

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, Bakri. (2014). *Analisis Ground Shear Strain dengan Metode HVSR Di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Amukti R, Mildan D, Dinata IA, Isniarno NF, Wijaksana IK. (2017). *Identifikasi kerentanan longsor daerah Pangalengan dengan metode slope morphology*. JPSE (Journal of Physical Science and Engineering).2(1):1–6
- Arifin, S. S., Mulyanto, B. S., Marjiyono, & Setianegara, R. (2013). Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 2(1).
- Arifudin, A, M., (2018). *Karakteristik Situs Dan Kerentanan Seismik Di Kabupaten Klaten Dengan Metode Horizontal To Vertical Spectral Ratio (Hvsr) Dari Data Mikrotremor*. Tesis. Yogyakarta: UII
- Asten, M. W. (1978). *Geological control on the three-component spectral of Rayleigh-wave microseisms*. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 68(6), 1623-1636
- Bard , P.Y., (1999), *Microtremor measurement: a tool for site estimates*. *States of the art paper, second International Symposium on the Effect of Surface Geology on Seismic Motion*, Yokohama, Desember 1-3, 1998, pp. 1252-1279.
- Bose, D., Wolf, A., (2009), *Limitations of the Microtremor Method: A Study in the Los Angeles Basin*, Thesis, Auburn University, California.
- Bour, M., Fouissac, D., Dorninique, P., and Martin, C. (1998). *On The Use of Microtremor Recording in Seismic Microzonation*. France: Soil Dynamics and Earthquake Engineering 17 PII: S0267-7261(98)00014-1 Hlm.465-474.
- Budiadi, E. (2008). *Peranan Tektonik Dalam Mengontrol Geomorfologi Daerah Pegunungan Kulon Progo*, Disertasi Doktor Ilmu Geologi, UNPAD, Bandung.

- Building Seismic Safety Council. (2003). FEMA450, NEHRP Recommended Provisions for Seismic Regulations for New Buildings and Other Structures Part 1 : Provisions, Washington DC : National Institute of Building Sciences.*
- Cipta, A. (2009). *Laporan Penelitian Penyelidikan Amplifikasi Wilayah Seririt, Propinsi Bali.* Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Costa. J. (1998). *Correlation of peak ground acceleration with earthquake magnitude and distance.* Bulletin of the Seismological Society of America, 67(2), 307-316.
- Daryono, Sutikno, Prayitni, dan Setio, B. (2009). *Data Mikrotremor dan Pemanfaatannya untuk Pengkajian Bahaya Gempabumi.* Yogyakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Delvaux, D., and Sperner, B. (2003). *New Aspects of Tectonic Stress Inversion with Reference to The TENSOR Program.* Geological Society of London. Special Publications
- Dewi, S. R., Darmawan, D., & Irsyam, M. (2016). *Penggunaan Nilai Vs30 untuk Klasifikasi Tanah dan Perkiraan Bahaya Gempa Bumi.* Jurnal Teknik Sipil, 24(1), 87-96.
- Elnashai dan Sarno. (2008). *Fundamental of Earthquake Engineering.* John Wiley & Sons Ltd, United Kingdom.
- Essien, U. E., Akankpo, A. O., & Igboekwe, M. U. (2014). *Poisson Ratio of Surface Soils and Shallow Sediments Determined from Seismic Compressional and Share Wave Velocities.* International Journal of Geosciences, 5(12), 1540 - 1546.
- Fadli, D. I., Hadi, A. I., Allifya, Z., Anggriani, S., Ramdani, R., Idris, B. S., & Refrizon, R. (2023). *Identifikasi Daerah Rawan Longsor secara Mikrozonasi di Jalan Alternatif Provinsi menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW).* Indonesian Journal Of Applied Physics, 13(1), 37-52.
- Gadallah, M.R. and Fisher, R., (2009). *Exploration Geophysics.* Springer, Berlin.
- Gutenberg, B. (1958). *Caustics Produced by Waves Through the Earth's Core.* Geophysical Journal International, 1(3), 238-248.

- Hardiyatmo, Hary Christady. (2006). *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Harjanto, Agus., Emmy Suparka., Sukendar Asikin, Y. S., & Yuwono. (2008). *Endapan Emas Epitermal Berumur Neogen Di Daerah Kulon Progo Dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Ilmiah : Ilmu Kebumihan Teknologi Mineral Volume: 22, No. 2. Fakultas Teknologi Mineral UPN “VETERAN” Yogyakarta.
- Hartono, G. H., & Pambudi, S. (2017). *Analisis Kelayakan Pendirian Bangunan di Kawasan Perbukitan dengan Tanah Residual Latosol*. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil, 2(2), 1-10.
- Husein, Salahudin & Srijono. (2015). Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Jarwanto, J. (2021). Penambangan Batu Split Yang Menyisakan Kelerengan Terjal Di Daerah Awangbangkal, Kecamatan Karangintan, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan. *al ulum: jurnal sains dan teknologi*, 6(2), 95-103.
- Kanai, K. (1966). *Improved Empirical Formula for Characteristics of Stray Earthquake Motion. Proceedings of The Japanese Earthquake Symposium (hal. 1-4)*. Japan: Reported In Trifunac & Brandy
- Kanai, K., (1983). *Seismology in Engineering*. Tokyo University. Japan.
- Karnawati, D. (2005). *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Karnawati, D.,(2007), *The Mechanism of Rock Mass Movements As the Impact of Earthquake*, Din. Tek. Sipil, 7(2), pp. 179–190.
- Kayal, J.R. (2008). *Earthquakes and Seismic Waves of Microearthquake Seismology And Seismotectonics Of South Asia*. New Mexico: Springer.
- Konno, K., Ohmachi, T. (1998). *Ground Motion Characteristics Estimated from Spectral Ratio Between Horizontal and Vertical Components of Microtremor.*, Bull. Seism. Soc. Am., Vol. 88, No 1, 228-241
- Manzella, A. (1990). *Geophysical Methods in Geothermal Exploration. Italian National Research Council : Italy*.

- Mirzaoglu, M., dan Dykmen,U., (2003). *Application of microtremors to seismic microzoning procedure*. Balkan: Journal of the Balkan Geophysical, Vol. 6, No.3.
- Mucciarelli, M. (2015), *A critical review of 10 years of microtremor HVSR technique*, No.1 November.
- Nakamura, Y. (1989). *A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface using Microtremor on the Ground Surface*. Japan: Quarterly Report of Railway Technical Research Institute (RTRI), Vol. 30, No.1.
- Nakamura, Y. (1997). *Seismic Vulnerability for Ground and Structures using Mikrotremor*. World Congress on Railway Research.
- 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.
- Nandi, H., Fikri, A., Rustadi. (2019). *Mikroseismik, Mikrotremor, dan Mikroearthquake Dalam Ilmu Kebumihan*. Lampung : Pusaka Media.
- Nur, R., & Hartantyo, E. (2021). *Penentuan Area Potensi Tanah Longsor Berdasarkan Analisis Mikrotremor di Dusun Jeruk dan Sekitarnya Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo*. POSITRON, 11(2), 77-85.
- Patimah, S. (2017). *Analisis Litologi Bawah Permukaan Berdasarkan Ground Profiles Kecepatan Gelombang Geser dengan Metode Ellipticity curve di Kecamatan Prambanan dan Kecamatan Gantiwarno, Kabupaten Klaten*. Skripsi. Program Studi Fisika FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta.
- Philip, S., (2007). *Planet yang Bergolak*. Jakarta: PT. Gelora Aksara Pratama
- Prastowo, R., Trianda, O., & Novitasari, S. (2018). Identifikasi Kerentanan Gerakan Tanah Berdasarkan Data Geologi Daerah Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta. *Kurvatek*, 3(2), 31-40.
- Prawirodikromo, W. (2012). *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Pringgoprawiro H. (1968). *On The Age of The Sentolo Formation Based on Planktonic Foraminifera*. Bandung : Institut Teknologi Bandung.

- Putri, Y. D. A. 2016. *Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik di Kawasan Jalur Sesar Opak berdasarkan Pengukuran Mikrotremor*. Skripsi. Yogyakarta: UNY.
- Rahardjo, W., Rumidi S. and Rosidi H.M.D., (1977), *Geological map of the Yogyakarta Quadrangle*, Java, skala 1 : 100.000, Geological Survey of Indonesia, pp. 1-15.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi & Rosidi, H.M.D. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Rohman, I., Darmawan, D., & Wibowo, N. B. (2022). *Penentuan Formula Empiris Percepatan Tanah Maksimum Di Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Jurnal Ilmu Fisika dan Terapannya (JIFTA)*, 9(1).
- Roosa, J. (2006). *Pretext for Mass Murder*. London: University of WisconsinMadison.
- Saaty, T. L. (1994). *Decision making with the analytic hierarchy process*. RWS Publications, Pittsburgh.
- Syahputri, A., & Sismanto, S. (2020). Identifikasi Potensi Tanah Longsor Menggunakan Metode Mikrotremor Di Dusun Tegalsari Desa Ngargosari Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Fisika Indonesia*, 24(2), 66-71.
- SESAME, W. (2004). *Guidelines for the implementation of the H/V spectral ratio technique on ambient vibrations Measurements, processing and interpretation*. SESAME European research project, Deliverable D23. 12., Project No. EVG1-CT-2000-00026 SESAME, 62 pp
- Setiawan, J. (2009). *Mikrozonasi Seismitas Daerah Yogyakarta dan Sekitarnya*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sugianti, K., Darmawan, D., & Setyobudi, R. (2014). *Analisis Kestabilan Lereng di Kawasan Perbukitan dengan Tanah Residual Latosol di Kecamatan Ngaglik, Kabupaten Sleman, Yogyakarta*. *Jurnal Teknik Sipil*, 22(2), 161-170.
- Swanston, D., dan Swanson, F. (1980). *Chapter V: Soil Mass Movement .An Approach to Water Resources Evaluation of Non-point Silvicultural Sources (A Procedural Handbook)*. US Environmental Protection Agency.

- Tanjung, N A, F., Hakim, P, Y., Danang, W. (2019). *Analisis Amplifikasi Dan Indeks Kerentanan Seismik Di Kawasan Fmipa Ugm Menggunakan Metode HVSR*. Jurnal Geosaintek Vol 5 No. 2
- Telford, W.M., Geldart, L.P., Sheriff, R.E., and Keys, D.A., (1976), *Applied Geophysics*, Cambridge University Press, London.
- Telford, W.M., Geldart, L.P. and Sheriff, R.E. (1990). *Applied Geophysics. 2nd Edition*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Tristiyoherni, Wahyu. Wahyuni. Utama, Widya. (2009). *Analisa Pre-Stack Time Migration (PSTM) Data Seismik 2D Pada Lintasan "ITS" Cekungan Jawa Barat Utara*. ITS. Surabaya
- Tokimatsu, K., H. Arai. (2004). *Evaluation Of Localsite Effect Based On Mikrotremor H/V Spectra. The Effect of Surface Geology on Seismic motion : Jepang*
- Towhata, I. (2008) *Geotechnical Earthquake Engineering*. Springer Science & Business Media, Berlin.
- Uniek, Arista. Yuliyanto, Gatot. Harmoko, Udi. (2007). *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Dengan Menggunakan Metode Seismik Refraksi Di Desa Pleret, Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Van Bemmelen, R. W. (1949). *The Geology of Indonesia*, vol. IA, General Geology, Government Printing Office, The Hague, 732 h.
- Wesley, L. D. (2010). *Soil erosion and landslides*. John Wiley & Sons.
- Widagdo A, dkk. (2016). *Kajian Pendahuluan Kontrol Struktur Geologi Terhadap Sebaran Batuan di Daerah Pegunungan Kulon Progo*. Proceeding Seminar Nasional Kebumihan ke-9, (hal. 9-20). Yogyakarta.