

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhiguna, A., Kuncoro, H., & Kristiwati, E. (2021). *Analisis Deformasi Gunungapi Gede Berdasarkan Data Pengamatan GPS Kontinu 2017-2018*. 1(2), 13–17.
- Afnimar. (2009). *Seismologi*. Institut Teknologi Bandung.
- Amruta, P. (2023, March 30). *Types of Volcanoes - Geography Notes*. <https://prepp.in/news/e-492-types-of-volcanoes-geography-notes>
- Ayu, H. D., Susilo, A., Maryanto, S., & Hendrasto, M. (2013). Penentuan Struktur Internal Gunungapi Semeru Berdasarkan Citra Atenuasi Seismik. *Natural B*, 2(2), 145–152.
- Basid, A., & Romsiyatin. (2012). Penentuan Sebaran Hiposenter Gunungapi Merapi Berdasarkan Data Gempa Vulkanik Tahun 2006. *Jurnal Neutrino*, 188–200. <https://doi.org/10.18860/neu.v0i0.1932>
- Bonaccorso, A. (1998). Evidence of a dyke-sheet intrusion at Stromboli volcano inferred through continuous tilt. *Geophysical Research Letters*, 25(22), 4225–4228. <https://doi.org/10.1029/1998GL900115>
- Bonaccorso, A., Campisi, O., Falzone, G., & Gambino, S. (2004). Continuous tilt monitoring: Lesson learned from 20 years experience at Mt. Etna. *Geophysical Monograph Series*, 143(March 2004), 307–320. <https://doi.org/10.1029/143-GM19>
- Bronto, S. (2013). *Geologi Gunungapi Purba* (U. Hartono & N. Suwarna (eds.)). Badan Geologi.
- Cahyanti, B. D. (2020). *Probolinggo Dalam Menghadapi Bencana Gunungapi Bromo Biru Damar Cahyanti S1 Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Surabaya Dian Ayu Larasati, S. Pd., M. Sc. Dosen Pembimbing Mahasiswa Abstrak*. 1–9.
- Dadan. (2018). *Gunung Api di Dunia*. April, 1–43.
- Dawid, S., Ferdy, F., & Pasau, G. (2015). Penentuan Lokasi Pergerakan Magma Gunung Api Soputan Berdasarkan Studi Sebaran Hiposenter Gempa Vulkanik Periode Mei 2013 – Mei 2014. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 88. <https://doi.org/10.35799/jis.15.2.2015.9222>

- Faniza, D. I., Maryanto, S., & Purwanto, B. H. (2013). *Karakteristik Gempa Vulkanik Gunung Ijen Jawa Timur Tahun 2012 Berdasarkan Analisa Bentuk Gelombang (Waveform)*. 3(2009), 793–794.
- Geotech. (2019, November 27). *What is a Portable Tiltmeter & How is it Installed?*  
[https://www-encardio-com.translate.goog/blog/what-is-a-portable-tiltmeter-how-is-it-installed?\\_x\\_tr\\_sl=en&\\_x\\_tr\\_tl=id&\\_x\\_tr\\_hl=id&\\_x\\_tr\\_pto=tc](https://www-encardio-com.translate.goog/blog/what-is-a-portable-tiltmeter-how-is-it-installed?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc)
- Gilst, T. Van. (2022, October 1). *Volcano Types Around the World*.  
<https://storymaps.arcgis.com/stories/148f419bd9b04758aaa0d5558bb2acc8>
- Grandis, H., Abidin, H. Z., Soemintadiredja, P., Herdianita, N. R., & Santoso, D. (2014). *IV.3. Gunung-Api dan Mitigasi Bencana Erupsi*.
- Hakim, A. R. (2017). Analisis Energi Gempa Letusan Gunung Semeru 09 Oktober 2009. *Jurnal Pendidikan MIPA*, 7(1), 30–35.
- Hariyono, E., & S, L. (2018). The Characteristics of Volcanic Eruption in Indonesia. *Volcanoes - Geological and Geophysical Setting, Theoretical Aspects and Numerical Modeling, Applications to Industry and Their Impact on the Human Health*. <https://doi.org/10.5772/intechopen.71449>
- Hartanto, Y. (2017). *Monitoring Gunung Api Menggunakan Tiltmeter*. 1–19.  
<https://adoc.pub/monitoring-gunung-api-menggunakan-tiltmeter.html>
- Hasib, M., Maryanto, S., & Nadhir, A. (2013). Analisis Komponen Volatil dan Laju Alir Lava pada Erupsi Gunung Semeru, Jawa Timur. *Brawijaya Physics Student Journal*, 1–3. <https://www.neliti.com/id/publications/157835/analisis-komponen-volatil-dan-laju-alir-lava-pada-erupsi-gunung-semeru-jawa-timu>
- Islamiyah, O. R. A., Minarto, E., & Santoso, A. B. (2019). Estimasi Kedalaman dan Perubahan Volume Sumber Tekanan Gunung Merapi Berdasarkan Pengamatan Data Tiltmeter. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(2), 4–8.  
<https://doi.org/10.12962/j23373520.v7i2.34024>
- Jamil, F. habrina. (2020). Analisis Regangan Gunung Semeru Dengan Menggunakan Metode Triangle Strain Algorithm Berdasarkan Data Pengamatan GPS Tahun 2017 - 2020. *Profil Kesehatan Kab.Semarang*, 41, 1–9.
- Kautsar, R. (2021). *Gunung Api di Indonesia dan Bahaya yang Ditimbulkan*.  
<https://www.indonesiare.co.id/id/article/gunung-api-di-indonesia-dan->

bahaya-yang-ditimbulkan

- Kementrian ESDM. (2014). *G. Bromo, JawaTimur*. <http://www.vsi.esdm.go.id>
- KESDM. (2014). *G. semeru, jawa timur*.  
<https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/533-g-semeru>
- Konstantinou, K. I., Perwita, C. A., Maryanto, S., Budianto, A., Hendrasto, M., & Surono. (2013). Maximal Lyapunov exponent variations of volcanic tremor recorded during explosive and effusive activity at Mt Semeru volcano, Indonesia. *Nonlinear Processes in Geophysics*, 20(6), 1137–1145. <https://doi.org/10.5194/npg-20-1137-2013>
- Kristianto, Humaida, H., Kushendratno, & Dwiyono, S. (2008). Pemantauan Dan Sosialisasi Erupsi G.Semeru, Mei - Juni 2008. *Buletin Vulkanologi Dan Bencana Geologi*, 3(Desember), 1–11.
- Maryanto, S., Santosa, D. R., Mulyana, I., & Hendrasto, M. (2010). Preliminary chaos analyses of explosion earthquakes followed by harmonic tremors at Semeru volcano, East Java, Indonesia. *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 47(July 2015), 748–753.
- McNutt, S. R., & Roman, D. C. (2015). Volcanic Seismicity. In *The Encyclopedia of Volcanoes* (Second Edi). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-385938-9.00059-6>
- Nishi, K., Hendrasto, M., Mulyana, I., Rosadi, U., & Purbawinata, M. A. (2007). Micro-tilt changes preceding summit explosions at Semeru volcano, Indonesia. *Earth, Planets and Space*, 59(3), 151–156. <https://doi.org/10.1186/BF03352688>
- Nishimura, T., Iguchi, M., Kawaguchi, R., Surono, Hendrasto, M., & Rosadi, U. (2012). Inflations prior to Vulcanian eruptions and gas bursts detected by tilt observations at Semeru Volcano, Indonesia. *Bulletin of Volcanology*, 74(4), 903–911. <https://doi.org/10.1007/s00445-012-0579-z>
- Nugraha, W., Kuncoro, H., Kriswati, E., & Geodesi, J. T. (2021). Studi Deformasi Gunungapi Menggunakan Metode Differential Interferometric Synthetic Aperture Radar (DInSAR). *Seminar Nasional Dan Diseminasi Tugas Akhir*, 648–658.

- Nugroho, T. (2013). Sebuah Keniscayaan Menurut Kondisi Geologis Indonesia. *Sebuah Keniscayaan Menurut Kondisi Geologis Indonesia*, 4, 253–262.
- Octavia, I. S. (2017). *Analisa B-Value Gempa Vulkanik Gunungapi Gede Periode Januari 2015 Hingga November 2016 Dan Penentuan Lokasi Hiposenter Gempa Vulkanik Gunung Guntur Dengan Metode Geiger's Adaptive Damping*. Universitas Gadjah Mada.
- Oishimaya. (2017, April 25). *What Is A Volcanic Caldera*. <https://www.worldatlas.com/articles/what-is-a-volcanic-caldera.html>
- Oktarina, S. W., Alif, S. M., & Rosadi, U. (2019). *Studi Deformasi Gunung Api Sinabung Berdasarkan Data GNSS Tahun 2018-2019*. April.
- Palmadi, E. (2022). *Memahami Potensi Bencana Geologi di Provinsi Banten*. Biro Provinsi Banten. <https://biroisd.bantenprov.go.id/memahami-potensi-bencana-geologi-di-wilayah-banten>
- Paripurno, E. T., Wahyuni, P., Pandu, A., Triadi, W. S., Vikahadi, N., Syamsiyah, W., Bencana, M. M., Mineral, F. T., Geologi, T., Mineral, F. T., Nasional, U. P., Studi, P., Bencana, M., Mineral, F. T., Lingkungan, T., Mineral, F. T., Pembangunan, U., Geofisika, T., Mineral, F. T., & Nasional, U. P. (2022). *Penentuan Kebutuhan Air Baku Untuk Hunian Tetap*. 31–43.
- Purba, A., Sumantri, S. H., Kurniadi, A., & Putra, D. R. K. (2022). Analisis Kapasitas Masyarakat Terdampak Erupsi Gunung Semeru. *Pendipa Journal of Science Education*, 6(2), 599–608. <https://doi.org/10.33369/pendipa.6.2.-599-608>
- Putra, V. D. (2016). *Penentuan Distribusi Hiposenter Gempa Vulkanik Gunungapi Soputan, Sulawesi Utara Menggunakan Metode Geiger*. August.
- Qolbi, A. S. (2021). *Estimasi Lokasi Sumber Tekanan dan Volume Suplai Magma Gunung Merapi Berdasarkan Data Tiltmeter Menggunakan Model Mogi*.
- Rosyida, A., Nurmasari, R., & Suprpto. (2019). Analisis Perbandingan Dampak Kejadian Bencana Hidrometeorologi Dan Geologi di Indonesia Dilihat Dari Jumlah Korban dan Kerusakan (Studi: Data Kejadian Bencana Indonesia 2018). *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 10(1), 12–21.
- Santana-Casiano, J. M., González-Dávila, M., & Fraile-Nuez, E. (2018). The Emissions of the Tagoro Submarine Volcano (Canary Islands, Atlantic

Ocean): Effects on the Physical and Chemical Properties of the Seawater. *Volcanoes - Geological and Geophysical Setting, Theoretical Aspects and Numerical Modeling, Applications to Industry and Their Impact on the Human Health*. <https://doi.org/10.5772/intechopen.70422>

Setyawati, S., Pramono, H., & Ashari, A. (2015). Kecerdasan Tradisional dalam Mitigasi Bencana Erupsi pada Masyarakat Lereng Baratdaya Gunungapi Merapi. *SOCIA: Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial*, 12(2), 100–110. <https://doi.org/10.21831/socia.v12i2.12240>

Sheriff, R. ., & Geldart, L. . (1995). *Exploration Seismology* (2nd ed.). Syndicate of the University of Cambridge.

Sierra-Vargas, M. P., Vargas-Domínguez, C., Bobadilla-Lozoya, K., & Aztatzi-Aguilar, O. G. (2018). Health Impact of Volcanic Emissions. *Volcanoes - Geological and Geophysical Setting, Theoretical Aspects and Numerical Modeling, Applications to Industry and Their Impact on the Human Health*. <https://doi.org/10.5772/intechopen.73283>

Smekens, J. F., Clarke, A. B., Burton, M. R., Harijoko, A., & Wibowo, H. E. (2014). SO<sub>2</sub> emissions at Semeru volcano, Indonesia: Characterization and quantification of persistent and periodic explosive activity. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 300(February), 121–128. <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2015.01.006>

Suripto, B., Kuncoro, H., & Kriswati, E. (2021). *Studi Deformasi Gunungapi Menggunakan Metode Differential Interferometric Synthetic Aperture Radar (DInSAR)*. 414–424.

Syafitri, Y. (2020). Analisis Pergeseran Lempeng Bumi Yang Meningkatkan Potensi Terjadinya Gempa Bumi di Pulau Lombok. *Suparyanto Dan Rosad* (2015, 5(3), 248–253.

Syahra, V. (2017). Analisis Spektral dan Distribusi Hiposenter Gempa Vulkanik A dan Vulkanik B Gunungapi Ijen Jawa Timur. *Pharmacoeconomics: Theory and Practice*, 5(1), 84–84. <https://doi.org/10.30809/phe.1.2017.21>

Tiyow, S., Silangen, P. M., & Mandang, T. (2022). *Identifikasi Mekanisme Kedalaman Gempa Vulkanik Gunungapi Soputan Menggunakan Data Seismik Vulkanik Dalam Periode April-Mei 2014*. 3(1), 49–54.

- Vidyan, Y., Abidin, H. Z., Gumilar, I., & Haerani, N. (2013). Pemanfaatan metode TLS (Terrestrial Laser Scanning) untuk pemantauan deformasi gunung api. Studi kasus: kerucut sinder Gunung Galunggung, Jawa Barat Utilizing of TLS (Terrestrial Laser Scanning) method for volcano deformation monitoring. Case study: Cinde. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 4(1), 49–69.
- Wismaya, Y. G., & Anjasmara, I. M. (2016). *Analisis Deformasi Gunung Merapi Berdasarkan Data Pengamatan GPS Februari - Juli 2015*. 5(2).
- Z. Abidin, H., Hendrasto, M., Andreas, H., Gamal, M., A. Kusuma, M., Rosadi, U., Mulyana, I., Mulyadi, D., K. Suganda, O., H. Purwanto, B., & Kimata, F. (2007). Karakteristik Deformasi Gunungapi Ijen dalam Periode 2002-2005 Hasil Estimasi Metode Survei GPS. *ITB Journal of Sciences*, 39(1&2), 1–22. <https://doi.org/10.5614/itbj.sci.2007.39.1-2.1>

