

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, I. R., Susilo, A., dan Triastuty, H., 2014, Analisis Aktivitas Seismik Gunung Guntur Garut Jawa Barat Berdasarkan Spektrum Frekuensi Dan Sebaran Hiposenter Bulan Januari - Maret 2013, *Physics Student Journal*, Vol. 2, hal. 145–151.
- Afnimar, 2009, *Seismologi*, ITB press, Bandung.
- Bolt, B. A., 1978, *Earthquake a Primer*, W. H Freeman dan CO, USA.
- Budiman, 2006, Laporan Kegiatan Gunung Marapi, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Bandung.
- Geiger, L., 1912, Probability Method For The Determination Of Earthquake Epicentres From The Arrival Time Only, *Bull. St. Louis. Univ.* Vol 8, hal 60-71.
- Gutenberg, B. dan Richter, C. F., 1956, Earthquake Magnitude, Intensity, Energy, and Acceleration, *Bull. Seism. Soc. Am.*
- Harukawa, N., (2008), Practical Analysis Of Local Earthquakes. Internasional Institute Of Seismologi And Earthquake Engineering. Building Research Institute, Tsakuba, Japan.
- Havskov, dan Ottemoller, 2011, Routine Data Processing In Earthquake Seismology, Departement of Earth Science, University of Bergen, Norway.
- Hillary, K., 2017, Analisis Spektral Sinyal Seismik Gunung Sinabung Periode Juli - November 2013 Untuk Karakterisasi Tipe-Tipe Gempa Vulkanik. Institut Teknologi Bandung.
- Indrastuti, N., Nugraha, A. D., McCausland, W. A., Hendrasto, M., Gunawan, H. dan Kusnandar, R., 2019, 3-D Seismic Tomographic study of Sinabung Volcano, Northern Sumatra, Indonesia, during the inter-eruptive period October 2010–July 2013, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. Bandung.
- Jufriadi, A., Maryanto, S., Susilo, A., & Purwanto, B. H., (2013), Analisis Sinyal Seismik Untuk Mengetahui Proses Internal Gunung Ijen Jawa Timur, Program Pasca Sarjana Jurusan Fisika , FMIPA , hal 22–30.

- Kayal, J. 2019. *Seismic Waves and Earthquake Location*.
- Kissling, E., Kradolfer, U. dan Maurer, H., 1995, *Veleast User's Guide Short Introduction*, Institute of Geophysics and Swiss Seismological Service, ETH, Zurich.
- Kusumadinata, 1979, *Data Dasar Gunungapi Indonesia*, Bandung, Direktorat Vulkanologi.
- Madrinovella, Iktri, Widiyantoro, S., Nugraha, A. D. dan Triastuty, H., 2012, Studi Penentuan dan Rekolasi Hiposenter Gempa Mikro Sekitar Cekungan Bandung, *Jurnal Geofisika*, No. 13, hal 80-88.
- Maryanto, S., 2016, *Seismik Vulkanologi*, Malang, UB Press.
- Nishi, K., 2001, A Three-Dimensional Robust Seismic Ray Tracer for Volcanic Regions, *Earth Planet Space*, 53:101-109.
- Pawirodikromo, W., 2012, *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*. Yogyakarta, Pustaka Pelajar, 160-167.
- Perdana, I. W., 2013, *Klasifikasi Jenis Gempa Gunung Berapi Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation*, UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Putri, Y.T., 2012, *Relokasi Gempabumi Utama Dan Gempabumi Susulan Menggunkana Metode MJHD (Studi Kasus Gempa Bumi Mentawain 25 Oktober 2010)*, Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Depok.
- Rasyid, S.A., 1990, *Berita Berkala Vulkanologi Gunung Dukono*, Edisi Khusus No.137, Bandung, Direktorat Vulkanologi.
- Rminda, M. S., Brotopuspito, K. S. dan Triastuty, H., (2018), Identifikasi Lokasi dan Q Factor Hiposenter Gunungapi Marapi Sumatera Barat. *Bimipa*, 25(1), hal 1–8.
- Santoso, M.S, 2002, *Laporan Pemetaan Kawasan Rawan Bencana Gunung Marapi*, Bandung, Direktorat Vulkanologi.
- Santoso, M.S, 2006, *Laporan Pemetaan Kawasan Rawan Bencana Gunung Marapi*, Bandung, Direktorat Vulkanologi.
- Sheriff, R.E., Geldart, L.P., 1995, *Exploration Seismology*, Cambridge, University Press, Second Edition.

- Siswowidjojo, S. S., 1996, Pengantar Seismologi Gunungapi dan Hubungannya dengan Kegiatan Gunungapi, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Bandung.
- Suandayani, N K T, 2018, Penentuan Sebaran Hiposenter dan Episenter Gunung Guntur Berdasarkan Data Seismik, Universitas Udayana, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Suparman, Yasa dkk., 2010, Simulasi Perhitungan Waktu Tempuh Gelombang Dengan Metoda Eikonol: Suatu Contoh Aplikasi Dalam Estimasi Ketelitian Hiposenter Gempa, *Bulletin Vulkanologi dan Bencana Geologi*, Vol. 5, No. 1.
- Syakra, V., Maryanto, S., & Triastuty, H. (2014). Analisis Spektral dan Distribusi Hiposenter Gempa Vulkanik A dan Vulkanik B Gunungapi Ijen Jawa Timur. *Physics Student Journal*, 2(1).
- Wuryani, S. D., Maryanto, S. dan Nadhir, A., 2014, Identifikasi Kantong Magma Gunung Bromo Berdasarkan Analisa Sebaran Hiposenter Gempa VTA, hal 2–5, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Brawijaya, Malang.
- Zobin, M., 2012, *Introduction to Volcanic Seismology*, 2<sup>nd</sup> edn, Elsevier, London.
- Badan Geologi, 2019, Berita Vulkanologi Laporan Aktivitas Gunung Marapi, <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/495-g-marapi>, diakses Januari 2020.

