

DAFTAR PUSTAKA

- Aguilar, M. A., Saldana, M. d. M. dan Aguilar, F. J, 2012, Assessing Geometric Accuracy of the Orthorectification Process from GeoEye-1 and WorldView- 2 Panchromatic Images. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 21, 427–435.
- Badurska, M, 2011, Orthorectification and geometric verification of high resolution terra SAR-X images. *Geomat. Environ. Eng.* 5, 13–25.
- Baihaqi, I.M., 2014, “Aspek Perpetaan untuk Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)”, diakses pada : 2 November 2016, <http://ciptakarya.pu.go.id/bangkim/sppip/files/04%20ASPEK%20PERPETAA N%20DRTR%20-%20BIG.pdf>
- Berryman, K. 2006. *Review of Tsunami Hazard and Risk in New Zealand*. Institute of Geological and Nuclear Science, New Zealand.
- BMKG, Indonesia Rawan Gempa dan Tsunami, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, https://inatews.bmkg.go.id/new/about_inatews.php?urt=3 (akses 14 Januari 2016)
- Brahmbhatt, S., 2013. *Practical OpenCV*. Apress, New York.
- Bretschneider, C.L, and P.G. Wybro (1976), Tsunami inundation prediction., Proc. of 15th Conference on Coastal Engineering, ASCE, Ch60.
- Bryant, E. 2008. *Tsunami: The Underrated Hazard*. Second Edition. Springer, United Kingdom. BMKG, 2016, *Earthquake Search Result*, <http://repogempa.bmkg.go.id/> , (akses 22 September 2016)
- Chiabrando, F., Donadio, E., Rinaudo, F, 2015, SFM For Orthophoto Generation : A Winning Approach Cultural Heritage Knowledge, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Taiwan, Volume XL-5/W7, 2015 , page 91-98
- Diposaptono,S. dan Budiman. 2008, *Hidup Akrab dengan Gempa dan Tsunami*, Buku Ilmiah Populer, Bogor.
- Darwis, MS., 2014, “UAV : Solusi Pemetaan Cepat Area Terdampak Bencana”, diakses pada : 7 Agustus 2016, <http://www.geospasial.or.id/uav-solusi-pemetaan-cepat-area-terdampak-bencana>
- Dwi, P. N. 2007. “Ortorektifikasi Citra Satelit Ikonos dengan Menggun Rational Polynomial Coefficient”. tesis. Pascasarjana Teknik Geomatika Universitas Gadjah Mada.

- ESRI, 2016, Closest Facilities Analysis, <http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/extensions/network-analyst/closest-facility.htm> , diakses pada : 2 November 2016
- Falkner, E dan Morgan, D., 2002, Second Edition : Aerial Mapping Methods and Applications, Washington : Lewis Publishers.
- Furukawa, Y dan Ponce J., 2007, Accurate, Dense and Robust Multi-View Stereopsis, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA.
- Gianonne, 2007, *A Rigorous Model For High Resolution Satellite Imagery Orientation*, University of Rome
- Hajar, M. 2006, Pemetaan Tingkat Kerawanan Bencana Tsunami Menggunakan Data Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografik (SIG) Studi Kasus : Kota Padang, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Handayani, W., 2014, “Pemanfaatan Foto Udara Format Kecil untuk Ekstraksi Digital Elevation Model (DEM), Pemodelan Genangan dan Perkiraan Kerugian Akibat Tsunami di Wilayah Pesisir Parangtritis”, *Tesis*, Magister Perencanaan dan Pengelolaan Pesisir dan DAS, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Harintaka, 2009, *Pemodelan Ketidakstabilan Kamera dan Gerakan Pesawat pada Saat Pemotretan Foto Udara Format Kecil*, Seminar Nasional Revitalisasi Data dan Informasi Keruangan untuk Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Potensi Daya Daerah
- Hartley, R., Zisserman, A., 2003. *Multiple view geometry in computer vision*. Cambridge university press, Cambridge, UK
- Hilmi E, dkk, 2012, Analisis Potensi Bencana Abrasi dan Tsunami di Pesisir Cilacap, *Jurnal Penanggulangan Bencana Volume 3 Nomor 1*, Badan Nasional Penanggulangan Bencana, <http://www.bnpb.go.id/uploads/migration/pubs/480.pdf>, (akses 25 November 2015).
- Humam, K., 2015, “Pemetaan Jalur Evakuasi Tsunami Berdasarkan Skenario Ketinggian Gelombang Tsunami di Sebagian Wilayah Pesisir Kota Banda Aceh”, *Skripsi*, Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Jebara, T., Azarbajejani, A., Pentland, A., 1999. *3D structure from 2D motion*. Signal Processing Magazine, IEEE 16, 66–84.
- Kazhdan, M., Bolitho, M., Hoppe, H., 2006. *Poisson surface reconstruction*, in: Proceedings of the Fourth Eurographics Symposium on Geometry Processing.

- Khomarudin, dkk., 2014, “Pengkajian Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Multi Skala/Resolusi untuk Kegiatan Mitigasi Bencana”, Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh, LAPAN, diakses pada : 7 Agustus 2016, http://sinasinderaja.lapan.go.id/wp-content/uploads/2014/06/bukuprosiding_301-308.pdf
- Khrisna B.G., 2006, Orthoimage Generation, *ISPRS Technical Commision IV Symposium “Geospatial Databases for Sustainable Development”*, India.
- Kushardono, dkk., 2014/ “Menentukan Spesifikasi Sensor Satelit Penginderaan Jauh Nasional Berdasarkan Informasi Kebutuhan Pengguna”, Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh, LAPAN, diakses pada : 7 Agustus 2016, http://sinasinderaja.lapan.go.id/wp-content/uploads/2014/06/bukuprosiding_33-47.pdf
- LAPAN, 2015, Informasi Satelit PLEIADES, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, <http://pusfatekkan.lapan.go.id/wp-content/uploads/2015/02/Informasi-Satelit-Pleiades.pdf> (akses 21 Mei 2016)
- Lavigne, F., Gomez, C., Giffo, M., Wassmer. P., Hoebreck, C., Mardiatno, D., Prioyono, J., Paris, R. 2007. Field observations of the 17 July 2006 Tsunami in Java. *Natural Hazards Earth Syst. Sci.*, 7, 177–183, 2007.
- Lee, Y., 2008, *Sustaibility of Airborne Video Data for Photogrammetry*, http://www.itc.nl/library/papers_2008/msc/gfm/Lee.pdf (akses 30 Mei 2015).
- Lida, K., 1963, Magnitude, Energy and Generation Mechanism of Tsunamis and a Catalogue of Earthquakes Associated with Tsunamis. *International Geodesy and Geophysics Monograph*, Vol. 24 : pp. 7-17.
- Lillesand and Kiefer, 2004. Remote Sensing And Image Interpretation, John Wiley & Son, New York.
- Lu, Z. dan Dzurisin, D. 2014. *InSAR Imaging of Aleutian Volcanoes Monitoring a Volcanic Arc from Space*, New York, Springer Praxis Books.
- Ma, Y., Soatto, S., Kosecka, J., Sastry, S.S., 2012. *An invitation to 3-d vision: from images to geometric models*. Springer Science & Business Media.
- Marjuki, B., 2014, “Pemrosesan Small Format Aerial Photographs Menggunakan Software Perangkat pemrosesan foto secara otomatis berbasis SFM Professional 1.2.0”, <https://www.slideshare.net/mobile/bramantiyomarjuki/tutorial-singkat-agisoft-photoscan-basic> , diakses pada : 4 Juli 2016
- Moons, T., Van Gool, L., Vergauwen, M., 2009. *3D Reconstruction from Multiple Images*. Now Publishers Inc. Breda, Netherlands

- Muttaqin, B.W, 2015, “Analisis Spasial Daerah Rawan Tsunami di Kabupaten Cilacap”, Seminar Nasional PJ dan SIG, Muhammadiyah University Press, Surakarta.
- OGC. 1999. The OpenGIS™ Abstract Specification Topic 7: The Earth Imagery Case (Version 4). *Open GIS Consortium*, OpenGIS™ Project Document Number 99-107.
- Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014, Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar, diakses pada : 12 Januari 2016, http://jdih.big.go.id/resources/files/law/tUF25Yj2xW_Perka_Ketelitian_Peta_Dasar_-_Salinan.pdf
- Prakoso, Y., 2016, Studi Landaan Tsunami di Sadeng Menggunakan Model Numerik dengan Parameter Gempa Bumi Bawah Lau dan Kekasaran Permukaan yang Beragam, *Tesis*, Teknik Geomatika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Putra, R., 2014, “Kajian Resiko Tsunami terhadap Bangunan Gedung Non-Hunian dengan Skenario Variasi Ketinggian Run-up pada Garis Pantai”, *Tesis*, Geoinformation for Spatial Planning and Risk Management, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- PERMEN ESDM RI No 15 Tahun 2011, Pedoman Mitigasi Bencana Gunung Api, Gerakan Tanah, Gempa Bumi dan Tsunami, diakses pada : 26 Juli 2016, <http://prokum.esdm.go.id/permen/2011/Permen%20ESDM%2015%202011.pdf>
- Radiastuti, AR., 2016, Kajian Perbandingan Stereoplotting secara Inetraktif dan Otomatis pada Foto Udara Hasil Pemotretan dengan UAV, *Skripsi*, Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Reinartz, P, Rosenbaum, D., Kurtz F. Leitloff, J., Meynberg, O, 2011, “Real Time Airborne Monitoring for Disaster and Traffic Applications”, German Aerospace Center, diakses pada : 19 Januari 2016, <http://www.isprs.org/proceedings/2011/ISRSE-34/211104015Final00034.pdf>
- Ridho dkk, 2015, “NYIA Simpan Gempa-Tsunami Besar”, KORAN SINDO, diakses pada : 29 Oktober 2015, <http://www.koran-sindo.com/news.php?r=5&n=49&date=2015-10-29>.
- Rossi, A.J., Rhody, H., Salvaggio, C., Walvoord, D.J., 2012. *Abstracted workflow framework with a structure from motion application*, in: Image Processing Workshop (WNYIPW), 2012 Western New York. IEEE, pp. 9–12.
- Sekarsih FN, 2012, “Optimizing Evacuation Planning for Tsunami Mitigation in Pacitan using Geographic Information Sistem”, *Tesis*, Master Program for Planning and Management of Coastal Area, , Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

- Schindler,K., 2012, Chair for Photogrammetry and Remote Sensing Part 10 : Orthophoto, ETH Zurich.
- Sonka, M., Hlavac, V., Boyle, R., 2014. *Image processing, analysis, and machine vision*. Cengage Learning. Boston, Massachusetts, US
- Sunarto, 2006, Problema dan Antisipasi Kegempaan, Seminar dan Workshop Refleksi Satu Bulan Gempa Yogyakarta, *Makalah*, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Gadjah Mada
- Sunardi, B., dkk., 2012, “ Kajian Kerawanan Gempabumi Berbasis SIG dalam Upaya Mitigasi Bencana Studi Kasus Kabupaten dan Kota Sukabumi”, Seminar Nasional PJ dan SIG, Muhammadiyah University Press, Surakarta.
- Shofiyanti, R., 2011, “Teknologi Pesawat Tanpa Awak Untuk Pemetaan dan Pemantauan Tanaman dan Lahan Pertanian”, *Informartika Pertanian*, Vol. 20 No.2 Desember 2011, hal.58-64, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, diakses pada 7 Agustus 2016, [www.litbang.pertanian.go.id/warta-ip/pdf file/vol.../RizatusVol20No2Th2011.pdf](http://www.litbang.pertanian.go.id/warta-ip/pdf/file/vol.../RizatusVol20No2Th2011.pdf)
- Sulaiman NS., Majid Z dan Setan H., 2010, DTM Generation From LiDAR Data by Using Different Filters in Open-Source Software, *Geoinformation Science Journal*, University Teknologi Malaysia Vol 10, pp : 89-109
- Tampubolon, W. dan Reinhardt W., 2015, “UAV Data Processing For Rapid Mapping Activities”, *ISPRS Geospatial Week 2015*, Vol. XL-3/W3, hal.371-377, Universitat der Bunderswehr Munchen, Germany, diakses pada : 19 Januari 2016, <http://www.int-arch-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XL-3-W3/371/2015/>
- Teeravech, K., 2014, Generating Orthophotos using SFM Unique, School of Engineering and Technology, Thailand.
- Teeuw, R., Whiteside, M., McWilliam, N., dan Zukowskyj, P., 2005, “Field Techniques: GIS, GPS and Remote Sensing”, Royal Geographical Society (with The Institute of British Geographers), London.
- Tao, C. V. dan Hu, Y. 2001. A Comprehensive Study of the Rational Function Model for Photogrammetric Processing. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, 67 no 12, 1347-1357.
- Triatmadja, R., 2010, “Tsunami : Kejadian, penjalaran, daya rusak, dan mitigasinya”, Gadjah Mada University Press, Bulaksumur, Yogyakarta.

- Uysal, U dkk, 2015, “DEM Generation with UAV Photogrammetry and accuracy analysis in Sahitler hill”, diakses pada : 1 Juli 2016, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224115003243>
- Van Zuidam. R. A.. 1983, Guide to Geomorphology Ariel Photographic Interpretation and Mapping, ITC Enschede The Nederland.
- Westoby, M.J., Brasington, J., Glasser, N.F., Hambrey, M.J., Reynolds, J.M., 2012. “*Structure-from-Motion*” photogrammetry: A low-cost, effective tool for geoscience applications. *Geomorphology* 179, 300–314.
- Yunus, R., Seniorwan., Sufwandika, M., 2014, “Modul Teknis Prosedur Penyusunan Peta Bahaya”, Tim Bimbingan Teknis PRB Tahun 2014, diakses pada : 18 September 2016, <https://www.scribd.com/document/262426385/MODUL-PENYUSUNAN-PETA-BAHAYA-TSUNAMI-pdf#download>