

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N. M. (2012) 'Pemanfaatan Metode InSAR untuk Pemantauan Aktivitas Gunung Semeru'.
- Alyo, Y. (2021). *Pemanfaatan Citra Sentinel-1A untuk Identifikasi Deformasi Coseismic dengan Menggunakan Metode Interferometry Synthetic Aperture Radar (InSAR) (Studi Kasus Gempa Palu dan Donggala September 2018)*.
- Arini, S. Y. (2019). *Pemanfaatan Citra Sentinel-1 Untuk Pemantauan Deformasi Vertikal Gunung Anak Krakatau Dengan Metode D-InSAR*.
- Azhari, M. F., Karyanto, Rasimeng, S., & Mulyanto, B. S. (2020). Analisis Deformasi Permukaan Dengan Metode DInSAR (Differential Interferometric Synthetic Aperture Radar) pada Studi Kasus Gempa Bumi Lombok Periode Agustus 2018. *Jurnal Geofisika Ekspolarasi*, 6(2).
- Berardino, P., Fornaro, G., Lanari, R., & Sansosti, E. (2002). A New Algorithm for Surface Deformation Monitoring Based on Small Baseline Differential SAR Interferograms. *IEEE Transaction on Geoscience and Remote Sensing*, 40(11), 2375–2383.
- BMKG. (2019). *Katalog Gempa Bumi Signifikan dan Merusak 1821 - 2018* (T. P. Daryono (ed.)).
- Dardji, N., Villemin, T., & Rampnoux, J. P. (1994). Paleostresses and strike-slip movement: the Cimandiri Fault Zone, West Java, Indonesia. *Journal of Southeast Asian Earth Sciences*, 9(1–2), 3–11.
- ESA. (2015). Sentinel-1 Data Access and Products. In https://sentinel.esa.int/documents/247904/1653440/Sentinel-1_Data_Access_and_Products.
- Fathonah, I. M., Wibowo, N. B., & Sumardi, Y. (2014). Identifikasi Jalur Sesar Opak Berdasarkan Analisis Data Anomali Medan Magnet dan Geologi Regional Yogyakarta. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 4(2), 192–200.
- Febriani, F. (2016). Seismicity around the Cimandiri fault zone, West Java, Indonesia. *AIP Conference Proceedings*, 70003–70006.
- Febriyanti, R. F. (2017). *Analisis Deformasi Permukaan Gunung Raung Menggunakan Teknologi Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DInSAR) Berdasarkan Erupsi 28 Juni 2015*.

- Fitri, I. H., Meilano, I., Setyadji, A. B., & Susilo. (2018). Analysis of Cimandiri Fault Mechanism Type Based on Strain Pattern from GPS Observations in the Year 2010 - 2017. *IEEE Asia-Pacific Conference on Geoscience, Electronics and Remote Sensing Technology (AGERS)*.
- Haniah, & Prasetyo, Y. (2012). Pengenalan Teknologi Radar untuk Pemetaan Spasial di Kawasan Tropis. *Jurnal Teknik*, 32(2), 156–162.
- Haryanto, I., Hutabarat, J., Ilmi, N. N., & Sunardi, E. (2017). Tektonik Sesar Cimandiri, Provinsi Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution Geology*, 15(3), 255–274.
- Islam, L. J. F., Prasetyo, Y., & Sudarsono, B. (2017). Analisis Penurunan Muka Tanah (Land Subsidence) Kota Semarang Menggunakan Citra Sentinel-1A Berdasarkan Metode DInSAR pada Perangkat Lunak SNAP. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(2), 29–36.
- Isnaeni, Y. (2020). *Analisis Penurunan Muka Tanah Sebagian Kota Semarang Tahun 2017 - 2019 Menggunakan Citra Sentinel-1A dan Teknik Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DInSAR)*.
- Kurniawan, R., & Anjasmara, I. M. (2016). Pemanfaatan Metode Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DInSAR) untuk Pemantauan Deformasi Akibat Aktivitas Eksploitasi Panasbumi. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2).
- Lanari, R., Casu, F., Manzo, M., Zeni, G., Berardino, P., Manunta Michele, & Pepe, A. (2007). An Overview of the Small Baseline Subset Algorithm: A DInSAR Technique for Surface Deformation Analysis. *Pure and Applied Geophysics*, 164, 637–661.
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation* (7th ed.). Wiley.
- Massinai, M. A. (2015). *Geomorfologi Tektonik* (1st ed.). Yogyakarta Pustaka Ilmu.
- Meyer, F. J., & Sandwell, D. T. (2012). SAR interferometry at Venus for topography and change detection. *Planetary and Space Science*, 73, 130–144.
- Moreira, A. (2013). Synthetic Aperture Radar (SAR): Principles and Applications. *Conference: Advanced Training Course in Land Remote Sensing*.
- Muarify, I. N. (2015). *Analisis Deformasi Akibat Gempa Bumi Kepulauan Mentawai Menggunakan Pengamatan GPS Kontinu (Studi Kasus: Gempa Mentawai Tahun 2008)*.

- Mussoddaq, M. (2018). *Analisis Deformasi Perubahan dengan Metode SBAS InSAR dan Hubungannya dengan Keterdapatan Akuifer di Kota Surabaya*.
- Noor, D. (2009). *Pengantar Geologi*. CV. Graha Ilmu.
- Panuntun, H., Prasidya, A. S., & Mahendra, G. (2022). Present-Day Surface Deformation along the Opak Fault, Yogyakarta, Observed Using Sentinel-1 Interferometric Wide-Swath Data. In *Advances in Science and Technology* (Vol. 112, pp. 75-81). Trans Tech Publications Ltd.
- Panuntun, H. (2021). 2.5-D Surface Deformation due to the 24 January 2020 Elazig, Turkey Earthquake Estimated by Multiple Sentinel-1 InSAR Data', *Proceedings - 2021 7th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar, APSAR 2021*, 2021 7th A. doi: 10.1109/APSAR52370.2021.9688500.
- Panuntun, H. & Prasidya, A. S. (2020). Identifikasi Deformasi Permukaan Gempa Bumi Turki 2 Januari 2020 dengan Teknik Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR). *Seminar Nasional Teknologi Terapan*.
- Pasaribu, J. M., Nugroho, J. T. and Wiweka (2014) 'Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Pemantauan Penurunan Muka Tanah (*Land Subsidence*)', *Bunga Rampai : Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Pemantauan, Deteksi, dan Kajian Lingkungan*.
- Priyobudi, Ramdhan, M., & Daryono. (2021). Seismicity around Cirata Dam, West Java, Indonesia based on BMKG local seismic network. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*.
- Putri, M., & Annisa, N. (2021). Identifikasi Jenis Sesar Semangko Segmen Sunda di Tenggara Provinsi Lampung dan Barat Laut Provinsi Banten Menggunakan Metode Gravitasi Analisa Derivatif. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*, 2(6), 936–949.
- Ragan, D. M. (2009). *Structural geology An Introduction to Geometrical Technique (4th Edition)*. Cambridge University Press.
- Richard, J. A. (2009). *Remote Sensing with Imaging Radar*. Springer Berlin Heidelberg.
- Sandwell, D., Mellors, R., Tong, X., Wei, M., & Wessel, P. (2011). Gmtsar: An insar processing system based on generic mapping tools.
- Saputra, R., Awaluddin, M., & Yuwono, B. D. (2017). Analisis Deformasi di Wilayah Jawa Timur dengan Menggunakan CORS BIG. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 422–432.

- Sari, S. (2017). *Studi Deformasi Secara Geometri dari Sesar Lembang Berdasarkan Data Pengamatan GPS*.
- Sarjani, F., Sumantyo, J. T. S., & Yohandri. (2017). Pengolahan Citra Satelit ALOS PALSAR Menggunakan Metode Polarimetri untuk Klasifikasi Lahan Wilayah Kota Padang. *Eksakta*, 18(1).
- Schmidt, D. A., & Burgmann, R. (2003). Time-dependent land uplift and subsidence in the Santa Clara valley, California, from a large interferometric synthetic aperture radar data set. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 108(89).
- Simanjorang, R. G., Rosidi, M. S., Sembiring, A. S., Daryono , , & Heryandoko, N. (2020). Cimandiri Fault Identification Using Earthquake Tomography Double-Difference Method. *Journal of Physics: Conference Series*.
- Supendi, P., Nugraha, A. D., Puspito, N. T., Widiyantoro, S., & Daryono. (2018). Identification of active faults in West Java, Indonesia, based on earthquake hypocenter determination, relocation, and focal mechanism analysis. *Geoscience Letter*, 5(31).
- Susanto, & Julzarika, A. (2009). Pemanfaatan Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) untuk Pemodelan 3D (DSM, DEM, dan DTM). *Majalah Sains Dan Teknologi Dirgantara*, 4(4), 154–159.
- Werner, C.L., Wegmüller, U., Strozzi, T., & Wiesmann, A. (2002). Processing strategies for phase unwrapping for INSAR applications. In *proceedings of the European conference on synthetic aperture radar (EUSAR 2002)* (Vol. 1, pp. 353-356).
- Yan, H., Dai, W., Xie, L., & Xu, W. (2022). Fusion of GNSS and InSAR time series using the improved STREmodel: applications to the San Francisco Bay Area and Southern California. *Journal of Geodesy*, 96(47), 1–20.
- Yudinugroho, M. (2021). *Analisis Pergerakan Permukaan Tanah pada Sesar Opak Menggunakan Metode Quasi Persistent Scatter Interferometry (Q-PSI) Synthetic Aperture Radar (SAR)*.
- Yulyta, S. A. (2018). *Aplikasi Metode SBAS-DInSAR Menggunakan Data Sentinel-1A Untuk Pengamatan Penurunan Muka Tanah Di Kota Surabaya*.