

DAFTAR PUSTAKA

- Admin, 2012. *Data Wonogiri*, Wonogiri: Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Wonogiri.
- Arifin, S. S., Mulyanto, B., Marjiyono & Setianegara, R., 2013. Penentuan Zona Rawan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, II(1).
- Asten, M. W., 1984. Arrays Estimators and the Use of Microseisms for Reconnaissance of Sedimentary Basins. *Geophysics*, Volume 49.
- Bemmelen, V. R. W., 1949. *The Geology of Indonesia Vol. IA General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. Amsterdam: Government Printing Office, The Hague.
- BNPB, 2016. *Resiko Bencana Indonesia*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- BPS Wonogiri, 2020. *Jumlah Desa/Kelurahan yang Mengalami Bencana Alam 2018-2020*. [Online] Available at: <https://wonogirikab.bps.go.id/indicator/154/166/1/bencana-alam.html>
- Claudet, S. B., Cotton, F. & Bard, P. Y., 2006. The Nature of Noise Wavefield and Its Application for Site. *Earth-Science Reviews*, p. 23.
- Elnashai, A. S. & Sarno, L. D., 2008. *Fundamentals of Earthquake Engineering*. United Kingdom: John Wiley & Sons Ltd.
- Fukushima, Y. & Tanaka, T., n.d. A New Attenuation Relation for Peak Horizontal Acceleration of Strong Earthquake Ground Motion in Japan. *Bulletin of the Seismology Society of America*, IV(80), pp. 757-783.
- Herak, M., 2008. Model HVSR : A Matlab Tool to Model Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio of Ambient Noise. *Computers and Geosciences*, Issue 34, pp. 1514-1526.
- Huang, H. C. & Tseng, Y. S., 2002. Characteristics of Soil Liquefaction Using H/V Mikrotremor in Yuan-Lin Area, Taiwan. *TAO*, XIII(3), pp. 325-38.

- Idrus, A. & Hermansyah, W., 2021. Karakteristik Mineralisasi Bijih Emas pada Prospek Hargosari, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *KURVATEK*, VI(1), pp. 31-40.
- Ina, S., Yuliyanto, G. & Irham, M. N., n.d. Calculating Ground Shear Strain (GSS) of Microtremor Using Graphical User Interface Python Programming. *ISNPINSA 2019 Journal of Physics : Conference Series* 1524.
- Kramer, S. L., 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*. New Jersey : Prentice Hall.
- Mala, H. U., Susilo, A. & Sunaryo, 2015. Kajian Mikrotremor dan Geolistrik Resistivitas di Sekitar Jalan Arteri Primer Trans Timor untuk Mitigasi Bencana. *Jurnal Natural B*, 3(1).
- Maramis, C., Pasau, G. & Tamuntua, G. H., 2020. Analisis Percepatan Tanah Maksimum Akibat Adanya Gempa Bumi di Lengn Utara Pulau Sulawesi Menggunakan Metode Fukushima Tanak. *JURNAL MIPA*, IX(2), pp. 97-105.
- Mccaffrey, R., 2009. The Tectonic Framework of the Sumatran Subduction Zone. *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*.
- Nakamura, Y., 1989. A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface Using Microtremor on the Ground Surface. *Quarterly Report of Railway Technical Research Inst. (RTRI)*, Issue 30, pp. 25-33.
- Nakamura, Y., 1997. *Seismic Vulnerability Indices for Ground and Structures Using Microtremor*. Florence: World Congress on Railway Research.
- Nakamura, Y., 2000. Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and Its Application. *The 12 World Conference on Earthquake Engineering*, Volume 2656.
- Naryanto, H.S., Soewandita, H., Ganesha, D., Prawiradisastra, F., & Kristijono, A., 2019. Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, XVII(2), pp. 272-282.
- Nur, R. & Hartantyo, E., 2021. Penentuan Area Potensi Tanah Longsor Berdasarkan Analisis Mikrotremor di Dusun Jeruk dan Sekitarnya Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. *POSITRON*, 2(11), pp. 77-85.
- Paimin, S. P. I. B., 2009. *Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor*. Indonesia: Tropenbos International Indonesia Programme.

- Panjaitan, M. I., 2019. Simple Additive Weighting (SAW) method in Determining Beneficiaries of Foundation Benefits. *Jurnal Teknologi Komputer*, XIII(1), pp. 19-25.
- Permanasari, I. N. P., Ipmawan, V. L., Prayoga, R. & Singarimbun, A., 2021. Landslide Potential Analysis Using Microtremor Data on The Main Route to Beach Tourism in Tanjung Pandan, Pesawaran, Lampung. *ICoSITEr Conf Series : Earth and Environmental Science*, pp. 1-7.
- Priyanto, D. K. S. K. N. & Septiadhi, A., 2018. Penentuan Model Formula Empiris Percepatan Getaran Tanah Daerah Denpasar. *Buletin Fisika*, XIX(1), pp. 23-27.
- Pulunggono, A. & Martodjojo, S., 1994. Perubahan tektonik Paleogen dan Neogen merupakan peristiwa tektonik terpenting di Jawa, Proceeding geologi dan geoteknik Pulau Jawa sejak akhir Mesozoik hingga Kuartar. pp. 37-50.
- SESAME, 2004. *Site Effect Assessment Using Ambient Excitations - Guidelines for the Implementation of the H/V Spectral Ratio Technique of Ambient Vibrations*, Europe: SESAME European research project.
- Shearer, P. M., 2009. *Introduction to Seismology*. Second Edition ed. New York USA: Cambridge University Press.
- SNI-1726, 2012. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa dan Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*. Jakarta: Litbang PU.
- Sulistiawan, H., 2016. *Analisis Seismic Hazard Berdasarkan Data Peak Ground Acceleration (PGA) dan Kerentanan Gempa Menggunakan Metode Mikroseismik di Daerah Kampus UNNES Sekaran, Gunungpati, Kota Semarang*. Skripsi ed. Semarang: Jurusan Fisika FMIPA UNNES.
- Sunaryo, 2017. Study of Peak Ground Acceleration (PGA) by Means of Microzonation Data : Case Study on Batubesi DAM of Nuha, East Luwu, South Sulawesi, Indonesia. *AIP Conference Proceeding*, pp. 1-5.
- Surastuti, Y., 2016. *Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi untuk Analisis Risiko Longsor*. Skripsi ed. Yogyakarta: Program Studi Geofisika FMIPA UGM.
- Surono, Toha, B. & Sudarsono, I., 1992. *Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa, Skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Syahputri, A. & Sismanto, 2020. Identifikasi Potensi Tanah Longsor Menggunakan Metode Mikrotremor di Dusun Tegalsari Desa Ngargosari Kecamatan

Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. *Artikel Riset*, pp. 66-71.

Syuhuebudin, N. F., 2021. *Identifikasi Area Rawan Longsor di Desa Kasihan, Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur dengan Menggunakan Analisis Mikroseismik*. Skripsi ed. Yogyakarta: Program Studi Geofisika FMIPA UGM.

Tanjung, N. A. F., Yuniarto, H. P. & Widyaningrum, D., 2019. Analisis Amplifikasi dan Indeks Kerentanan Seismik di Kawasan FMIPA UGM Menggunakan Metode HVSr. *Jurnal Geosaintik*, V(2), pp. 60-67.

Telford, W. M. & Sheriff, R. E., 1990. *Applied Geophysics Second Edition*. 2nd ed. New York USA: Cambridge University Press.

Towhata, I., 2008. *Geotechnical Earthquake Engineering*. Berlin: Springer.

UGM, F. S., 2022. *Peta Geologi Daerah Penelitian Kecamatan Tirtomoyo, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah*, Yogyakarta: Laboratorium Geofisika FMIPA UGM.

Wibowo, N. B., Darmawan, D., Utami, Z., Yuliastini, & Patimah, S., 2018. Analisa Resiko Bahaya Seismik Berdasarkan Parameter Ketebalan Lapisan Sedimen dan Faktor Amplifikasi di Kecamatan Prambanan dan Gantiwarno. *J. Sains Dasar*, VII(2), pp. 117-123.