UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PEMANFAATAN CITRA SENTINEL-1 UNTUK PEMANTAUAN DEFORMASI VERTIKAL GUNUNG ANAK KRAKATAU DENGAN METODE D-INSAR
Shelli Yanti Arini, Dr. Harintaka, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Alimuddin, I., dkk. 2011. *Surface Deformation Monitoring of Miyakejima Volcano using D-InSAR Technique of ALOS PALSAR Images.* IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (pp. 1615-1618). IEEE.

Anonim. 2007. Teknologi InSAR. Diambil dari https://geodesy.gd.itb.ac.id/2007/01/16/teknologi-insar/ pada 26 November 2018.

Christy, Y. A. 2018. *Kaitan Penurunan Muka Tanah dari Citra Sentinel-1A dan Muka Air Tanah di Kota Semarang Tahun 2016-2017*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.

Dunk, M. 2009. *Will Krakatoa rock the world again?* Diambil dari https://www.dailymail.co.uk/news/article-1203028/Will-Krakatoa-rock-world-last-time-killed-thousands-changed-weather-years-deadlier.html pada 11 Juni 2019.

ESA. 2011. *Sentinel-1 SAR User Guide*. Diambil dari https://sentinel.esa.int/web/sentinel/user-guides/sentinel-1-sar pada 5 Desember 2018.

Ferretti, A., dkk. 2007. *InSAR Principles : Guidelines for SAR Interferometry Processing and Interpretation Part A* (*ESA TM-19)*. ESA Publications.

Ferretti, A., dkk. 2007. *Part B InSAR Processing: A Practical Approach* (*ESA TM-19)*. ESA Publications. Diambil dari http://m.esa.int/About_Us/ESA_Publications/InSAR_Principles_Guidelines_for_SAR_Interferometry_Processing_and_Interpretation_br_ESA_TM-19 pada 6 Desember 2018.

Fialko, Y. 2019. *InSAR : Synthetic Aperture Radar (SAR) Summary.* Space Geodesy Seminar - SIOG 237.

Giachetti, T., dkk. 2012. *Tsunami Hazard Related to a Flank Collapse of Anak Krakatau Volcano, Sunda Strait, Indonesia.* Journal of Geological Society, London, Special Publications, 361(1), 79-90.

Haniah, H., dan Prasetyo, Y. 2011. Pengenalan Teknologi Radar untuk Pemetaan Spasial di Kawasan Tropis. Jurnal Teknik, *32*(2), 156–162.

Hanifah, S. 2018. Sejarah Munculnya Anak Krakatau, Letusannya Bikin Tsunami

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PEMANFAATAN CITRA SENTINEL-1 UNTUK PEMANTAUAN DEFORMASI VERTIKAL GUNUNG ANAK KRAKATAU DENGAN METODE D-INSAR
Shelli Yanti Arini, Dr. Harintaka, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Banten. Diambil dari https://www.merdeka.com/peristiwa/sejarah-munculnya-anak-krakatau-letusannya-bikin-tsunami-banten/muncul-tahun-1927.html pada 2 Januari 2019.

Johngan, L. 2018. *SNAP Forum : Phase to Displacement Units?* Diambil dari https://forum.step.esa.int/t/phase-to-displacement-units/6327/57 pada 5 Mei 2019.

Kriswati, E. 2011. *Remote Sensing untuk Pemantauan Deformasi Gunungapi (InSAR)*. Buletin Vulkanologi dan Bencana Geologi, *6*(1), 31–37.

Kuang. 1996 . *Geodetic Network Analysis and Optimal Design*. Chelsea: Ann Arbor Press.

Messina, P. n.d. *Real Aperture versus Synthetic Aperture Radar.* Diambil dari http://www.geo.hunter.cuny.edu/terrain/radariii.html pada 20 Mei 2019.

Meyer, F.J. 2017. *GEOS 657 – MICROWAVE REMOTE SENSING Lecture 7 : Principles of Radar & Active Microwave Systems*. Alaska Satellite Facility (ASF).

Meyer, F.J. 2017. *Sentinel-1 InSAR Processing using the SNAP Toolbox*. Alaska Satellite Facility, (June), 1–18.

Mispaki, S. W., dkk. 2015. *Analisis Deformasi Sesar Kaligarang Menggunakan Metode D-InSAR dan Geomorfologi Tahun 2007 - 2008.* Jurnal Geodesi Universitas Diponegoro*, 4(April), 267–276.*, *4*, 221–230.

Moreira, A. 2013. *Synthetic Aperture Radar : Principles and Applications*. 4th Advanced Training Course in Land Remote Sensing.

Moreira, A., dkk. 2013. *A Tutorial on Synthetic Aperture Radar.* IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine 1(1), 6-43.

Nasution, I. 2018. *Dua Wisatawan Nyaris Terkena Semburan Awan Panas Gunung Anak Krakatau*. Diambil dari https://www.inews.id/daerah/regional/2-wisatawan-nyaris-terkena-semburan-awan-panas-gunung-anak-krakatau/161385 pada 5 Mei 2019.

Pinel, V., dkk. 2014. *Volcanology: Lessons learned from Synthetic Aperture Radar imagery*. Journal of Volcanology and Geothermal Research, *289*, 81–113. https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2014.10.010

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PEMANFAATAN CITRA SENTINEL-1 UNTUK PEMANTAUAN DEFORMASI VERTIKAL GUNUNG ANAK KRAKATAU DENGAN METODE D-INSAR
Shelli Yanti Arini, Dr. Harintaka, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Putri, G. S. 2018. *Apakah Erupsi Gunung Anak Krakatau Benar-benar Berhenti?* Diambil dari https://sains.kompas.com/read/2018/12/30/191944423/apakah-erupsi-gunung-anak-krakatau-benar-benar-berhenti pada 8 Januari 2019.

PVMBG. 2018. *Pers Rilis : Aktivitas Gunung Anak Krakatau, Minggu 23 Desember 2018.* Diambil dari https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/pers-rilis-aktivitas-gunung-anak-krakatau-minggu-23-desember-2018 pada 12 Mei 2019.

Raditya, I. N. 2018. *Sejarah Lahirnya Anak Krakatau : Mewarisi Erupsi & Tsunami*. Diambil dari https://tirto.id/sejarah-lahirnya-gunung-anak-krakatau-mewarisi-erupsi-amp-tsunami-dcGt pada 2 Januari 2019.

Rocca, F. 2007. *D-InSAR : Differential SAR Interferometry.* Advanced Training Course on Land Remote Sensing. Diambil dari https://earth.esa.int/ landtraining07/D1LB5-1-Rocca.pdf pada 25 Juni 2019.

Saranya, P., dan Vani, K. 2017. *Deformation Monitoring of Volcanic Eruption using D-InSAR Method.* Computational Intelligence in Data Mining (pp. 715-727). Springer : Singapura.

Schaefer, L. N., dkk. 2016. *Post-eruption Deformation Processes Measured using ALOS-1 and UAVSAR InSAR at Pacaya Volcano, Guatemala*. Journal of Remote Sensing, *8*(1), 1–15.

Tian, Xin., dkk. 2018. *Bias Removal for Goldstein Filtering Power Using a Second Kind Statistical Coherence Estimator.* Journal of Remote Sensing, 10(10), 1559.

Whittaker dan Reddish. 1989. *Subsidence Occurence, Prediction, and Control*. United Kingdom: Nottingham.

Yagüe-Martínez, N., dkk. 2016. *Interferometric Processing of Sentinel-1 TOPS Data*. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 54(4), 2220-2234.