

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, K.A., 2016. *Analisis Mikrotremor Dengan Metode HVSR untuk Mengetahui Karakteristik Dinamik Tanah dan Percepatan Getaran Tanah Maksimum di Daerah Kampus Universitas Gadjah Mada*. Skripsi, Sub Departemen Geofisika, Departemen Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Gempabumi, diakses pada 17 November 2018, <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-mmi.bmkg>
- Bemmelen, V. R., 1949. The Geology of Indonesia, Vol. 1A, *General Geology of Indonesia and Adjustment Archipelagos*. Government Printing Office, The Haques, Amsterdam.
- Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Pemda Daerah Istimewa Yogyakarta, Info Publik, diakses pada 28 November 2018, <http://dppka.jogjaprov.go.id/peta-diy.html>
- Haifani, A.M., 2008. *Manajemen Resiko Bencana Gempa Bumi (Studi Kasus Gempabumi Yogyakarta 27 Mei 2006)*. Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta, 25-26 Agustus 2008
- Hartantyo, E., 2014. *Pemetaan Profil Kecepatan Gelombang Shear dan Implikasinya Pada Kejadian Liquefaction di Wilayah Sedimen Vulkanoklastik Lereng Selatan Gunung Merapi Yogyakarta*. Desertasi, Program Studi S3 Ilmu Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Horiike, M., Zhao, B., and Kawase, H, 2001, Comparison of Site Response Characteristics Inferred from Microtremors and Earthquake Shear Waves, *Bulletin of the Seismological Society of America*, pp. 1526–1536.
- Indriana, R.D., 2008. *Analisis Sudut Kemiringan Lempeng Subduksi di Selatan Jawa Tengah dan Jawa Timur Berdasarkan Anomali Gravitasi dan Implikasi Tektonik Vulkanik*. *Berkala Fisika* Vol 11 , No.3, Juli 2008 hal. 89-96
- LDS, 2003. *Understanding FFT Windows*. LDS AN014 1203.

- Metcalf, I., 2009. *Late Palaeozoic & Mesozoic Tectonic & Palaeogeographical Evolution Of South East Asia*. School of Environmental and Rural Science, University of New England, Armidale, NSW 2351, Australia
- Mulyani. S., 2014. *Hubungan Stratigrafi Antara Satuan Batuan Vulkanik Dengan Satuan Batuan Karbonat Di Daerah Bangunjiwo Dan Sekitarnya, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Muzli, M., Mahesworo, R. P., Madijono, R., Siswoyo, Pramono, S., Dewi, K.R., Budiarta, Sativa, O., Sulisty, B., Swastikarini, R., Oktavia, N., Moehaijirin, Efendi, N., Wijaya, T.A., Subadyo, B., Mujianto, Suwanto, dan Pramono, S., 2015. *Pengukuran VS30 Menggunakan Metode MASW untuk Daerah Yogyakarta*. Jurnal Meteorologi dan Geofisika Vol.17 No.1 Tahun 2016 : 25-32, Badan Meteorologi dan Geofisika (BMKG)
- 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., 1996. *Real Time Information Systems for Seismic Hazards Mitigation UrEDAS, HERAS and PIC*. Japan: Quarterly Report of RTRI, Vol. 37, No. 3, November 1996 112-127.
- Nakamura, Y., 1997. *Seismic Vulnerability Indices for Ground and Structures Using Microtremor*. World Congress on Railway Research, Florence, November 1997.
- Nakamura, Y et al., (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*. The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi KESDM, Gempa Bumi & Tsunami, diakses pada 7 September 2018, <http://vsi.esdm.go.id/gallery/index.php?category/18/start-30>

- Puslitbang Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, 2010. *Kajian Kerawanan Bahaya Gempa Bumi di Kabupaten Bantul, DIY*. Laporan Hasil Pekerjaan: Kajian dan Pemodelan Bidang Geofisika Tahun Anggaran 2010
- Putri, Y.D.A., 2016. *Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik di Kawasan Jalur Sesar Opak Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor*. Skripsi, Program Studi Fisika, Jurusan Pendidikan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H.M.D., 1995. *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, Skala 1 : 100.000, Edisi 2*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Rohadi, S., 2009. *Studi Seismotektonik Sebagai Indikator Potensi Gempabumi di Daerah Indonesia*. Jurnal Meteorologi dan Geofisika Volume 10 Nomor 2 Tahun 2009 : 111 – 120
- Seht, M.I. and Wohlenberg, J., 1999. *Microtremor Measurements Used to Map Thickness of Soft Sediments*. Bulletin of the Seismological Society of America, Vol.89, No.1, pp. 250-259, USA.
- SESAME, 2004. *Guidelines for the Implementation of the H/V Spectral Ratio Technique on Ambient Vibrations Measurements, Processing and Interpretation*. European Comission-Research General Directorate.
- Sunanto, A., 2018. *Mikrozonasi Daerah Rentan Gempa Bumi Menggunakan Metode Horizontal To Vertical Spectral Ratio (Hvsv) Di Kecamatan Pleret, Kabupaten Bantul Yogyakarta*. Skripsi, Sub Departemen Geofisika, Departemen Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Sutantio, G., 2018. *Analisis Mikrotremor dengan Metode HVSR Untuk Mengidentifikasi Karakteristik Dinamik Tanah dalam Bidang Geoteknik di Desa Penindaian, Kecamatan Semende Darat Laut, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan*. Skripsi, Sub Departemen Geofisika, Departemen Fisika, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- United States Geological Survey, Earthquake, diakses pada 22 November 2018, <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>