

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. *Standar Nasional Indonesia (SNI) 1726 : 2012 Tentang Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.
- Arifin, S.S., Mulyatno, B.S., Marjiyono, dan Setyanegara, R. 2014. *Penentuan Zona Rawan 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.
- Bard, P.Y. 1998. Microtremor measurements: a tool for site effect estimation, in the effects of surface geology on seismic motion, Irikura, Kudo, Okada & Sasatani (eds), Balkema, 1251- 1279.
- Bath, M.1979. *Introduction to Seismologi*. 2nd edition. Birkhuser. Verlaag.
- Bemellen, Van, R. W. 1949. *The Geology of Indonesia*. The Hague, Netherland
- Bronto dan Hartono.2001. *Panduan Ekskursi Geologi Kuliah Lapangan 2*. STTNAS: Yogyakarta.
- Bullen, K.E. dan Bolt, A. B., 1985, *An introduction to the theory of seismology*, Cambridge University Press, Melbourne.
- Dentith, Michael, & Mudge, S., 2014, *Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist*, New York: Cambridge University Press.
- Efendi, Y., 2017. *Profiling Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Dan Mikrozonasi Kota Surabaya Menggunakan Inversi Horizontal To Vertical Spectral Ratio (HVSR)*. Skripsi. Universitas Lampung
- Elnashai, S.A. dan Sarno, D.L. 2008. *Fundamental of Earthquake Engineering*. Hongkong: Jhon Wiley and Sons, Ltd.
- Gadallah, R.M. dan Fisher, R. 2009. *Exploration Geophysics*. Berlin: Springer.
- Hartono, G., (2010). *Peran Paleovolkanisme dalam Tataan Produk Batuan Gunung Api Tersier di Gunung Gajahmungkur, Wonogiri, Jawa Tengah*, Disertasi, UNPAD, Bandung, 335 h.
- Ibrahim G., dan Subardjo. 2004. *Pengetahuan Seismologi*. Jakarta:Badan Meteorologi dan Geofisika.

- Indra, Efendi, R., dan Abdullah. 2018. Estimasi Kecepatan Gelombang Geser Bawah Permukaan Pada Lapisan Dangkal Menggunakan Data Mikrotremor Di Daerah Mamboro, ISSN: 1412-2375, Vol. 17 No. 2, Fisika Universitas Tadulako, Palu, Indonesia.
- Kanai, K. 1983. *Engineering Seismology*. University of Tokyo Press. Tokyo.
- Kapojos, C.G., Tauntuan, G., dan Pasau, G., 2015, Analisis Percepatan Tanah Maksimum dengan Menggunakan Rumusan Esteva dan Donovan (Studi Kasus Semenanjung Utara Pulau Sulawesi), *Jurnal Ilmiah Sains*, Vol. 15, No.2, Jur. Fisika Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Kristekova, M., Kristek, J., dan Moczo, P., 2009, *Time Frequency Misfit and Goodness-of-Fit Criteria for Quantitative Comparison of Time Signals*, *Geophys. J. Int.*, 178, 813–825.
- Lantu, Aswad, S., Fitriani, Marjiyono. 2018. Pemetaan Wilayah Rawan Bencana Gempabumi Berdasarkan Data Mikrotremor Dan Data Bor. *Jurnal Geocelbes* Vol. 2 No. 1.
- Linkemer., 2008, *Relationship Between Peak Ground Acceleration and Modified Mecalli Intensity In Costa Rica*, *Revista Geologica de America Central*, 38ISSN: 0256-7024, hal. 81-94.
- Lowrie, William. 2007. *Fundamentals of Geophysics*. New York: Cambridge University Press.
- 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)*, No.30, Hal. 25-33.
- Nakamura, Y. 2000. *Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and Its Application*. Japan: Tokyo University
- Nakamura, Y. 2008. On the H/V Spectrum. *The 14th World Conference on earthquake Engineering*. October 12-17, Beijing, China.
- Pancawati, K.D., 2016. Identifikasi Kerentanan Dinding Bendungan Dengan Menggunakan Metode Mikroseismik (Studi Kasus Bendungan Jatibarang, Semarang). *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Patimah, S., Nugroho Budi Wibowo, dan Denny Darmawan. 2018. Analisis Litologi Bawah Permukaan Berdasarkan Ground Profiles Kecepatan Gelombang Geser dengan Metode Ellipticity Curve di Kecamatan

Prambanan dan Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten. *Jurnal Fisika*, Vol.7, No.1.

Pawirodikromo, Widodo. 2012. *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Petermans, T., Delveeschouwer, X, Pouriel F, Rosset P., 2006. Mapping the Local Seismic Hazard in the Urban Area of Brussels, Belgium. *Proceedings of the 10th IAEG congress*, Nottingham.

Ratdomopurbo, A. 2008. Pedoman Mikrozonasi. Materi Kursus: Bandung. Tidak dipublikasikan.

Roser, J. dan Gosar, A. 2010. *Determination of Vs30 for Seismic Ground Classification in The Ljubljana Area, Slovenia*. University of Ljubljana. Slovenia.

Rugayya, S. 2015. Karakterisasi Sinyal Seismik Di Bledug Kuwu, Grobogan, Jawa Tengah Menggunakan Kriteria *Time-Frequency Misfit* Dan *Goodness-Of-Fit*. *Skripsi*. Universitas Gajah Mada.

SESAME. 2004. Guidelines for the Implementation of the H/V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibratio Measurement, Processing and Interpretation. European Commission - Reseach General Directorate.

Sherif, R.E. dan Geldart, L.P., 1995. *Exploration Seismology Second Edition*. New York: Cambridge University Press.

Siswowidjoyo, S., Sudarsono F.U., dan Wirakusumah, A.D. 1997. *The Threat of Hazards in The Semeru Volcano Region in East Java, Indonesia*. *Journal Of Asian Earth Sciences*, Vol.15 Nos 2 -3, pp. 185 – 194.

Sumarso & Ismoyowati, T., 1975. A contribution to the stratigraphy of the Jiwo Hills and their southern surroundings. *Proceeding of 4th Annual Convention of Indonesia Petroleum Association*, Jakarta.

Surono, Toha, B. & Sudarno, I, 1992. *Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa*, Skala 1 : 100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.

Susilawati. 2008. *Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa pada Penelaahan Struktur Bagian dalam Bumi*. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.

Sutarto, Idrus, A., Harijoko, A., Setiadji, L. D., dan Mayer, F. 2015. Veins and Hydrothermal Breccias of The Randu Kuning Porphyry Cu-Au and

Epithermal Au Deposits at Selogiri Area, Central Java Indonesia.
Journal of Southeast Asian Applied Geology, Vol. 7(2), hal.82-101

Tanaka, T. Fukushima, Y., 1990, *A New Attenuation Relation For Peak Horizontal Acceleration Of Strong Motion In Japan*, Bull. Seism. Soc. Am., 80 (4): 757-783

Telford, W.M., Geldart, L.P., Sherrif, R.E., dan Keys., D.A. 1976. *Applied Geophysics*. Cambridge University Press.

Thomson. (2006). *Geology of the Oceans*. Utah: Brooks/Cole Publishing Company.

Triana, Karlina. 2013. Laporan Studi Lapangan Geologi Regional Pegunungan Selatan, Jawa Tengah. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Wald, D.J., Quitoriani, V., Heaton, T.H. 1999. Relationship between Peak Ground Acceleration, Peak Ground Velocity, and Modified Mercalli Intensity in California. *Earthquake Spectra*. Vol.15, No.3, hal.557-564.

Widodo. (2012). *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.

Widodo, A., Purwanto, M.S., R Putri A., 2017. Identifikasi Percepatan Tanah Maksimum (PGA) Dan Kerentanan Tanah Menggunakan Metode Mikrotremor I Jalur Sesar Kendeng. *Jurnal Geosaintek*, 03/02.

Yulistiani. 2017. Potensi Likuifaksi Berdasarkan Nilai Ground Shear Strain (Gss) Di Kecamatan Prambanan Dan Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten Jawa Tengah. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta.

(<https://www.exploratorium.edu/faultline/activezone/slides/pswaves-slide.html>)