

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H. Z., Andreas, H., Meilano, I., Gamal, M., Gumilar, I., dan Abdullah, C.I. (2009). Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 dari Hasil Survei GPS. *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 4 No. 4 hal. 275-284.
- Arifin, S. S., Mulyatno, B. S., Marjiyono, dan Setianegara, R. (2013). 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.
- Asikin, S., Handoyo A., Pratistho, B., dan Gafoer, S. (1992). *Geologi Lembar Banyumas, skala 1:100.000*. Puslitbang Geologi, Bandung.
- Badan Standarisasi Nasional (SNI) 1726. (2012). *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa dan Struktur Bangunan Gedung dan non Gedung*. Jakarta. Diakses dari <http://sni.litbang.pu.go.id/index.php?r=/sni/new/sni/detail/id/608> pada 10 November 2018.
- Budiadi, E., (2008) Peranan Tektonik dalam Mengontrol Geomorfologi Daerah Pegunungan Kulon Progo. *Disertasi Doktor Ilmu Geologi*, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Bignardi, S. (2016). OpenHVSR User Manual (Ver. 2.0).
- Bignardi, S., Mantovani, A., and Abu Zeid, N. (2016). OpenHVSR: Imaging the Subsurface 2D/3D Elastic Properties Through Multiple HVSR Modelling and Inversion. *Computers and Geosciences*- ISSN:0098-3004 vol. 93.
- Google Maps, (2018). Peta *Terrain* Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo. Diakses dari <https://www.google.com/maps/place/7%C2%B049'19.0%22S+110%C2%B003'50.5%22E/@-7.8246768,110.0408712,13z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x0!8m2!3d-7.82195!4d110.064018!5m1!1e4> pada tanggal 10 November 2018.
- Grandis, H. (2009). *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI), Bandung.
- Haifani, A. M., (2008). *Manajemen Resiko Bencana Gempabumi (Studi Kasus Gempabumi Yogyakarta 27 Mei 2006)*. Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta, 25-26 Agustus 2008 ISSN 1978-0176.
- Herak, M. (2008). ModelHVSR: a Matlab Tool to Model Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio of Ambient Noise. *Computers and Geosciences*, 34, 1514-1526.
- Kanai, K., (1983). *Engineering Seismology*. Japan: University of Tokyo Press.

- Kanli, A. (2011). *Surface Wave Analysis for Site Effect Evaluation*. US: University of California Santa Barbara.
- Nakamura, Y. (1989). *A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface Using Microtremor on The Ground Surface*. Q. Rep. Railway Tech. Res. Inst., 30(1), 25-33.
- Nakamura, Y. (2000). *Clear identification of fundamental idea of Nakamura's Technique and its application*. Japan: System and data research.
- Park, Tae H. (2010). *Introduction to Digital Signal Processing, Computer Musically Speaking*. Singapore: World Scientific Publishing.
- Raharjo, W, Sukandarrumidi, dan Rosidi, H.M.D. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*. Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia.
- SESAME. (2004). *Site Effects Assessment Using Ambient Excitations*. European Commission – Research General Directorate Project No. EVG1-CT-2000-00026 SESAME. Report of the WP04 H/V Technique: Empirical Evaluation.
- Sunardi, B., Putri, E. N., Susilanto, P., dan Ngadmanto, D., (2017). Penerapan Metode Inversi HVSr Untuk Pencitraan 3-D Kecepatan Gelombang Geser (Vs) di Kulon Progo Bagian Selatan. *Jurnal Riset Geofisika Indonesia* Vol.1 No. 2 – Tahun 2017 : 47-53
- Slob, S. (2007). *Microseismic Hazard Analysis*. Netherlands: International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation.
- Sutrisno, W. T. (2014). Profilling Persebaran Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Menggunakan Inversi Mikrotremor Spectrum Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio (HVSr). *Skripsi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Wibowo, N. B., dan Sembri, J. N. (2017). Analisis Seismisitas dan Energi Gempabumi di Kawasan Jalur Sesar Opak-Oyo Yogyakarta. *Indonesia Journal of Applied Physics*, Vol. 7 No. 2, 82.