

DAFTAR PUSTAKA

- Andreastuti, S.D., 2008. *Laporan Tanggap Darurat Letusan G. Api, G. Soputan, Sulawesi Utara*. Yayasan Media Bhakti Tambang. Bandung.
- Arai, H., dan Tokimatsu, K., 2004. *S-wave velocity profiling by joint inversion of microtremor H/V spectrum*. Bulletin of the Seismological Society of America, 94(1), 54-63.
- Cipta, dan Athanasius, 2009. *Laporan Penelitian: Penyelidikan Amplifikasi Wilayah Selirit, Provinsi Bali*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Dal Moro, G., 2010. *Some Thorny Aspects about Surface Wave and HVSR Analyses: an Overview*. Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata, special issue, submitted.
- Djuhara, A., dan Suganda, O.K., 1991. *Pemetaan Daerah Bahaya G. Soputan Kab. Minahasa Prov. Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Gunawan, 1985. *Penentuan Hypocenter dan Origin Time Gempa Lokal Dengan Metode Geiger*. Thesis. UGM
- Gutenberg, B., 1958. Microseisms. *Advances in Geophysics*, Volume 5, pp. 53-92.
- Hadisantono, R.D., Sumaryadi, M., dan Martono, A., 2002. *Laporan Lapangan Kawasan Rawan Bencana G. Api Soputan Minahasa Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Hadisantono, R.D., dan Abdurachman, E.K., 2006. *Pemetaan Kawasan Rawan Bencana G. Soputan, Sulawesi Utara*, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.

- Herak, M., 2008. *Model HVSR: a Matlab tool to model horizontal-to-vertical spectral ratio of ambient noise*. Computers and Geosciences 34, 1514–1526.
- Kanai, K., 1983. *Seismology in Engineering*. Tokyo University. Japan.
- Kartadinata, M.N., Rohanan, dan, Zaenudin, A., 1995. *Laporan Evaluasi kegiatan G. Mahawu, G. Lokon, dan G. Sopotan, Kab. Minahasa, Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Kartadinata, M.N., Rohanan, dan, Zaenudin, A., 1998. *Laporan Evaluasi kegiatan G. Mahawu, G. Lokon, dan G. Sopotan, Kab. Minahasa, Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Kristianto, 2007. *Kegiatan Vulkanik G. Sopotan*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Kristianto, 2007. *Kegiatan Vulkanik G. Lokon, G. Mahawu dan G. Sopotan*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Kristianto, 2007. *Laporan Tanggap Darurat Letusan G. Sopotan*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Kristianto, 2007. *Laporan Pemantauan dan Instalasi peralatan G. Api, G. Lokon, G. Sopotan, Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Kristianto, Rahmanto, Supriadi, D., 2002. *Laporan Evaluasi Kegiatan Vulkanik G. Sopotan Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Kusumadinata, K., 1979. *Data Dasar Gunungapi Indonesia*. Direktorat Vulkanologi, Bandung, hal. 648 – 656.
- Nakamura, Y., 1989, *A method for dynamic characteristics estimation of subsurface using microtremor on the ground surface*, Quarterly Report of the Railway Technology Research Institute, Japan ;30(1):25–33
- Nakamura, Y., 1997, *Seismic Vulnerability Indices For Ground And Structures Using Microtremor*. World Congress on Railway Research, Florence, Nov.

- Nakamura, Y., Gurler, Dilek, E. Saita, Jun. Rovelli, Antonio, Donati, Stefano, 2000. *Vulnerability Investigation of Roman Colosseum Using Microtremor*. 12WCEE.
- Nakamura, Y., 2008. On The H/V Spectrum. The 14th World Conference on Earthquake Engineering October 12-17, 2008, Beijing, China.
- Pamitro, Y.E., 2010. *Laporan Penelitian G. Soputan, Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Patria,C., 2008. *Laporan Tanggap Darurat Letusan G. Api, G. Soputan, Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Rochendi, D., Sumaryono, dan, Wildan, A., 1999. *Laporan Evaluasi kegiatan G.Mahawu, G. Lokon, dan G. Soputan, Kab. Minahasa, Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Rohi, W.E., Rubiati, A., Purwoto., 1999. *Laporan Pelaksanaan Pengadaan Bahan Dokumentasi G. Api Soputan Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- SESAME European research project, 2004. *Guidelines for the implementation of the H/V spectral ratio technique on ambient vibration (Measurements, processing, and interpretation)*, s.l.: European Commission - Research General Directorate.
- Solihin, A., Sumaryono, dan, Suhendar, A., 2001. *Laporan Evaluasi Kegiatan G.Soputan Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Solihin,A., 2007. *Laporan Tanggap Darurat Letusan G. Soputan, Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Suhadi, D., 2004. *Laporan Inventarisasi Topografi G. Api Soputan Prov. Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Syahbana, K.D., 2013. *Monitoring Changes In Volcanic Activieties Using The Time Dependent Horizontal To Vertical Spectral Rasio (HVSR) Measurement Of Ambient Seismic Noise*.Universite Libre De Bruxelles.

Syaifuddin, F., Lestari, W., 2015. *Integrated Microtremor and Surface Resistivity Data Interpretation to Identify Groundwater Aquifer Potential*. Geophysical Engineering, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia.

Tuladhar, R., 2002. *Seismic Microzonation of Greater Bangkok using Microtremor*, Thesis, Asian Institute of Technology, School of Civil Engineering, Thailand.

Wittiri, S.R, 1992. *Pengamatan G. Soputan*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.

Zaenuddin, A., dan Suparman, Y., 2013. *Laporan Penyelidikan Geologi dan Seismik G.Soputan, kabupaten Minahasa Selatan dan Minahasa Tenggara, Provinsi Sulawesi Utara*. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.

Anonymous. <http://www.vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/535-g-soputan>. 18 Februari 2015. Diunduh pukul 09.18 WIB.

Anonymous. <http://pvmbg.bgl.esdm.go.id/index.php/gunungapi/aktivitas-gunungapi/653-peningkatan-tingkat-aktivitas-g-soputan-sulawesi-utara-dari-waspada-level-ii-menjadi-siaga-level-iii->. 3 September 2015. Diunduh pukul 22.28 WIB.

