

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Haqiqi, J., Marin, J., & Winarno, T. (2019). *Pemetaan Fasies Vulkanik berdasarkan Geomorfologi dan Stratigrafi Batuan Gunungapi pada Gunungapi Sindoro, Jawa Tengah*. Jurnal Geosains dan Teknologi, 2(1), 24-32.
- Badan Geologi (2021). *Peta sebaran gunungapi Indonesia*. Diakses pada 13 Oktober 2023, dari <https://magma.esdm.go.id/v1/edukasi/tipe-gunung-api-di-indonesia-a-b-dan-c>
- Badan Geologi. (2023). *Data Dasar Gunung Api*. Diakses pada 13 Oktober 2023, dari <https://vsi.esdm.go.id/data-dasar>
- Badan Geologi. (2023). Magma Indonesia. *Informasi Letusan Gunung Ije Lewotolok*. Diakses pada 25 Oktober 2023, dari <https://magma.esdm.go.id/v1/gunung-api/informasi-letusan/LEW>.
- Badan Geologi. (2023). PVMBG Pantau 24 Jam Peningkatan Aktivitas Gunungapi di Indonesia. Diakses pada 16 Oktober 2023, dari <https://geologi.esdm.go.id/media-center/news-detail.html>.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2020). *Update – Lebih dari 9.000 Warga Mengungsi Akibat Erupsi Gunung Ili Lewotolok*. Diakses pada 14 Oktober 2023, dari <https://bnpb.go.id/berita/%5BUpdate%5D%20%E2%80%93%20Lebih%20dari%209.000%20Warga%20Mengungsi%20Akibat%20Erupsi%20Gunung%20Ili%20Lewotolok>.
- Braun, A. (2020). *Sentinel-1 Toolbox SAR-based landcover classification with Sentinel-1 GRD products SAR-based land cover classification*. European Space Agency.
- Carn, S. A. (1999). *Application of synthetic aperture radar (SAR) imagery to volcano mapping in the humid tropics: a case study in East Java, Indonesia*. Bulletin of Volcanology, 61(1–2), 92–105.



- Cigna, F., Tapete, D., & Lu, Z. (2020). *Remote sensing of volcanic processes and risk*. Remote Sensing (Vol. 12, Nomor 16). MDPI AG.
- European Space Agency. (2023). *Sentinel-1 Overview*. Diakses pada 8 November 2023, dari <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/missions/sentinel-1/overview>.
- European Space Agency. (2023). *Sentinel-2 Satellite Description*. Diakses pada 15 November 2023, dari <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/missions/sentinel-2/satellite-description>.
- Global Volcanism Program. (2023). *Ile Lewotolok Volcano*. Diakses pada 27 Oktober 2023, dari <https://volcano.si.edu/volcano.cfm?vn=264230>.
- Hadisapoetro, S. (1980). *Kriteria dan Tata Cara Penetapan Hutan Lindung*. SK Menteri Pertanian No, 837, 1-15.
- Hartono, H. G., & Bronto, D. S. (2009). *Analisis Stratigrafi Awal Kegiatan Gunung api Gajahdangak di daerah Bulu, Sukoharjo; Implikasinya terhadap Startigrafi Batuan Gunung Api di Pegunungan Selatan, Jawa Tengah*. Jurnal Geologi Indonesia (Vol. 4, Nomor 3).
- Kartadinata dkk., (2010) *Peta Kawasan Rawan Bencana Gunung Ile Lewotolok, Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi
- Kyriou, A., & Nikolakopoulos, K. G. (2022). *Lava Mapping Using Sentinel-1 Data after the Occurrence of a Volcanic Eruption—The Case of Cumbre Vieja Eruption on La Palma, Canary Islands, Spain*. Sensors, 22(22).
- Lillesand, T., & Kiefer, R. (n.d.). *Remote Sensing and Image Interpretation*. Canada: John Wiley & Sons. Inc.
- Lingyun, J., Qingliang, W., & Shanlan, Q. (2013). *Present-day deformation of Agung volcano, Indonesia, as determined using SBAS-InSAR*. 4(3), 65–70.



- Lu, Z., dkk. (1997). *Deformation of New Trident volcano measured by ERS-1 SAR interferometry, Katmai National Park, Alaska*. Geophysical Research Letters, 24(6), 695–698.
- Meyer, F. (2019). *THE SAR HANDBOOK Comprehensive Methodologies for Forest Monitoring and Biomass Estimation*. National Space Science and Technology Center.
- Moreira, A., dkk. (2013). *A tutorial on synthetic aperture radar*. IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine, 1(1), 6–43.
- Natalia, M. C., Wahyudi, Y. (2021). *Gunung Sinabung, Gunung Ile Lewotolok, Gunung Merapi*. Berita Kebencanaan Geologi. 15, 52–63.
- Newhall, C. G., & Dzurisin, D. (1988). *Historical Unrest at Large Calderas of the World* (Vol. 1).
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geolog. (2010). *Press Release Erupsi G. Ile Lewotolok 27 November 2020 Pukul 5:57 WITA*. Diakses pada 15 Oktober 2023, dari <https://magma.esdm.go.id/v1/press-release/203/press-release-erupsi-g-ili-lewotolok-27-november-2020-pukul-557-wita>.
- Sidarto. (2013). *Peta Geologi Hasil Interpretasi Citra Penginderaan jauh Lewoloba, Karangora, Mawa, dan Balauring Nusa Tenggara Timur*. Bandung: Pusat Survei Geologi
- Skolnik, M. I. (Merrill I. (1980). *Introduction to radar systems*. McGraw-Hill.
- Verhoeven, G., 2017. *The reflection of two fields – Electromagnetic radiation and its role in (aerial) imaging*. AARGnews 55, 13–18.
- Wibowo, A. (2020). *Eruption of Mount Ile Lewotolok on November 29, 2020: A historical volcanic and tectonic seismicity assessment*.