

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H.Z., Andreas, H., Meilano, I., Gamal, M., Gumilar, I., dan Abdullah, C.I. (2009). *Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 dari Hasil Survei GPS*. Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 4, hal 275-284.
- Agustan. Ana, R. S. Hapsari, H. (2014). *Penerapan Metode DINSAR untuk Analisa Deformasi Akibat Gempa Bumi dengan Validasi Data GPS SUGAR, Studi Kasus: Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat*. Jurnal GEOID vol 10.
- Aronoff, S. (2005). *Remote Sensing for GIS Managers*. California: Esri Press.
- Aronoff, S.(1989). *Geographic Information System; A Management Perspective*. Ottawa: WDL, Publications.
- Ambarwati, Nurwidya. (2015). *Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan SIG untuk Identifikasi Perubahan Morfologi Kubah Lava Gunung Merapi 1962, 1979, 1985, dan 2012*. Skripsi. Yogyakarta: Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografii, Universitas Gadjah Mada.
- Arbad, A. Ardy, A. Ashari, A. dan Ridwan. (2016). *Observing Deformation at Mt. Raung East Java Based on PALSAR-2 Imagery by Using Interferometric SAR*. The Second International Conference of Indonesian Society for Remote Sensing Proceedings.
- Azkiya, J.N. (2014). *Studi Perbandingan Dua Algoritma Phase Unwrapping (Region Growing dan Minimum Cost FLOW) Pada Teknik Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) dalam menghasilkan Digital Surface Model (DSM)*. Skripsi. Yogyakarta: Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Bamler,R.(1997). *Synthetic Aperture Radar Interferometry*. <http://geo.uzh.ch/microsite/rsldocuments/research/SARlab/GMTILiterature/Ver09/PDF/BH98b.pdf>, diakses pada 25 September 2019.
- Burgmann, Roland, Rosen A. Paul, Fielding, and J. Eric. (2000). *Synthetic Aperture Radar Interferometry to Measure Earth's Surface Topography and Its Deformation*. Annual Review. Earth Planet Science, hal 169-209
- Burrough, P. A. (1986). *Principles of GIS for Land Resources Assesment*. Oxford: Clarendon Press.

- Bayer, B., A. Simoni, D. Schimdt, and L. Bertello. (2017). *Using Advanced InSAR Techniques to Monitor Landslide Deformations Induced by Tunneling in the Northern Apennines, Italy*. Elsevier; Engineering Geology, hal 20-32.
- Campbell, J. B. (2002). *Introduction to Remote Sensing*. New York: Guilford Press.
- Canaslan, F., Ustun, A. (2012). *Impact of Perpendicular and Temporal Baseline Characteristics on InSAR Coherence Maps*. Rome, Italy: FIG Working Week.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Dzurisin, D. (2007). *Volcano Deformation; Geodetic Monitoring Technique*. Berlin: Springer-Praxis.
- Febriyanti, R. F., dan Anjasmara, I. M. (2017). *Analisis Deformasi Gunung Raung Menggunakan Teknologi DInSAR*. Jurnal Teknik ITS volume 6; nomor 2.
- Gens, R., & Genderen, J. L. (1996). Review Article SAR Interferometry-issues, techniques, application. *International Journal of Remote Sensing* volume 17, 1803-1835.
- Helz, R. L. (2005). *Monitoring Ground Deformation from Space*. pubs.er.usgs.gov.
- Ismullah, I. H. (2004). Pengolahan Fasa untuk Mendapatkan Model Tinggi Permukaan Digital (DEM) pada Radar Apertur Sintetik Interferometri (InSAR) Data Satelit. *ITB Sains & Teknologi Volume 36*, 11-32.
- Jensen, J. R. (2007). *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective (2nd ed)*. Englewood Cliffs, N.J: Prentice Hall.
- Kerle, Norman, dkk. (2004). *Principles of Remote Sensing; an Introduction Textbook*. Enchenede: ITC Educational Textbook Series.
- Kingston, J. (1993). *Longman Geography Handbook*. London: Longman York Press.
- Kristianto dan Budianto, Agus. 2008. Evaluasi Seismik dan Visual Kegiatan Vulkanik G. Egon. *Buletin Vulkanologi dan Bencana Geologi*: April 2008. Vol 3 nomor 2. Agustus 2008:9-17.
- Kriswati, E. (2011). Remote Sensing Untuk Pemantauan Deformasi Gunungapi. *Bulletin Vulkanologi dan Bencana Geologi Volume 6*, 31-37.
- Kusman, A. (2008). *Sudi Deformasi Gunung Api Batur dengan Menggunakan Teknologi SAR Interferometry (InSAR)*. Bandung: ITB.

- Lillesand, T. M., & Kiefer, R. W. (2008). *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: Wiley.
- Rees, W. G. (2013). *Physical Principles of Remote Sensing 3rd edition*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Riswanto, S. (2013). *Pembentukan Digital Elevation Model Menggunakan Interferometry Synthetic Aperture Radar dari Citra ALOS PALSAR*. Skripsi. Yogyakarta: Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Schmidt, D. D, and Burgmann, R. R.(2003). *Time-dependent Land Uplift and Subsidence in The Santa Clara Valley, California, from A Large InSAR dataset*. Jurnal Geophysics, hal 1-13.
- Sutanto. (1987). *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Segall, P. (2013). *Volcano Deformation and Eruption Forecasting*. Geological Society London Special Publication Online First Journal Vol.380. <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.454.6583&rep=rep1&type=pdf>, diakses 1 September 2019.
- Tjahjadi, M. E., Pantimena, L., Anto, G. H., Astrini, R., dan Mulyati, S., (2009) Pemantauan Deformasi Jalan Layang dan Kereta Api dengan Kamera Dijital di Kota Malang.
- Tjahjadi, M. E., Sai, S. S., and Purwanto H., (2015). Sistem Peringatan Dini Pemantauan Tanah Longsor Berbasis Teknologi Vision dan Geomatika.
- Tjahjadi, M. E., (2017). *Photogrammetric Area-Based Least Square Image Matching for Surface Reconstruction*.
- Tjahjadi, M. E., and Agustina, F. D (2019). *Fast and stable direct relative orientation of UAV-based stereo pair*.
- Tjahjadi, M. E., Sai, S. S., and Rokhmana C. A., (2019). *Geometric Accuracy Assessments of Orthophoto Production from UAV Aerial Images*.
- Ulaby, F. T., Moore, R. K., & Kung, A. F. (1981). *Microwave Remote Sensing: Radar Remote Sensing and Surface Scattering and Emission Theory*. Boston: Addison-Wesley Publishing Company.
- Williams, H., dan A. R. McBirney. (1979). *Volcanology*. New York: W.H. Freeman.

Yudha. W, Mulyo. E, dan Yuwono. B.(2011). *Studi Deformasi Gunung Merapi Menggunakan Teknologi InSAR*. Digilib ITS.

European Space Agency (ESA).(2007). *InSAR Principles: Guidelines for SAR Interferometry Processing and Interpretation*. Netherlands: ESA.
https://www.esa.int/esapub/tm/tm19/TM-19_ptA.pdf, diakses pada 6 September 2019

<https://www.asf.alaska.edu/sar-data/palsar/about-palsar/>, diakses pada 6 September 2019

<https://www.nationalgeographic.org/encyclopedia/ring-fire/>, diakses pada 10 September 2019