

DAFTAR PUSTAKA

- Adfy, Dinda Maulani., Marzuki. (2021, Januari). Analisis Kerawanan Bencana Longsor dari Karakteristik Hujan, Pergerakan Tanah dan Kemiringan Lereng di Kabupaten Agam. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 8 - 14.
- Amriyah, Qonita., Arief, Rahmat., Dyatmika, Haris S., Maulana, Rachmat. (2019). Analisis Perbandingan Data Level-1 Sentinel 1A/B (Data SLC dan GRD) Menggunakan Software SNAP dan GAMA.
- APRILLISA, IMELDA VINNY. (2018). *ANALISIS DEFORMASI GUNUNG BROMO AKIBAT AKTIVITAS ERUPSI PADA DESEMBER 2015 – FEBRUARI 2016 MENGGUNAKAN TEKNOLOGI DIFFERENTIAL INTERFEROMETRY SHYNTHETIC APERTURE RADAR (DInSAR)*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Aschbacher, J., Milagro-Perez, M.P. (2012). The European Earth Monitoring (GMES) Programme : Status and Perspectives. *Remote Sensing of Environment 120 (2012)*, 3-8.
- Attema, E., Bertoni, R., Bibby, D., Carbone, A., di Cosimo, G., Geudtner, D., Giulicchi, L., Lokas, S., Navas-Traver, I., Ostergaard, A., Snoeij, P., Torres, R. (2012). *Sentinel-1 : ESA's Radar Observatory Mission for GMES Operational Services*. (K. Fletcher, Ed.) Netherlands: ESA Communications. Retrieved from <https://www.esa.int/>
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2020-2021). *Data Bencana Tanah Longsor*. Retrieved from <https://gis.bnpb.go.id/>
- Braun, Andreas. (2020). *EM generation with Sentinel-1 Workflow and challenges*. ESA.
- Braun, Andreas., Veci, Luis. (2020). *TOPS Interferometry Tutorial*. ESA.
- Braun, Andreas., Veci, Luis. (2021). *SAR Basics Tutorial*. ESA.
- Budhiman, S., Ismoko, H., Suhermanto. (2005). Penggunaan software open source doris untuk pengolahan interferometri data radar. *Indonesian National Institute of Aeronautic and Space.3(2)*, 66-71.
- Ckhotimah, Husnul., Vonnisa, Mutya., Budiman, Arif. (2020, Januari). Pemanfaatan Data Alos PALSAR Untuk Etimasi Pergerakan Tanah Kota Padang Upaya Mitigasi Bencana Longsor. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 93 - 99.
- ESA Sentinel Online. (2000-2019). Acquisition Modes of Sentinel-1. Retrieved from <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/user-guides/sentinel-1-sar/product-types-processing-levels>

- Febriyanti, Rani Fitri. (2017). *ANALISIS DEFORMASI PERMUKAAN GUNUNG RAUNG MENGGUNAKAN TEKNOLOGI SYNTHETIC APERTURE RADAR (DInSAR) BERDASARKAN ERUPSI 28 JUNI 2015*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ferretti, A., Monti-Guarnieri, A., Prati, C., Rocca, F. (2007). *Part B InSAR Processing : a Practical Approach*. The Netherlands: ESA Publications.
- Hadi, Bambang Syaeful. (2019). *PENGINDERAAN JAUH : Pengantar ke Arah Pembelajaran Berpikir Spasial (Pertama ed.)*. (S. Amalia, Ed.) Yogyakarta: UNY Press.
- Haniah, Y. (2011). Pengenalan Teknologi Radar Untuk Pemetaan Spasial Di Kawasan Tropis. *TEKNIK - Vol. 32 No.2*.
- Hanssen, R. (2001). *Radar Interferometry: Data Interpretation and Error Analysis Vol. 2. Springer*.
- Hornby. (1974). *Oxford Advanced Learner's Dictionary of Current English*. London: Oxford University Press.
- Islam, Lukman Jundi Fakhri., Prasetyo, Yudo., Sudarsono, Bambang. (2017, April). ANALISIS PENURUNAN MUKA TANAH (LAND SUBSIDENCE) KOTA SEMARANG MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL-1 BERDASARKAN METODE DINSAR PADA PERANGKAT LUNAK SNAP. *Jurnal Geodesi Undip*.
- Ismullah, Ishak Hanafiah. (2004). Pengolahan Fasa untuk Mendapatkan Model Tinggi Permukaan Dijital (DEM) pada Radar Apertur Sintetik Interferometri (INSAR) Data Satelit. *PROC. ITB Sains & Tek. Vol. 36 A, No. 1, 11 - 32*.
- Jensen. (2004). *Remote Sensing and Digital Image Processing*. Columbia: Department of Geography Unigiversity of South Carolina.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W. (1990). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Alih Bahasa : Duhari dkk. Gadjah Mada University Press.
- Malenovsky, Z., Rott, H., Cihlar, J., Schaepman, M.E., Garcia-Santos, G., Fernandes, R., Berger, M. (2012). Sentinels for science: Potential of Sentinel-1, -2 and -3 Missions for Scientific Observations of Ocean, Cryosphere, and Land. *Remote Sensing of Environment 120 (2012)*, 91-101.
- Massonet, D., Feigl, K. (1998). Radar Interferometry and Its Application to changes in the Earth's Surface. *Geophysics 36*, 441-500.
- Muhsoni, Firman Farid. (2015). *PENGINDERAAN JAUH (REMOTE SENSING)*. Bangkalan - Madura: UTMPRESS.
- Mura, J., Paradella, W., Gama, F., Santos, A., Galo, M., Camargo, P., Silva, A., Silva, G.,. (2014). "Monitoring of Surface Deformation in Open Pit Mine Using

- DInSAR Time Series: A Case Study in the N5W Iron Mine (Carajás, Brazil) Using TerraSAR-X Data". *Proc. of SPIE Vol. 9243*.
- Paine, D.L. (1981). *Aerial Photography and Image Interpretation for Resources Management*. New York.
- Potin, P., Rosich, B., Miranda, N., Grimont, P. (2016). Sentinel-1 Mission Status. *Procedia Computer Science 100 (2016)*, 1297-1304.
- Pratomo, Ardi Setyo., Kinasih, Putri Ardianti., Manullang, Sintauli., Utami, Risa Bruri., Fathimah, Siti. (2017). *MODUL PENGOLAHAN DINSAR CITRA RADAR SENTINEL 1A DENGAN SOFTWARE SNAP 5.0*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Purwadhi, S.H. (2001). *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: Gramedia Widiasarana.
- Sacristan, O. (2004). *Advanced Differential Interferometric SAR Techniques For Detection Terrain and Building Displacement*. Universitat Politecnica De Catalunya.
- Sardy., D. Sudiana. (1991). *Profile and Projection for The Analysis of Intensity Characteristic of Image*. MAPIN Jakarta.
- Sari, Ana Rizka. (2014). *METODE DIFFERENTIAL INTERFEROMETRY SYNTHETIC APARTURE RADAR (DINSAR) UNTUK ANALISA DEFORMASI DI DAERAH RAWAN BENCANA GEMPA BUMI (Studi Kasus : Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat)*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Simonett, D.S., et al. (1983). *The Development and Principles of Remote Sensing, In : Gastellu and Etcheorry, tanpa tahun., Remote Sensing With SPOT, An Assessment of SPOT Capability in Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press - BAKOSURTANAL.
- Sutanto. (1994). *Penginderaan jauh Jilid 1 dan II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. (1999). *Penginderaan jauh Jilid 1 dan II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Torres, R., Snoeij, P., Geudtner, D., Bibby, D., Davidson, M., Attema, E., Potin, P., Rommen, B., Floury, N., Brown, M., Traver, I.N., Deghaye, P., Duesmann, B., Rosich, B., Miranda, N., Bruno, C., L'Abbate, M., Croci, R., Pietropaolo, A., Huchler, M., Rostan, F. (2012). GMES Sentinel-1 Mission. *Remote Sensing of Environment 120 (2012)*, 9-24.
- Trevett, J.W. (1986). *Imaging Radar For Resources Survey*. London-New York: Chapman and Hall.
- Veci, Luis. (2015). *TOPS Interferometry Tutorial*. ESA.

- Whitaker, B.N., Reddish. (1989). *Subsidence Occurrence, Prediction, and Control*. Belanda: Elsevier Science Publishing Company INC.
- Yudha, E., Mulyo, B., Yuwono, Wiweka. (2011). “Studi Deformasi Gunung Merapi Menggunakan Teknologi Interferometry Synthetic Aperture Radar (InSAR)”. *Digilib ITS*.
- Yulyta, Sendy Ayu. (2015). *STUDI PENURUNAN MUKA TANAH MENGGUNAKAN DATA ALOS PALSAR MULTI TEMPORAL DENGAN TEKNIK DIFFERENTIAL INTERFEROMETRIC SYNTHETIC APERTURE RADAR (DInSAR) Studi Kasus: Lumpur Lapindo, Sidoarjo*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Yusuf, Daud., Rijal, Ahmad Syamsu. (2019). *Buku Ajar Penginderaan Jauh*. Gorontalo.