

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. H., Andreas H., Meliano, I, Gamal M., Kusuma MA., Kimata F, dan Ando, M. (2007). Deformasi Seismik Gempa Yogyakarta Dari Survei GPS. *Jurnal Geofisika*. Bandung: *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 4 No.4 Desember 2009.
- Badan Standarisasi Nasional (SNI). (2012). *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- BAKORNAS PBP (Badan Koordinasi Nasional Penanggulangan Bencana dan Penanganan Pengungsi). (2006). *Laporan Perkembangan Penanganan Bencana Gempa Bumi Di Yogyakarta Dan Jawa Tengah*. Jakarta.
- BMKG. (1998). Sumberdaya Geologi. *Buletin Meteorologi dan Geofisika* No. 4. Jakarta: BMKG.
- BMKG. (2010). *Kajian Kerawanan Bahaya Gempa bumi Di Kabupaten Bantul DIY. (Laporan Hasil Pekerjaan)*, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika.
- Bronto, S. dan Hartono, H.G. (2001). *Panduan Ekskursi Geologi Kuliah Lapangan*. STTNAS: Yogyakarta.
- Daryono, Sutikno. & Prayitni, Bambang Setio. (2009). *Data Mikrotremor dan Pemanfaatannya untuk Pengkajian Bahaya Gempa bumi*. Yogyakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Dentith, Michael, & Mudge, S., (2014). *Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist*. New York: Cambridge University Press.
- Dewi, Asparini. (2011). *Penerapan Metode Stacking dalam Pemrosesan Sinyal Seismik Laut di Perairan Barat Aceh*. Bogor: IPB.
- Fransisko. (2015). *Analisis Percepatan Tanah Menggunakan Metode Kanai Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor di Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul Yogyakarta*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Elnashai, S.A. dan Sarno, D.L. (2008). *Fundamental of Earthquake Engineering*.
- Raharjo, Ferianto., Arfiadi, Yoyong., Lisantono, Ade., Wibowo, FX. Nurwadji. (2007). *Pelajaran Dari Gempa Bumi Yogyakarta 27 Mei 2006*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Gadallah, R.M dan Fisher, R. (2009). *Exploration Geophysics*. Springer. Berlin.

- Gunawan, Arif dan Khadiyanto, Parfi. (2012). Kajian Aspek Bentuk Lahan dan Geologi Berdasarkan Mikrotremor dalam Perencanaan Ruang Kawasan Rawan Gempa di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta (Studi Kasus: Kecamatan Bantul, Jetis, Imogiri, dan Kretek). Semarang: Biro Penerbit Planologi Undip.
- Harahap, Reza Agus Parlindungan., & Fatmawati, Laily Endah. (2013). Analisa Mikrotremor Dengan Metode HVSR (*Horizontal to Vertical Spectral Ratio*) untuk Pemetaan Mikrozonasi di Kelurahan Kejawan Putih Tambak Surabaya. Jurnal Teknik Pomits. Vol 1. No 1. Pp 1-4.
- Hidayati, S. (2010). Pengenalan Seismologi Gunungapi. Diklat Pelaksana Pemula Pengamat Gunungapi Baru, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Husein, S., Subagyo P., Myo T., Tun N., & Jaya M.. (2008). *A Short Note on the Seismic History of Yogyakarta Prior to the May 27, 2006 Earthquake. The Yogyakarta Earthquake of May 27, 2006*. Yogyakarta: Star Publishing Company Inc.
- Hutabarat, R.G. (2009). Integrasi Inversi Seismik dengan Atribut Amplitudo Seismik untuk Memetakan Distribusi Reservoir pada Lapangan Blackfoot. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Kanai, K. (1983). *Seismology in Engineering*. Japan: Tokyo University.
- Karyono., Syafri, Ildrem., Abdurrokhim., Masturyono., Rohadi, Supriyanto., Arifin, Januar., Sudrajat, Ajat., Mazzini, Adriano., Hadi, Soffian., Agustya. (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.
- Kertapati, E. K. (2006). Aktivitas Gempa bumi di Indonesia: Perspektif Regional pada Karakteristik Gempa bumi Merusak. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Pusat Survei Geologi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kinsler, L. E., A. R. Frey, A. B. Coppens, & J. V. Sanders. (2000). *Fundamentals of Acoustics 4th Edition*. John Wiley & Sons Inc.
- Mucciarelli, M. (2008). "Comparison of Probabilistic Seismic Hazard Estimates in Italy" dalam *Bulletin of the Seismological Society of America* 98(6).
- 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. (2000). *Clear identification of fundamental idea of Nakamura's Technique and its application. Proc XII World Cnf. Earthquake Engineering*, New Zealand, 2656.
- Nakamura, Y., Sato, T., & Nishinaga, M. (2000). *Local Site Effect of Kobe Based on Microtremor Measurement. Proceeding of the Sixth International Conference on Seismic Zonation EERI, Palm Springs California*.
- Nakamura, Y., (2008). *On the H/V Spectrum*. Beijing: The 14th World Conference on Earthquake Engineering.
- Labertta, S., Wibowo, N. B., & Darmawan, D. (2013). Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Analisis Mikrotremor di Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Patimah, S., N. B. Wibowo, dan D. Darmawan. (2018). Analisis Litologi Bawah Permukaan Berdasarkan Ground Profiles Kecepatan Gelombang Geser dengan Metode Ellipticity Curve di Kecamatan Prambanan dan Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten. *E-Journal Fisika Volume 7(1)* (hlm. 59-66).
- Raharjo, Ferianto & Siswadi. (2007). Prosiding Tantangan Industri Konstruksi di Masa Depan. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Rawlinson. (2010). "Seismic Tomography: A Window Into Deep Earth" dalam *Physics of the Earth and Planetary Interiors Volume 178* (hlm. 101-135).
- Sartika, Dhany. (2011). Geologi dan Studi Fasies Batupasir Vulkanik Formasi Semilir, Daerah Kalitekuk dan Sekitarnya Kecamatan Semin, Kabupaten Gunung Kidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta: UPN Veteran Yogyakarta.
- SESAME. (2004). *Guidelines For The Implementation Of The H/V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibrations*. Europe: SESAME Europe Research Project.
- Setiawan, J.R. (2009). Mikrozonasi Seismitas Daerah Yogyakarta Dan Sekitarnya. Tesis. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Shearer, P. M. (2009). *Introduction to Seismologi Second Edition*. New York: Cambridge University Press.
- Sili, Petrus Demon. (2013). Penentuan Seismisitas dan Tingkat Risiko Gempa Bumi. Malang: UB Press.

- Susilawati. (2008). Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa pada Penelaahan Struktur Bagian dalam Bumi. Sumatra Utara. Universitas Sumatra Utara.
- Towhatta, I. (2008). *Geotechnical Earthquake Engineering*. Springer : Japan.
- Utami, Zahroh. (2017). Analisis Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Pengukuran Sinyal Mikrotremor di Kecamatan Prambanan dan Kecamatan Gantiwarno Kabupaten Klaten. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Wartono. R, S. Rumidi dan H.M.D. Rosidi. (1977). Geologi lembar Yogyakarta, Jawa (*Geologic Map Of The Yogyakarta Quadrangle, Java*). Direktorat Geologi (*Geological Survey of Indonesia*).
- Wikantoyoso, Respati. (2010). Mitigasi Bencana di Perkotaan; Adaptasi atau Antisipasi Perencanaan dan Perancangan Kota? (Potensi Kearifan Lokal dalam Perencanaan dan Perancangan Kota untuk Upaya Mitigasi Bencana).