

DAFTAR PUSTAKA

- Afnimar. 2009. *Seismologi*. Bandung: ITB Press.
- Anissofira, Almira. 2013. *Penentuan Struktur Patahan di Lapangan Panas Bumi "X" dengan Menggunakan Metode Relokasi Relatif Gempa Mikro*. Bandung. Perpustakaan.upi.edu.
- Anonim, 2014, *Katalog Gempa Bumi Signifikan dan Merusak 1821-2013, BMKG., Jakarta. Cekungan Jawa Tengah Utara Selama Jaman Tersier*, Proceeding IAGI XVI, 1987.
- Anonim. 2017. *Kegempaan Indonesia*. BPNB
- Anonim. 2017. *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Jakarta: Pusat Studi Gempa Nasional, Pusat Litbang Perumahan dan Pemukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Anonim. 2019. *Gempa*. BMKG
- Anonim. 2018. *Potensi Gempa Tegal-Brebes*. BMKG
- Apdila, Ayu. 2015. *Aplikasi Metode Double Defference untuk Relokasi Hiposenter Gempabumi Halmaera 15 November 2014 dan Susulannya*. Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya, Universitas Padjajaran. Hal. 37-46.
- Arifin, A.S., dkk., (2013). *Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor Dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa Dan Sekitarnya*. Lampung: Universitas Negeri Lampung.
- Arifudin, A.M., 2018. *Karakteristik Situs Dan Kerentanan Seismik Di Kabupaten Klaten Dengan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (Hvsr) Dari Data Mikrotremor*. Tesis. Universitas Islam Indonesia.
- Bath, M. *Introduction to Seismologi*. 2nd edition. Birkhuser. Verlaag.
- Bemmelen, R.W., van, 1949, *The Geology of Indonesia, Vol. I-A*, Gov. Printed Office, The Hague.

- 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.
- Condon, dkk., 1975. *Lembar Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan, Jawa*, Skala 1:100.000. P3G, Bandung.
- Daryono, dkk, (2009). *Data Mikrotremor dan Pemanfaatannya untuk Pengkajian Bahaya Gempabumi*. Yogyakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Edwiza, Daz & Sri Novita. (2008). *Pemetaan Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Seismik Kota Padang Panjang Menggunakan Metoda Kannai*. Padang: Repository Universitas Andalas.
- Dentith, Michael, & Mudge, S., 2014, *Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist*, New York: Cambridge University Press.
- Djuri, M dkk, 1975, *Peta Geologi Lembar Purwokerto dan Tegal (1309-3 & 1300-6) Skala 1:100.000*, Jawa, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Bandung.
- Djuri, M dkk, (1996) *Peta Geologi Lembar Purwokerto dan Tegal*, edisi ke-2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Douglas, J. 2011. *Ground-motion Prediction Equation 1964-2010*.
- Elnashai, S.A. dan Sarno, D.L., 2008, *Fundamental of Earthquake Engineering*.
- Fatimah, Rahmatul, dkk . 2018. *Mikrozonasi Gempabumi Menggunakan Metode Mikroseismik di Desa Medana dan Jenggala Kecamatan Tanjung Kabupaten Lombok Utara*. Universitas Mataram: Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Fisher, R. 2009. *Exploration Geophysics*. Springer. Berlin.
- 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 91.
- Gunawan, Ibrahim & Subardjo. (2005). *Pengetahuan Seismologi*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Guragain, J., 2004. *GIS for Seimic Building Loss Estimation : A Case Study from Lalitpur sub- Metropolitan City Area, Kathmandu, Nepal*, Thesis

International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation,
The Netherland.

- Hidayati, T. 2010. *Analisis Fisis Tingkat Kegiatan Gunung Bromo berdasarkan Spektral Tremor dan Hiposenter Gempa Gunungapi*. Institut Teknologi Bandung.
- Huang, H. C., Tseng, Y.S. 2002. “*Characteristics of Soil Liquefaction Using H/V Microtremors in Yuan-Lin Area, Taiwan*”. TAO, Vol 13 No 3. Pp 325-338.
- Ibrahim, G., & Subardjo. 2005. *Pengetahuan Seismologi*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Ishihara, Kenji. (1978). *Introduction to Dynamic Soil Mechanism*. In Japanese.
- Kanai, K. 1966. *Improved empirical formula for characteristics of stray [sic] earthquake motions*. Pages 1–4 of: *Proceedings of the Japanese Earthquake Symposium*. Not seen. Reported in Trifunac & Brady (1975).
- Kanai, K. (1983). *Seismology in Engineering*. Japan: Tokyo University.
- Karyono. Dkk.2016. “*Kajian Kerentanan Tanah Berdasarkan Analisis HVSR di Daerah Semburan Lumpur Sidoarjo dan Sekitarnya, Jawa Timur, Indonesia*”. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika* Vol. 17 No. 1. Pp 61-6.
- Kastowo dan Suwarna, N. 1996. *Peta Geologi Lembar Majenang, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Kastowo. 1975. *Peta Geologi Lembar Majenang, Jawa, Skala 1:100.000*, Direktorat Geologi, Bandung.
- Kertanegara, L., dkk. 1987, *Tatanan Stratigrafi dan Posisi Tektonik Cekungan Jawa Tengah Utara Selama Jaman Tersier*, *Proceeding IAGI XVI, 1987*.
- Kearey, Philip, M.B. dan Hill, I. 2002. *Geophysical Exploration*. Blackwell Science.
- Kirbani. (2012). *Mitigasi Bencana Gempabumi*. Yogyakarta: Pusat Studi Bencana UGM.
- Konno, K. dan T. Ohmachi, 1998. “*Ground-Motion Characteristics Estimated from Spectral Ratio Between Horizontal and Vertical Components of Microtremor*”. *Bull. Seism. Soc. Am.* 88, 228-241.

- Lantu, Sabrianto Aswad. 2018. *Pemetaan Wilayah Rawan Bencana Gempabumi Berdasarkan Data Mikrotremor Dan Data Bor*. Bandung: Jurnal Geocelebes Vol. 2 No. 1, April 2018, 20 - 30
- Labertta, Septian. (2014). *Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Analisis Mikrotremor Di Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta: Univeritas Negeri Yogyakarta.
- Lowrie, William. 2007. *Fundamentals of Geophysics*. New York: Cambridge University Press.
- Lay, Thorne dan Terry C. Wallace. (1995). *Modern Global Sesmology*. California: Academic Press
- Hidayat, M Ilham, dkk. 2020. *Geologi Daerah Jatiroyom Dan Sekitarnya, Kecamatan Bodeh, Kabupaten Pemalang, Provinsi Jawa Tengah Dan Potensi Sumber Daya Air Dari Sumber Mata Air Untuk Air Mineral Daerah Sumber Rejo Kecamatan Kerkap Kabupaten Bengkulu Utara Provinsi Bengkulu*. Universitas Pakuan: Program Studi Teknik Geologi.
- Marks, P., 1957, *Stratigraphic Lexion of Indonesia, Bandung*, Indonesia: Publikasi Keilmuan Kementrian Perekonomian Pusat Djawatan Geologi.
- Martono, 1992. *Peta Geologi Lembar Purwokerto danTegal, Jawa, skala 1: 100.000*, edisi kedua, Direktorat Geologi, Bandung
- Moody, J.D., dan Hill, M.J., 1956, *Wrench Fault Tectonics*, Bulletin of the Geological Society of America.
- Motamed, R., Ghalandarzadeh, A., Tawhata, I. and Tabatabei, S.H. 2007. Seismic Microzonation and Damage Assessment of Bam City. Southern Iran: Journal of Earthquake Engineering. 11:1, 110-132.
- Mucciarelli, M., dkk. (2004). *Analysis of RC Building Dynamic Response and Soil-Building Resonance Based on Data Recorded during a Damaging Earthquake (Molise, Italy, 2002)*. Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 94, No. 5, pp. 1943–1953, October 2004
- Nakamura, Y. (2000). *Clear identification of fundamental idea of Nakamura's technique and its applications*. Proc XII World Conf. Earthquake Engineering, New Zealand,2656.

- 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) 30, 25-33.
- Nakamura, Y., dkk. (2000). *Vulnerability Investigation of Roman Colosseum Using Microtremor*. Prepared for 12th WCEE 2000 in Auckland, NZ
- Nakamura, Y. (2008). *On The H/V Spectrum. The 14th World Conference on Earthquake Engineering October 12-17, 2008, Beijing, China of Hydrocarbon Accumulation in Java*. Proc. of IPA, 5th Annual Convention.
- Nandi, S.pd., 2006. "Handouts Tentang Gempa Bumi".
- Pavlis, G.L. 1986. *Appraising earthquake hypocenter location errors: a complete practical approach for single-event location*. Bull Seism. Soc. Am, 1600-1717.
- Pawirodikromo, Widodo. 2012. *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ratman, N. dan Robinson, G. 1996. *The Geology from Gunung Slamet to The Dieng Plateau, Central Java, Bulletin of the GRDC, Bandung 20*.
- Rawlinson, N., dkk. 2007. *Advances in Geophysics*.
- Scanabel, P.B., Lysmer, J., Seed, H.B., 1972, *SHAKE-A Computer program for equation response analysis of horizontally layered sites*, rep. No.EERC 73- 12, Univsity of California, Berkeley
- Setiawan J.R. (2009). *Mikrozonasi Seismisitas Daerah Yogyakarta Dan Sekitarnya*. Tesis. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sherif, R.E. dan Geldart, L.P., 1995. *Exploration Seismology Second Edition*. Cambridge University Press, New York USA.
- Sianturi, H. L. 2010. Pengantar Seismologi. *Departemen Pendidikan Nasional*. Undana.
- Sitharam, T. G. 2008. *Seismic Microzonation: Principles, Practices and Experiments*. India: Indian Institute of Science.
- Situmorang, B., dkk. 1976, *Wrench Fault Tectonic and Aspect of Hydrocarbon Accumulation in Java*. Proc. of IPA, 5th Annual Convention.

- Soehaimi, A., dkk. 2010. Mikrozonasi Kerentanan Bahaya Guncangan Gempa Bumi Kota Pekalongan Berdasarkan Analisis Mikrotremor. *Jurnal Sumber Daya Geologi*, Vol. 20, No. 5, Hal. 277– 290.
- Sonjaya, Irman. 2008. *Pengenalan Gempabumi*. Yogyakarta. BMKG.
- Sujatmiko, Eko. 2014, Kamus IPS, Surakarta: Aksara Sinergi media.
- Sunarjo, Gunawan, M. T., dan Pribadi, S. 2012. *Gempabumi Edisi Populer*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Susilawati. 2008. “*Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa pada Penelaahan Struktur Bagian Dalam Bumi*”. Universitas Sumatera Utara.
- Syahputra, Benny. 2009. *Perancangan Trickling Filter Dengan Media Batu Apung Sebagai Upaya Penurunan Salinitas Air Payau (Studi Kasus Intrusi Air Laut Di Semarang)*. Jurnal Studi Lingkungan.
- Tan, L. 2008. *Digital Signal Processing Fundamentals and Applications*. San Francisco: Elsevier.
- Towhata, I., 2008. *Geotechnical Earthquake Engineering*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.xx+.
- Tuladhar, R., Yamazaki, F., Warnitchai, P., Saita, J., 2004, *Seismic Microzonation of The Greater Bangkok Area Using Microtremor Observations*, *Earthquake Engng Struct. Dyn.* 2004; 33:211–225 (DOI: 10.1002/eqe.345)
- Walter, T.R., dkk. (2008). *The 26 May 2006 6.4 Yogyakarta Earthquake South of Mt. Merapi Volcano: Did Lahar Deposits Amplify Ground Shaking and thus Lead to Disaster, Geochemistry, Geophysics, Geosystems, An Electronic Journal of the Earth System*
- Wang, Z. 2006. *Understanding Seismic Hazard and Risk Assessments: An Example in the New Madrid Seismic Zone of the Central United States*. Proceedings of the 8th U.S. National Conference on Earthquake Engineering. San Francisco, California, US Wiley. Hongkong