal of Physics: Conference Series, 755*(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/812/1/012002>
- Supriyadi, Khumaedi, Sugiyanto, Fadilah, A. R., & Muttaqin, W. H. (2022). STUDY OF THE SUBSURFACE STRUCTURE BASED ON MICROSEISMIC DATA IN THE HERITAGE AREA OF KOTA LAMA SEMARANG, INDONESIA. *International Journal of GEOMATE, 23*(97), 211–219.

<https://doi.org/10.21660/2022.97.j2357>

- Syahputri, A., & Sismanto. (2020). *Identifikasi Potensi Tanah Longsor Menggunakan Metode Mikrotremor Di Dusun Tegalsari Desa Ngargosari Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo*. 66–71.
<https://doi.org/10.22146/jfi.v24i2.53636>
- Syamsuddin, E., Maulana, A., Hamzah, A., & Irvan, U. R. (2024). Assessing soil vulnerability in Petobo post-liquefaction zone, Palu, Central Sulawesi: A microzonation study utilizing microtremor measurements. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 11(3), 5805–5816.
<https://doi.org/10.15243/jdmlm.2024.113.5805>
- Toiba, Y., Rusydi, M. H., Sili, P. D., & Maskur. (2017). Analisis Mikrotremor Kawasan Palu Barat Berdasarkan Metode Horizontal To Vertical Spectral Ratio (HVSr). *Gravitasi*, 15(1), 1–7.
- Trianda, O., Prastowo, R., & Novitasari, S. (2018). Identifikasi Ketebalan Lapisan Lapuk di Daerah Kalirejo , Kulonprogo Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor dalam Upaya Mitigasi Tanah Longsor. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi XIII Tahun 2018 (ReTII)*, 2018(November), 246–253.
- Tuladhar, R., Yamazaki, F., Warnitchai, P., & Saita, J. (2002). Seismic Microzonation Of The Greater Bangkok Area Using Microtremor Observations. *EARTHQUAKE ENGINEERING AND STRUCTURAL DYNAMICS*, 211–225.
- Zaenudin, A., Farduwin, A., Boy Darmawan, G. I., & Karyanto. (2024). Shear wave velocity model using HVSr inversion beneath Bandar Lampung City. *Earthquake Science*, 37(4), 337–351.
<https://doi.org/10.1016/j.eqs.2024.04.004>