

DAFTAR PUSTAKA

- Adinda J, Putri WD, Rivina AM, Alicia A, Amsir A, Zakia M. Penentuan Litologi Bawah Permukaan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Perumahan Grand Aceh Baet. *Penentuan Litol bawah* 2022;3(4):2022.
- Adiwidjaja, P., dan de Coster, G. L., 1973. Pre-Tertiary Paleotopography and Related Sedimentation in South Sumatra, *Indonesian Petroleum Association Second Annual Convention*, p.89-103
- Arifin, S. S., Mulyatno, B. S., Marjiyono dan Roby Setianegara. 2014. *Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempabumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSr Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya*. Jurnal Geofisika Eksplorasi, 12 (1), 30 - 40. <http://dx.doi.org/10.23960/jge.v2i01.217>.
- Artono VY, Efendi R, Sandra S. Identifikasi Lapisan Lapuk Bawah Permukaan Menggunakan Seismik Refraksi di Desa Lengkeka Kecamatan Lore Barat Kabupaten Poso. *Nat Sci J Sci Technol*. 2017;6(3):291-300. doi:10.22487/25411969.2017.v6.i3.9204
- Atmajaya. (2008). *Investigasi Sub-Permukaan Tanah untuk Perencanaan Jalan Menggunakan Survei Pembiasan Seismik*. Yogyakarta : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Barber, A.J., dkk. 2005. Sumatera : Geology, Resources and Tectonic Evolution.
- Bemmelen, R.V.1949. The Geology of Indonesia Vol 1A. Martinuss Nyoff : The Hauge
- Bemmelen, R.V.1949. The Geology of Indonesia Vol 1A. Martinuss Nyoff : The Hauge.
- Bishop, M. G., 2000, *Petroleum Systems of The Northwest Java Province Java and Offshore South East Sumatra Indonesia*, USA, USGS.
- Daristasari P., Budi N., Si M. 2018. Resonansi Bangunan Dengan Analisis Mikrotermor Di Dusun Patuk Kabupaten Gunung Kidul Buliding Resonance With Microtremor Analysis In Patuk Village Gunung Kidul Regency
- Daryono, Sutikno, Prayitni, dan Setio, B. 2009. Data Mikrotremor dan Pemanfaatannya untuk Pengkajian Bahaya Gempabumi. Yogyakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Enisahlatun F, Supriyadi, Yulianti I. Visualisasi Bawah Permukaan Tanah Menggunakan Generalized Reciprocal Method Berdasarkan Data Seismik Refraksi di Daerah Trangkil Gunungpati. *Unnes Phys J*. 2015;4(2):1-9. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upj>

- Elnashai, S. A. dan Sarno, D. L. 2008. *Fundamental of Earthquake Engineering*. Hongkong: Wiley
- Gardner, G.H.F., Garder, L.W., and Gregory, A.R. (1974). Formation Velocity and Density the Diagnostic Basic for Stratigraphic Traps. *Jurnal Geophysics*, 39(1), 770-780.
- 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, pp.65.
- Hadi AI, Refrizon, Halaududin, Lidiawati L, Edo P. Interpretation of Subsurface Rock Hardness in Earthquake Prone Areas of Bengkulu City. *Indones J Appl Phys*. 2021;11(1):11-24.
- Hartati, L. 2014. Pemetaan Tingkat Resiko Gempabumi Daerah Liwa dan Sekitarnya Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor. Thesis. Yogyakarta : UGM.
- Hidayat, R. (2018), *Mikrozonasi Kota Jambi Berdasarkan Respon Mikrotremor Menggunakan Metode HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratio)*, Studi Kasus Kecamatan Telanaipura dan Kota Baru. Teknik Geofisika. Jambi. http://www.library.unja.ac.id/index.php?p=show_detail&id=159765&keywords=.
- Iswanto ER, Indrawati Y, Riyanto TA. Studi Mikrotremor dengan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) di Tapak RDE, Serpong. *Eksplorium*. 2019;40(2):105. doi:10.17146/eksplorium.2019.40.2.5489
- Junanto, A. (2021), Regional Sub Cekungan Jambi, Teknik Geologi Sekolah Tinggi Teknologi Nasional, Yogyakarta. <https://id.scribd.com/document/534576239/regional-sub-cekungan-jambi>.
- Kanai, K. 1983. *Seismology in Engineering*. Tokyo University. Japan.
- Larasati N. Uji Kerentanan Bangunan Rusunawa Berdasarkan Hvsr (Horizontal To Spectral Ratio) Dan Fsr (Floor Spectral Ratio). *J Geosaintek*. 2022;8(1):151. doi:10.12962/j25023659.v8i1.12272
- Lubis, A.M. (2005). Analisis Kecepatan Gelombang Seismik Bawah Permukaan di Daerah yang Terkena Dampak Gempa Bumi 4 Juni 2000 (Studi Kasus : Kampus Universitas Bengkulu). *Jurnal Gradien*, 1(2), 69-73.
- Metcalfe, I., (2011). Tectonic framework and Phanerozoic evolution of Sundaland.
- Motamed, R., Ghalandarzadeh, A., Tawhata, I. and Tabatabaei, S.H., Seismic Microzonation and Damage Assessment of Bam City, Southern Iran, *Journal of Earthquake Engineering*, 11:110-132, 2007.
- Mucciarelli, M., Herak, M., dan Cassidy, J. 2009. Increasing Seismic Safety by

- Combining Engineering Technologies and Seismological Data. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Springer Science & Business Media B.V.
- Nakamura, Y. 1989. A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface Using Microtremor on The Ground Surface. Quarterly Report of RTRI Vol.30, No.1
- Nakamura, Y. 2000. Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique Its Applications. Japan: System and Data Research.
- Nakamura, Y., 2008. On The H/V Spectrum. The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China.
- Nakif, N., Darsono, Sorja K., (2013). Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Jatikuwung Karang Anyar. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 3(1), 29-35.
- Nogoshi, M. & T. Igarashi. 1971. On the amplitude characteristics of ambient seismic noise (Part 2). *Journal Seismology Soc.* 24:26-40.
- Nurdiyanto, B. (2011). Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 12(3), 211-220.
- Praja NK, Sitti Lasmi Manginingsih, Nia Kurnia Praja, Hasria, Azhar. Pemetaan Lapisan Tanah Menggunakan Data Mikrotremor HVSR dan Dampaknya Terhadap Daya Dukung Tanah di Kawasan Kota Kendari. *J Geol dan Sumberd Miner.* 2023;24(1):51-58. doi:10.33332/jgsm.geologi.v24i1.724
- PVMBG, 2022. *Galeri Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi*. diambil 06 Maret 2022. dari <https://vsi.esdm.go.id/gallery/picture.php?/220>.
- Universitas Jambi. (2022). *Fasilitas. Asrama Mahasiswa / Rusunawa*. Fakultas Hukum. Muaro Jambi. <https://law.unja.ac.id/fasilitas/>.
- Refrizon, dkk. 2013. *Analisis Percepatan Tanah Maksimum dan Tingkat Kerentanan Seismik Daerah Ratu Agung Kota Bengkulu*. Prosiding Semirata FMIPA UNILA. Universitas Lampung : Bandar Lampung.
- Saaduddin, Sismanto, Marjiyono. Pemetaan Indeks Kerentanan Seismik Kota Padang Sumatera Barat Dan Korelasinya Dengan Titik Kerusakan Gempabumi 30. *Semin Nas Kebumihan Ke-8*. 2015;(October):459-466.
- Saita, J., Bautista, M.L.P., dan Nakamura, Y., 2004. On Relationship Between The Estimated Strong Motion Characteristic of Surface Layer and The Earthquake Damage: Case Study at Intramuros, Metro Manila-. 13th World Conference on Earthquake Engineering, Paper No. 905, Vancouver, B.C., Canada
- Setiawan, J.R. 2009. *Mikrozonasi Seismisitas Daerah Yogyakarta dan Sekitarnya*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

- Simanjuntak, T.O. and Barber, A.J., 1996, Contrasting Tectonic Styles In The Neogene Orogenic Belts of Indonesia, Tectonic Evolution of Southeast Asia, Geological Society Special Publication, vol. 106, no. 1, hal. 185-201.
- Sismanto. (1999). Eksplorasi dengan Menggunakan Seismik Refraksi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sitorus N, Purwanto S, Utama W. Analisis Nilai Frekuensi Natural dan Amplifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSR. *J Geosaintek*. 2017;3(2):89. doi:10.12962/j25023659.v3i2.2962
- Sulystyaningrum E, Khumaedi K, Supriyadi S. Aplikasi Metode Seismik Refraksi untuk Identifikaso Pergerakan Tanah di Perumahan Bukit Manyaran Permai (BMP) Semarang. *Unnes Phys J*. 2014;3(2):15-21. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upj>
- Sungkono, Warnana, D., Triwulan & Utama, W. 2011. Evaluation of Buildings Strength from Mikrotremor Analyses. *International Journal of Civil and Environmental Engineering*. 11(5):93-99.
- Telford, W.M., Geldart, L.P. Sheriff, R.E. (1990). *Applied Geophysics* (Vol.1). Cambridge University Press.
- Van Bemmelen. R. W. 1949. The Geology of Indonesia v. I.A. *Government Printing Office*.
- Wahyuningsih, S., Yuliyanto G., dan Nurwidyanto M. I. 2006. Interpretasi Data Seismik Refraksi Menggunakan Metode Reciprocal Hawkins dan Software SRIM (Studi kasus daerah Sioux Park, Rapid City, South Dakota, USA). *Berkala Fisika* Volume. 9, Nomor. 4, hal 177-184.
- Warnana, D. D., Soemitro, R. A., & Utama, W. 2011. *Application of Microtremor HVSR Method for Assessing Site Effect in Residual Soil Slope*. *International Journal of Basic & Applied Sciences*, 11 (4), 100 - 105.
- Wulandari, A., Aulia, P.M., & Annisa, R,. (2022). Penentuan Litologi Bawah Permukaan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Perumahan Grand Aceh Baet. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Fisika Terapan*, Vol 8 (2) Hal. 14-21.
- Yugho, V. A., & Efendi,. (2017). Identifikasi Lapisan Lapuk Bawah Permukaan Menggunakan Seismik Refraksi di Desa Lengkeka Kecamatan Lore Barat Kabupaten Poso. *Journal of Science and Technology*, Vol 6 (3) : 291 – 300.
- Zulhelmi, Rustan E., Abdullah. (2018). Penentuan Kerapatan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Desa Dalaka Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala. *Jurnal Universitas Tadulako*, 17(1), 57-64.