

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, B. (2014). Analisis Ground Shear Strain dengan Metode HVSR Di Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. Universitas Yogyakarta, Yogyakarta
- Arifin, S.S., Mulyanto, B.S., Marjiyono, Setianegara R. (2013). Penentuan Zona Rawa Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. *Jurnal Geofisika Eksplorasi* Vol. 2 No. 1
- Athanasius, C., Solikhin, A. (2015). Pendugaan Kecepatan Gelombang Permukaan (V_{s30}) di Pulau Sulawesi Berdasarkan Klasifikasi Geomorfologi dan Aplikasinya. Bandung : PVMBG
- Badan Standarisasi Nasional (SNI) 1726. (2012). Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa dan Struktur Bangunan Gedung dan non Gedung. Jakarta.
- Bemmelen, Van.F.R. (1949). *Geology of Indonesia*, Government Printing Office, The Hague, Batavia
- Bignardi, S., Mantovani, A., Zeid N.A. (2016). OpenHVSR: Imaging the Subsurface 2D/3D Elastic Properties Through Multiple HVSR Modeling and Inversion. *University of Ferrara, Italy. Computers and Geosciences* (2016) 103 – 113
- Budi, W.N., Sembri, J.N., Darmawan, D. Sumardi, Y., Afriliani, F., Mahmudah, S. (2018). Interpretasi Lapisan Sedimen Berdasarkan *Ground profile Vs* dengan Pengukuran Mikrotremor di Kecamatan Pacitan. *Indonesia Jurnal of Applied Physics*. Vol. 8 No. 1, April 2018 : 32
- Fadhli, F.N. (2018). *Profiling kecepatan Gelombang Geser (Vs) dengan Metode Inversi Horizontal to Vertical Spectral Ratio di Desa Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimerah Yogyakarta*. Skripsi, Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gazali, I. (2017). *EstimasiKecepatan Gelombang Geser (Vs) Berdasarkan Inversi Mikrotremor Spectrum Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSR) Studi Kasus : Tanah Longsor Desa Olak Alen, Blitar*. Departemen Teknik Geofisika, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya
- Grandis, H. (2009). Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika. Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI), Bandung.
- Hamilton,W. (1979). Tectonics of the Indonesia Region, *Departement of the Interior*, United State Geological Survey.

- Herak, M. (2008). Model HVSR: a Matlab Tool to Model Horizontal to Vertical Spectral Ratio of Ambient Noise. *Computers and Geosciences*, 34, 1514-1526.
- Idrus, A., Asrafi, Wintolo, D. (2017). Eksplorasi Endapan Hidrotermal di Daerah Kasihan, Pacitan, Jawa Timur. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*. Vol. 18 No. 4, November 2017: 191- 200
- Jamal, R.J., Lantu, Aswad, S., Sulaiman, C. (2017). Mikrozonasi Kawasan Rawan Bencana Gempabumi dengan Studi Peak Ground Acceleration Menggunakan Metode Boore Atkinson dan Data Mikrotremor di Daerah Kupang. *Jurnal Gecelebes* Vol. 1 No. 1, April 2017 : 5 -12
- Kanai, K. (1983). *Seismology in Engineering*, Japan : Tokyo University.
- Katili, J.A. (1975). *Volcanism and Plate Tectonics in The Indonesia Island Arcs*. *Tectonophysics*, 165-188.
- Lachet, C., Brad, P.Y. (1994). Numerical and Theoretical Investigation on The Possibilities and Limitations of Nakamura's Technique. *Jurnal Physics*. Earth, 42. 377-397
- Lantu, Aswad, S., Fitriani, Marjiyono. (2018). Pemetaan Wilayah Rawan Bencan Gempa Bumi Berdasarkan Data Mikrotremor dan Data Bor. *Jurnal Gecelebes* Vol. 2 No. 1, April 2018 : 20 – 30
- Lowrie, W. 2007. *Fundamental of Geophysics. Second Edition*. New York: Cambridge University Press.
- Mufida, A., Santosa, B.J., Warnama, D.D. (2013). Inversi Mikrotremor Spektrum H/V untuk *Profiling* Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Lapisan Bawah Permukaan dan Mikrozonasi Wilayah Surabaya. *Jurnal Teknik POMITS*. Vol. 1 No.1 : 1
- Munadi, S. (2000), *Aspek Fisis Seismologi Eksplorasi*, Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Indonesia, Depok.
- Nakamura, Y. (1989). *A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface Using Mictrotremor on the Ground Surface*. Q. Rep. Railway Tech. Res. Inst, 30(1), 25-33.
- Nakamura, Y. (2000). *Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and its Application*. Japan: System and Data Research
- Noor, M.R.S., Warnana, D.D., Widodo, A., Alihudien, A. (2017). Profiling Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor Studi Kasus Kecamatan Puger, Jember. *Jurnal TekniK ITS*. Vol. 6 No. 2 : 2337 – 3520
- Nurdiyanto, B., Hartanto, E., Ngadmanto, D., Sunardi, B., dan Susilanto, P. (2011). Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika* 12(3). 211-220

- Pratiwi S., Legowo B., Koesuma, S. (2017). Penentuan Tingkat Kerawanan Gempa Bumi Menggunakan Metode Refraksi Mikrotremor (ReMi) di Kota Surakarta. *Indonesia Journal of Applied Physics*. Vol. 7 No. 1, April 2017 : 59
- Putri, Y.D.A. (2016). *Mikrotremor Indeks Kerentanan Seismik di Kawasan Jalur Sesar Opak Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor*. Skripsi, Program Studi Fisika, Jurusan Pendidikan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Purwanto, Heru, S. (1997). *Analisis dan Genesa Pembentukan Struktur Geologi pada Batuan berumur Oligosen-Miosen di Daerah Pacitan dan Sekitarnya Kabupaten Pacitan, Jawa Timur : Thesis*. Bandung : ITB
- Samodra, H., Gafour, S., dan Tjokrosapoutro, S. (1992). *Geology Lembar Pacitan, Jawa*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Sampurna, Samodra, H. Gafoer. (1997). *Peta Geologi Lembar Ponorogo, Jawa*. Skala 1:100.000. Puslitbang
- Sudrajat, A., Jong-IK. (1993). *Report on the Joint Mineral Exploration in the Pacitan Ponorogo Area, East Java, the Republic Indonesia*. Unpublish
- SESAME. (2004). *Site Effects Assessment Using Ambient Excitations*. European Commission – Research General Directorate Project No. EVG1-CT-2000-00026 SESAME. Report of the WP04 H/V Technique: Empirical Evaluation.
- Setiawati, Y. (2016). *Analisis GSS (Ground Shear Strain) dengan Metode HVSR Menggunakan Data Mikroseismik pada Jalur Sesar Opak*. Skripsi, Program Studi Fisika, Jurusan Pendidikan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta
- Sheriff, R.E., dan Lloyd P.G. (1995), *Exploration Seismology: Second Edition*, Cambridge University Press, London.
- Slob, S. (2007). *Microseismic Hazard Analysis*. Netherlands: International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation.
- Sunardi, B., Putri, E. N., Susilanto, P., dan Ngadmanto, D. (2017). Penerapan Metode Inversi HVSR Untuk Pencitraan 3-D Kecepatan Gelombang Geser (Vs) di Kulon Progo Bagian Selatan. *Jurnal Riset Geofisika Indonesia* Vol. 1 No. 2 – Tahun 2017 : 47 – 53
- Sungkono, Santosa, B.J. (2011). Karakterisasi Kurva *Horizontal to Vertical Spectral Ratio*: Kajian Literatur dan Permodelan. *Jurnal Neutrino* Vol. 4 No. 1, Oktober 2011
- Sutrisno, W. T. (2014). *Profiling Persebaran Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Menggunakan Inversi Mikrotremor Spectrum Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio (HVSR)*. Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

- Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E. (1990). *Applied Geophysics Second Edition*. Cambridge University Press. Combridge.
- Tun, M.M. (2007). *An Investigation of Geology and Mineralization in the Kasihan Area, Pacitan Regency, East Java, Indonesia*. Tesis (Tidak dipublikasikan). Jurusan Teknik Geologi FT UGM.
- Zuhaera, A., Suharno. (2019). Inversi Mikrotremor untuk *Profiling* Kecepatan Gelombang Geser (Vs) dan Mikrozonasi Kabupaten Bandung. *Jurnal Geofisika Eksplorasi* Vol. 5 No. 2, Juli 2019 : 3 – 14
- Wahyudi. (2008). Aplikasi Mikroseismik untuk memindai dan mengidentifikasi keberadaan Hidrokarbon. *Karya Ilmiah FMIPA*, Yogyakarta. Vol. 18 (2), 2008.
- Zuliyanti, R. (2018). *Analisis Parameter Mikrotremor di Kawasan Jalur Sesar Grindulu Pacitan*. Skripsi, Program Studi Fisika, Jurusan Pendidikan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.