

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, Bakri. 2014. *Analisis Ground Shear Strain dengan Metode HVSR Di Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta:Universitas Negeri Yogyakarta.
- Aini, D., Utama, W., & Bahri, A. 2012. *Penaksiran Resonansi Tanah dan Bangunan Menggunakan Analisis Mikrotremor Wilayah Surabaya Jawa Timur*. Jurnal Teknik POMITS, 1-5.
- Annisa, N. dan Pohan, A.F., 2023. *Evaluasi Kondisi Jembatan Kuranji dengan Metode Horizontal To Vertical Spectral Ratio dan Pergerakan Partikel*. Jurnal Fisika Unand (JFU). Vol. 12, No. 3.
- Asrori, Ahmad Dafid Hasim. 2014. *Mikrotremor Solusi Mitigasi Daerah Rawan Gempa Bumi Dan Longsor Di Indonesia*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Bard, P.Y., 2000. *Lecture Notes On Seismology, Seismic Hazard Assessment and Risk Mitigation*, International Training Course, Postdam, h.160.
- Chopra, A. K., 1995, *DYNAMICS OF STRUCTURES*, Prentice-Hall, London
- Daristasari, P. 2018. *Resonansi Bangunan Dengan Analisis Mikrotermor Di Dusun Patuk Kabupaten Gunung Kidul*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Daryono. 2001. *Data Mikrotremor Dan Pemanfaatannya Untuk Pengkajian Bahaya Gempabumi*. Badan Metereologi dan Geofisika.
- Daryono. 2009. *Pengkajian Local Site Effect di Graben Bantul Menggunakan Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor*. Jurnal Kebencanaan Indonesia Vol. 2, No.1 Mei 2009. Yogyakarta: PSBA
- Dentith, M., Mudge, S.T, 2014, *Geophysics For The Mineral Exploration Geoscientist*. Cambridge University.
- Elnashai, S.A. dan Sarno, D.L., 2008, *Fundamental of Earthquake Engineering*, Wiley, Hongkong.
- Gadallah, M.R. dan Fisher R., 2009, *Exploration Geophysics*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Houston.
- Gosar, A. 2010. *Site effects and soil-structure resonance study in the Kobarid basin (NW Slovenia) using microtremors*. Natural Hazards and Earth System Sciences, 10(4), 761-772.
- Gosar, A., 2007, *Microtremor HVSR Study for Assesing Site Effects in the Bovec Basin (NW Slovenia) Related to 1998 Mw 5.6 and 2004 Mw 5.2 Earthquake*, Elsevier, Engineering Geology, Vol. 91, Mei 2007,178-193.
- Hadianfard, A., Haryo S. & Kosuma, C.G. (2016). *Proceedings Indonesian Petroleum Association: Pre-Tertiary and Tertiary Fault Systems as a*

- Framework of the South Sumatera Basin; a Study of SAR-Maps.* Proceedings Indonesian Petroleum Association, IPA 92-11.37, 339 – 360.
- Kanai, K. (1998). *Seismology in Engineering*. Japan : Tokyo University.
- Kasnelly, S. 2017. *Potensi Pelabuhan Roro Dalam Meningkatkan Pendapatan Daerah Kabupaten Tanjung Jabung Barat*. STAI An-Nadwah Kuala Tungkal
- Koesuma sorja, 2018, *Penentuan Ketebalan Sedimen Menggunakan Metode Mikrotremor di Kota Surakarta*, Program Studi Fisika, FMIPA, universitas sebelas maret, Yogyakarta.
- Kowalska-Koczwara, A., Pachla, F., & Nering, K. 2021. *Environmental protection against noise and vibration*. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.
- Kusuma, M. I., 2022. *Analisis Frekuensi Alami Dan Resonansi Berdasarkan Respon Mikrotremor Sebagai Upaya Preventif Terhadap Ancaman Kerusakan Jembatan Muara Sabak*. Universitas Jambi.
- Lay, T. dan Wallace, T.C., 1995, *Modern Global Seismology*. Academic Press. San Diego.
- Lay, Thorne dan Terry C. Wallace. 1995. *Modern Global Sesmology*. California: Academic Press
- Mirzaoglu, M. 2003. *Application of microtremors to seismic microzonasing procedure*. Balkan: journal of the Balkan geophysical, Vol. 6. No 3p.
- Mirzaoglu, M. and Dykmen, U., 2003, *Application of Microtremor to Seismic Microzoning Procedure*, Journal of The Balkan Geophysical Society, Vol.6 No.3, hal. 143-156.
- Mudamakin, Philips Bramantia, dkk. 2015. *Studi Awal Respon Dinamis Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor di Bendungan Karangates Malang*. Malang: Badan Metereologi Klimatologi dan Geofisika.
- Mutaram. Z.,Muksin. U., & Idris. Y. 2022. *Kajian Respon Jembatan Di Aceh Utara Terhadap Gempa Berdasarkan Data Mikrotremor*. Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan (JARSP)
- Nakamura, Y. 1989. *A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface using Microtremor on the Ground Surface*. Japan: Quarterly Report of Railway Tecnical Research Institu (RTRI), Vol. 30, No.1.
- Nakamura, Y. 2000. *Clear identifiication of fundamental idea of Nakamura's Technique and its application*. Japan: System and data research.

- Newmark, N. M., dan W. J. Hall, 1982, *Earthquake Spectra and Design*, Department of Civil Engineering University of Illinois at Urbana Champaign, California
- Rahmatullah, F. S. 2013. *Studi Potensi Likuifaksi Berdasarkan Indeks Kerentanan Seismik dan Percepatan Tanah Maksimum Kota Makassar*. Tesis. Makassar. Universitas Hasanuddin.
- Sato, T., Nakamura, Y., & Saita, J. 2008. *The change of the dynamic characteristics using microtremor*. The 14 Th World Conference on Earthquake Engineering, 12-17.
- SESAME European reseach project. 2004. *Guidelines for the Implementation of the H/V Spectral Ratio Technique On Ambient Vibrations Measurements, Processing And Interpretation*. WP12 – Deliverable D23.12,.
- Setiawan J.R. 2009. *Mikrozonasi Seismitas Daerah Yogyakarta Dan Sekitarnya*. Tesis. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sitorus. N., Purwanto. S., & Utama. W. 2017. *Analisis Nilai Frekuensi Natural Dan Amplifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSR*. Jurnal Geosaintek.
- Subardjo. 2008. *Parameter Gempa Bumi*. Materi Diklat Teknis. BMKG. Jakarta.
- Susilawati, 2008, *Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa pada Penelaahan Struktur Bagian dalam Bumi*, USU, Sumatera Utara.
- Syahrudin, dkk. 2014. *Penentuan Profil Ketebalan Sedimen Litasan Kota Makassar dengan Mikrotremor*. Jurnal Fisika Vol. 4 No. 1. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Tipler, P., 1991, *Fisika Untuk Sains dan Teknik*, Jilid 1, Edisi Ketiga, Erlangga, Jakarta.
- Tokimatsu, K. 2004. *S-wave velocity profiling by joint inversion of microtremor H/V spectrum*. Bulletin of the Seismological Society of America No.94(1).
- Urip, 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.
- Wahyudin., Sulistiawaty., & Ihsan. N., 2019. *Analisis Kerentanan Bendungan Ponre-Ponre Kabupaten Bone Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor Dengan Metode HVSR*. Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF).