

## DAFTAR PUSTAKA

- Afnimar. (2019). *Seismologi*. Bandung: ITB.
- Alzwar, M., Samodra, H., & Tarigan, J. J. (1988). *Pengantar Dasar Ilmu Gunungapi*. Bandung: Nova.
- Badan Geologi Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. (2014, Juni 3). *G. Merapi*. Diambil kembali dari Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral: <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/542-g-merapi>
- Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kebencanaan Geologi. (2016). *Karakteristik Gunung Merapi*. Dipetik Mei 27, 2022, dari Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral: <https://bpptkg.esdm.go.id/pub/page.php?idf=9>
- Bemmelen, R. W. (1949). *The Geology of Indonesia* (Vol. II). The Hague: Government Printing Office.
- Bilham, R. (2011, Maret 24). *Seismologist Probes Japan Quake*. Dipetik Mei 25, 2022, dari inside NOVA: <https://www.pbs.org/wgbh/nova/insidenova/2011/03/earthquake-geology.html>
- Bronto, S. (2010). *Geologi Gunung Api Purba*. Bandung: Publikasi Khusus Badan Geologi - Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Chan, H.-P., Konstantinou, K. I., & Blackett, M. (2021). Spatio-temporal surface temperature variations detected by satellite thermal infrared images at Merapi volcano, Indonesia. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 420. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2021.107405>
- David, K. H., Suhendi, C., Sule, R. M., & Ryannugroho, R. (2021). Pemodelan Tomografi Seismik Waktu Tempuh dengan Model Konseptual Area Geothermal (Studi Kasus: Data Sintetik). Dalam *Tugas Akhir* (hal. 1-12). Lampung Selatan: Teknik Geofisika ITERA. Diambil kembali dari UPT PERPUSTAKAAN INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA.
- Elnashai, A. S., & Sarno, L. D. (2008). *Fundamentals of Earthquake Engineering*. England: John Wiley & Sons, Ltd.
- Gertisser, R., Charbonnier, S. J., Keller, J., & Quidelleur, X. (2012). The geological evolution of Merapi volcano, Central Java, Indonesia. *Bull Volcanol*, 1213-1233. doi:10.1007/s00445-012-0591-3
- Grandis, H. (2009). *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Bandung: Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI).
- Hurukawa, N. (2008). *Practical Analyses of Local Earthquakes*. Tsukuba, Jepang: International Institute of Seismology and Earthquake Engineering (IISEE).
- Jones, I. F. (2010, Februari 28). Tutorial: Velocity estimation via ray-based tomography. *First Break*, 28, hal. 45-52.
- Kiswiranti, D. (2019). *Seismologi (Dasar-dasar Seismologi dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Lay, T., & Wallace, T. C. (1995). *Modern Global Seismology*. New York: Academic Press.
- Lo, T. W., & Inderwiesen, P. L. (1994). *Fundamentals of Seismic Tomography*. Houston: Society of Exploration Geophysicists.

- MacDonald, G. A. (1972). *Volcanoes*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Mulyaningsih, S. (2013). *Vulkanologi*. Yogyakarta: Akprind Press.
- Nugraha, A. D., Syahputra, A., & Fathkan. (2011). Pemograman Ray Tracing Metode Pseudo-bending Medium 2-D untuk Menghitung Waktu Tempuh antara Sumber dan Penerima. *Jurnal Geofisika*, 45-51.
- Nurdien, I., Sulistyani, Handaru, A., Sayudi, D. S., & Santoso, A. B. (2020, Desember). Interpretasi Bawah Permukaan Gunung Merapi dengan Metode Magnetotellurik. *urnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 11, 143-150.
- Nurrachman, A. (2021, Desember 7). *Jejak Erupsi Gunung Merapi dalam Tujuh Dekade Terakhir*. Dipetik Juli 12, 2022, dari <https://kompaspedia.kompas.id/baca/infografik/kronologi/jejak-erupsi-gunung-merapi-dalam-tujuh-dekade-terakhir>
- Panchuk, K. (2019). *Physical Geology University of Saskatchewan* (1st ed.). Saskatoon: University of Saskatchewan Publisher. Diambil kembali dari <https://openpress.usask.ca/physicalgeology/>
- Pusat Pengendalian Operasi Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2020, November 25). *Cek Posisi Merapi*. Dipetik Juli 12, 2022, dari [https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1x\\_yr195HxNUSN\\_yQLTYlhEvErT2V4TXv&usp=sharing](https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1x_yr195HxNUSN_yQLTYlhEvErT2V4TXv&usp=sharing)
- Putrohari, R. (2010, November 4). *Patahan di Gunung Merapi*. Dipetik Oktober 5, 2022, dari Dongeng Geologi: <https://geologi.co.id/2010/11/04/patahan-di-gunung-merapi/>
- Ramadhan, M., Kristyawan, S., Sembiring, A. S., Daryono, & Priyobudi. (2019, Desember). Struktur Kecepatan Seismik Di Bawah Gunung Merapi dan Sekitarnya Berdasarkan Studi Tomografi Seismik Waktu Tempuh. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 29(2), 227-238. doi:10.14203/risetgeotam2019.v29.1047
- Ramadhan, M., Kristyawan, S., Sembiring, A. S., Daryono, & Priyobudi. (2019, Desember). Uji Resolusi Tomografi Seismik Waktu Tempuh Lokal Menggunakan Dua Input Model Sintetik. *Journal of Mathematics and Its Applications*, 16(2), 95-104. doi: <http://dx.doi.org/10.12962/limits.v16i2.6043>
- Sapiie, B., Magetsari, N. A., & Harsolumakso, A. H. (2010). *GL 1211 Geologi Fisik*. Bandung: ITB Press.
- Schmincke, H. U. (2004). *Volcanism*. Berlin: Springer-Verlag.
- Subardjo, & Ibrahim, G. (2004). *Pengetahuan Seismologi*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Sukhyar. (2010, Oktober 26). *Sejarah Gunung Merapi sejak 700 000 tahun yang lalu*. Dipetik Februari 4, 2022, dari Dongeng Geologi: <https://geologi.co.id/2010/10/26/sejarah-gunung-merapi-sejak-700-000-tahun-yang-lalu/#>
- Sumintadireja, D. P. (2012). *GL 2241 Vulkanologi & Geotermal*. Bandung: ITB Press.
- Sunarjo, Gunawan, M. T., & Pribadi, S. (2012). *Gempabumi Edisi Populer* (2nd ed.). Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Supriyanto. (2007). *Analisis Data Geofisika: Memahami Teori Inversi*. Depok: Departemen Fisika-FMIPA Univeristas Indonesia.

- Tanimoto, T. (1987). Surface-wave ray tracing equations and Fermat's principle in an anisotropic earth. *Geophysical Journal International*, 231-240. doi:<https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.1987.tb01377.x>
- Umah, A. (2021, Maret 03). *Ini 'Harta Karun' Energi Terbesar ke-2 Dunia yang Diciekin RI*. Dipetik Desember 11, 2021, dari CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20210303091206-4-227423/ini-harta-karun-energi-terbesar-ke-2-dunia-yang-diciekin-ri>
- Virieux, J., Asnaashari, A., R. Brossier, L. M., Ribodetti, A., & Zhou, W. (2017, January). *An introduction to full waveform inversion*. Dipetik May 25, 2021, dari <http://dx.doi.org/10.1190/1.9781560803027.entry6>
- Wijayanti, R., Yudistira, T., & Fattah, E. I. (2020). Analisis Model Kecepatan Seismik 1-D dan Relokasi Gempa Gunung Api Merapi. Dalam *Tugas Akhir* (hal. 49-60). Lampung Selatan: Teknik Geofisika ITERA.
- Wirakusumah, A. D., Juwana, H., & Loebis, H. (1989). *Peta Geologi G. Merapi*. Dipetik Maret 2022, 15, dari Galeri Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi: <https://vsi.esdm.go.id/gallery/picture.php?/76>
- Yunanto, D. D. (2011). *Monitoring Gempa Tremor Gunung Merapi Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Mobile*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.