

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N. M. (2012). Pemanfaatan Metode Insar Untuk Pemantauan Aktivitas Gunung Semeru. *Bandung : Program Studi Teknik Geodesi Dan Geomatika, Fakultas Ilmu Dan Teknologi Kebumihan, Institut Teknologi Bandung*.
- Abidin, H. Z., Jones, A., & Kahar, J. (2002). Survei dengan GPS. *Jakarta: Pradnya Paramita*.
- Andreas, H. (2001). Analisis deformasi Gunung berapi Papandayan Memanfaatkan Parameter *Baseline* Hasil Survei GPS. *Tugas Akhir Program Studi Teknik Geodesi Dan Geomatika. ITB*.
- Anjasmara. (2013). Deformasi Study. *Surabaya: Teknik Geomatika ITS*.
- Badan Geologi. (2014). *Geologi Gunung Semeru*. <http://www.vsi.esdm.go.id>
- Braun, A. (2021). Retrieval of digital elevation models from Sentinel-1 radar data—open applications, techniques, and limitations. *Open Geosciences*, 13(1), 532–569.
- Castaneda, C., Pourthie, N., & Souyris, J.-C. (2011). Dedicated SAR interferometric analysis to detect subtle deformation in evaporite areas around Zaragoza, NE Spain. *International Journal of Remote Sensing*, 32(7), 1861–1884.
- Curlander, J. C., & McDonough, R. N. (1991). *Synthetic aperture radar* (Vol. 11). Wiley, New York.
- ESA. (2023). *Acquisition Modes*. https://sentinel.esa.int/web/sentinel/user-guides/Sentinel-1A-sar/acquisition-modes?p_l_back_url=%2Fweb%2Fsentinel%2Fsearch%3Fq%3Dacquisition%2Bmode
- ESDM. (2014). *Pengenalan Gunungapi*. https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gunung_Api.pdf
- Febriyanti, R. F. (2017). Analisis Deformasi Permukaan Gunung Raung Menggunakan Teknologi Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DInSAR) Berdasarkan Erupsi 28 Juni 2015. *Tugas Akhir. Teknik Geomatika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya*.
- Ferretti, A., Monti-Guarnieri, A., Prati, C., Rocca, F., & Massonet, D. (2007). *InSAR principles-guidelines for SAR interferometry processing and interpretation* (Vol. 19).

- Haghighi, M. H., & Motagh, M. (2017). Sentinel-1 InSAR over Germany: Large-scale interferometry, atmospheric effects, and ground deformation mapping. *ZfV-Zeitschrift Für Geodäsie, Geoinformation Und Landmanagement*, zfv 4/2017.
- Haniah, H., & Prasetyo, Y. (2011). Pengenalan Teknologi Radar untuk Pemetaan Spasial di Kawasan Tropis. *Teknik*, 32(2), 156–162.
- Hanssen, R. F. (2001). *Radar interferometry: data interpretation and error analysis* (Vol. 2). Springer Science & Business Media.
- Islam, L. J. F., Prasetyo, Y., & Sudarsono, B. (2017). Analisis penurunan muka tanah (Land subsidence) kota semarang menggunakan citra sentinel-1 berdasarkan metode dinsar pada perangkat lunak SNAP. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(2), 29–36.
- Ismullah, I. H. (2004). Pengolahan Fasa untuk Mendapatkan Model Tinggi Permukaan Dijital (DEM) pada Radar Apertur Sintetik Interferometri (INSAR) Data Satelit. *ITB Journal of Science*.
- Ji, L., Lu, Z., Dzurisin, D., & Senyukov, S. (2013). Pre-eruption deformation caused by dike intrusion beneath Kizimen volcano, Kamchatka, Russia, observed by InSAR. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 256, 87–95.
- Kusman, A. (2008). Studi deformasi gunung api batur dengan menggunakan teknologi SAR interferometri (InSAR). *Institut Teknologi Bandung*.
- Lee, J.-S., & Pottier, E. (2017). *Polarimetric radar imaging: from basics to applications*. CRC press.
- Lugina, D. (2023). *Gunung Berapi*. Nuansa Cendekia. https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gunung_Api.pdf
- Mahendra, G., & Panuntun, H. (2022). Ekstraksi Deformasi Koseismik 2.5-D Menggunakan Data Multiple SAR Sentinel-1 (Studi Kasus Gempa Bumi Iran 14 November 2021). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 5(2), 102–109.
- Moreira, A., Prats-Iraola, P., Younis, M., Krieger, G., Hajnsek, I., & Papathanassiou, K. P. (2013). A tutorial on synthetic aperture radar. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine*, 1(1), 6–43.
- Nanzer, J. A., & Chen, V. C. (2017). Microwave interferometric and Doppler radar measurements of a UAV. *2017 IEEE Radar Conference (RadarConf)*, 1628–1633.
- Netha. (2018). *Ring of fire*. <https://www.scribd.com/document/392654041/Ring-of-Fire>

- PVMG. (2021). *Press Release Aktivitas Gunung Semeru Jawa Timur*. <https://vsi.esdm.go.id/press-release/press-release-aktivitas-vulkanik-gunung-api-semeru#>
- Qur'ani, G. C. Q. A. (2022). Aplikasi dinsar dalam pemetaan erupsi gunung semeru (studi kasus: erupsi gunung semeru desember 2021). *Galang Chanda Qur'ani (Doctoral Dissertation, Universitas Negeri Malang)*.
- Rees, G. (2013). *Physical principles of remote sensing*. Cambridge university press.
- Rosen, P. A., Hensley, S., Joughin, I. R., Li, F. K., Madsen, S. N., Rodriguez, E., & Goldstein, R. M. (2000). Synthetic aperture radar interferometry. *Proceedings of the IEEE*, 88(3), 333–382.
- Safitri, E. D. N., Hayati, N., & Bioresita, F. (2021). Analisis Deformasi Akibat Aktivitas Vulkanik Menggunakan Data Citra Sentinel-1A dan Metode DInSAR three-pass interferometry (Studi Kasus: Gunung Semeru, Jawa Timur). *Jurnal Teknik ITS*, 10(2), A399–A405.
- Sari, S. (2007). *Sistem Pemantauan Gunungapi dan Bencana Geologi: Analisis Deformasi Gunung Kelut Berdasarkan Data Tilt Tahun 2006 sampai Februari 2007 Sebagai Studi Kasus*. Purwokerto: Universitas Jendral soedirman Press.
- Sarjani, F., Sumantyo, J. T. S., & Yohandri, Y. (2017). Pengolahan Citra Satelit Alos Palsar Menggunakan Metode Polarimetri Untuk Klasifikasi Lahan Wilayah Kota Padang. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 18(01), 69–77.
- Sukmawati, R., Waqar, M. M., & Sumantyo, J. T. S. (2021). Land subsidence estimation using DinSAR method ALOS PALSAR image in Padang City West Sumatra, Indonesia. *PILLAR OF PHYSICS*, 14(1).
- Wahyudin, D. (2010). Aliran lava produk letusan celah Tahun 1941 serta kemungkinan terjadinya letusan samping baru di Gunung Semeru Jawa Timur. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 1(3), 199–211.
- Woodhouse, I. H. (2017). *Introduction to microwave remote sensing*. CRC press.
- Yudha, E. M. B. Y. dan W. (2011). Study Deformasi Gunung Merapi Menggunakan Teknologi InSAR. *Digilib ITS*.