

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2013. TSX (TerraSAR-X) Mission.
<https://directory.eoportal.org/web/eoportal/satellite-missions/t/terrasar-x> - diakses 25/2/2016
- Ahmed, S. K., Chandrashekarappa, K. N., Raj, S.K., Nischita, V. dan Kavitha. G., 2010. Evaluation Morphometric Parameters Derived From ASTER and SRTM DEM – Study of Bandihole Sub-watershed Basin in Karnataka. *Indian Soc. Remote Sens.* (June 2010) 38 : 227–238
- ArcGIS Desktop Help, 2010.<http://webhelp.esri.com/arcgisdesktop/9.3> - diakses 7/03/2015
- Aronoff, S. 1991. *Geographic information system: A Management perspective*. WDL Pub, Ottawa.
- Asdak. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Astuti, A. J. D., 2008. Evaluasi Tingkat Kekritisan Air dan Kerusakan Lingkungan di Daerah Aliran Sungai Serang Kabupaten Kulonprogo Yogyakarta. *Tesis*. Magister Pengelolaan Lingkungan. UGM.
- Avtar, R., Yunus, A. P., Kraines, S., Yamamuro, M. 2015. Evaluation of DEM Generation Based on Interferometric SAR Using TanDEM-X Data in Tokyo. *Physics and Chemistry of the Earth*.
- Badan Pusat Statistik, 2013a, *Indikator Kesejahteraan Rakyat Kabupaten Kulon Progo 2013*, Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Kulon Progo
- _____, 2013b, *Rasio Gini Rakyat Kabupaten Kulon Progo Tahun 2013*, Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Kulon Progo
- _____, 2013c, *Analisis Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten Kulon Progo Tahun 2013*, Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kabupaten Kulon Progo
- Badan Informasi Geospasial. 2013. Spesifikasi Spasial dan Atribut Untuk Penyusunan One Map Pulau Kecil. *Lampiran*. Keputusan Deputi Bidang Informasi Geospasial Tematik BIG, Nomor.8 Tahun 2013
- Brostuen, David & Cox, Scott, 2000, Minimizing Subjectivity in Digital Orthophoto Imagery.<http://proceedings.esri.com/library/userconf/proc00/professional/papers/PA/P306/p306.htm> : diakses Mei 2015
- Budiastuti, S. MTh., 2009. Hidrologi Tapak Lahan : Perubahan Tutupan Lahan dan Tingkat Resapan Air. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimat* 6(1) 2009.
- Chow, V, T. 1964. *Handbook of Applied Hidrology, A Compendium of Water Resources Technology*. McGraw – Hill Book Company, New York
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- _____. 2013. *Materi Kuliah Penginderaan Jauh Untuk Hidrologi*. Fakultas Geografi, UGM. Yogyakarta
- Dauwani, K. N., 2012. Analisis Nilai Koefisien Runoff Untuk Pengendalian Direct Runoff (studi kasus DAS Citarum Hulu). *Paper*. Prodi Meteorologi, ITB. Bandung

- Erasmi, S., Rosenbauer, R., Buchbach, R., Busche, T., & Rutishauser, S. (2014). Evaluating the Quality and Accuracy of TanDEM-X Digital Elevation Models at Archaeological Sites in the Cilician Plain, Turkey. *Remote Sensing*, 6(10), 9475-9493.
- ESRI, ArcGIS Resources Help 10.1, <http://resources.arcgis.com/en/help/main/10.1/index.html#//009z000000061000000> diakses februari 2015.
- ESRI. 1990. *Understanding GIS: The ArcInfo Method*. Redland, CA: Environmental System Research Institute.
- Gunawan, T. 1991. Penerapan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Menduga Debit Puncak Menggunakan Karakteristik Fisik DAS (Studi Kasus di DAS Bengawan Solo Hulu Jawa Tengah). *Disertasi*. Fakultas Pasca Sarjan, IPB, Bogor .
- Guth, P. L. 2010. *Geomorphometric Comparasion of Aster GDEM and SRTM*. ISPRS Technical Commission IV & AutoCarto Symposium. Orlando. Florida
- Handayani, Warsini., 2014. Pemanfaatan Foto Udara Format Kecil Untuk Ekstraksi Digital Elevation Model (DEM) Pemodelan Genangan dan perkiraan Kerugian Akibat Tsunami Di Wilayah pesisir Parangtritis, *Thesis*, MPPDAS : Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, yogyakarta
- Haniah, dan Prasetyo, Y., 2011. Pengenalan Teknologi Radar Untuk Pemetaan Spasial di Kawasan Tropis. *TEKNIK – Volume 32 No.2 Tahun 2011*, ISSN 0852-1697
- Harto, Sri,. 1985. Pengkajian Sifat Dasar Hidrograf Satuan Sungai-Sungai di Pulau Jawa Untuk Perkiraan Banjir, *Disertasi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- He, X., Balz, T., Zhang, L dan Liao, M. 2010. Stereo Radargrametry in South-East Asia Using Terrasar-X Stripmap Data. *ISPRS TC VII Symposium*. IAPRS, Vol XXXVIII ; Part 7B.
- Javed, A., Khanday, M.Y., dan Ahmed, R., 2009, Prioritization of Sub-Watersheds Based on Morphometric and Land Use Analysis Using Remote Sensing & GIS Tecniques, *Journal of the Indian Society of Remote Sensing* (June 2009) 37:261–274.
- Jenson, S.K. dan Domingue, J.O., 1988. Extracting Topographic Structure from Digital Elevation Data for Geographic Information System Analysis. *Journal of Photogrametric Engineering and Remote Sensing*, Vol.54, No.11 Pg1593 – 1600
- Jensen, J. R., 2007. *Remote Sensing of The Environment ; An Earth Resources Perspective*, 2nd Prentice-Hall Series in Geographic Information Science, USA.
- Julzarika. A., Kustiyo., Harsanugraha, W. K., 2008. Teknik Penurunan Digital Surface Model (DSM) dari Citra ALOS Menjadi Digital Elevation Model (DEM), *PIT MAPIN XVII 10-12-2008*, Bandung. <http://jurnalteknikgeodesi.weebly.com> -diakses 28 Januari 2015
- Kodoatie, Robert J dan Syarief, R. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta; Penerbit Andi
- Konishi, T., Suga, Y., Fujii, N., 2015. Verifivation and Application of DSM Product by Using TerraSAR-X adn Eros-B Stereo Pair Images. *Asian Journal Geoinformatics*. Vol 15 no ; 3.
- Lillesand, T.M and R.W Kiefer. 1997. *Remote Sensing And Image Interpretation*. University Of Minesota – University Of Wisconsin : Madison

- Li, Zhilin., Zhu. Qing., and Gold, Christopher. 2005. *The Digital Terrain Modeling, Principles and Methodology*. CRC Press, USA.
- McCoy, R.M. 2005, *Field Methods of Remote Sensing*. The Guilford Press. New York.
- Meijerink, A.M. 1970. *Photo-Interpretation in Hidrology a Geomorphology Approach*. ITC. Enschede.
- Nugraha, A. L., dan Susanto, Y. B. 2011. Efektivitas Citra Aster DEM Dalam Pembuatan Peta Topografi Skala Regional. *Proseding Seminar Nasional*. Forum Ilmiah Tahunan Ikatan Surveyor Indonesia, III-222 : III-230.
- Nurhapni, N. dan Burhanudi, H. (2011) Kajian Pembangunan Sistem Drainase Berwawasan Lingkungan di Kawasan Perumahan. *Jurnal Perencanaan Wilayah Kota UNISBA*, Vol 1, No 11.
- Neish, C.D., Rolenz, R. D., Kirk, R. L. and Wye, L.C., 2010, Radarclinometry of the Sand Seas of Afrika's Namibia and Saturn's Moon Titan. *Icarus* 208 (2010) 385–394. www.journals.elsevier.com/icarus
- Paquareault, S., dan Maitre, H., 2001, A New Method for Backscatter Model Estimation and Elevation Map Computation Using Radarclinometry. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (Proceedings of SPIE)*.
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P.60/Menhut-II/2013 *Tentang Tata Cara Penyusunan dan Penetapan Rencana Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*.
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P.61/Menhut-II/2014 *Tentang Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*.
- Purwanto, T. H, 2013, Ekstraksi Morfometri Daerah Aliran Sungai Dari Data Digital Surface Model (Studi Kasus DAS Opak). [http://geo.ugm.ac.id/wp-content/uploads/2013/05/Ekstraksi Morfometri - Daerah – Aliran-Sungai.pdf](http://geo.ugm.ac.id/wp-content/uploads/2013/05/Ekstraksi_Morfometri_-_Daerah_-_Aliran-Sungai.pdf) -diakses 27 Januari 2015
- Purwadi, S. H., 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Grasindo Penerbit PT Gramedia Widiasarana, Jakarta, Indonesia, J
- Sambodo, K. A dan Musyarofah, 2011. Perbandingan Operasi *Direct Correlation Fast Fourier Transform* Pada Registrasi Citra Untuk Pengolahan Awal Orthorektifikasi Data SAR. *Paper Collection*. GeoSARNas 2011 hal: 223-230
- Sambodo, K. A., Gunawan. H., Sholeh. M. dan Musyarofah. 2011. Optimalisasi dan Standarisasi Sistem Pengolahan Data Satelit Penginderaan Jauh SAR : Pengembangan Metoda Pengolahan Awal Data Penginderaan Jauh SAR. *Proceedings*. Geomatika SAR Nasional 2011. Hal : 41–64.
- Schultz, G.A & Engman, E.T., 2000. *Remote Sensing in Hydrology and Water Management*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
- Sefercik, U. G., Yastikli, N., Dana, I. 2014. DEM Extraction in Urban Areas Using High-Resolution TerraSAR-X Imagery. *ISRS* (June 2014)42(2) : 279 – 290.
- Sreedevi, P. D., Sreekanth, P. D., Khan, H. H., dan Ahmed, S., 2013. Drainage Morfometry and Its Influence on Hydrology in an Semi Arid Region : Using SRTM Data and GIS. *Environ Earth Sci* (2013) 70 : 839-848.
- Sutanto, 2013, *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*, Yogyakarta : Ombak.

- Suyono, 2013, Kajian Geografis Hubungan Antara Kerentanan Dan Tipologi DAS Dengan Debit Puncak Di Satuan Wilayah Sungai Kuto-Garang, *Disertasi*, Yogyakarta : Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Seyhan, Ersin,. 1990. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Smith, S. E., 2009. *Topographic Mapping, dalam Environmental Soil-Landscape Modelling*. Grunwald, S. Tylor & Francis, New York.
- Soemarwoto, Otto. 2001. *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Djambatan; Jakarta.
- Sri Harto. 1993. *Analisis Hidrologi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Thakkar, A. K., & Dhiman, S.D., 2007. Morphometric Analysis and Prioritization on Miniwatershed in Mohr Watershed, Gujarat Using Remote Sensing and GIS Techniques. *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, Vol. 35, No. 4, 2007
- Tribe A (1992) Automated recognition of valley heads from digital elevation models. *Earth Surf Process Landf* 16(1):33–49
- Vastaranta, M., Holopainen, M., Karjalainen, M., Kankare, V., Hyypä, J. And Kaasalainen, S. 2014. Terrasar-X Stereo Radargrametry and Airborne Scanning LiDAR Height Metrics in Imputation of Forest Aboveground Biomass and Stem Volume. *IEEE Transaction on Geoscience and Remote Sensing*, Volume.52 No.2. Page : 1197 – 1204.
- Waikar, M.L and Nilawar, A.P. (2014) Morphometric Analysis of a Drainage Basin Using Geographical Information System: A Case Study. *International Journal of Multidisciplinary and Current Research* Vol.2 (Jan/Feb 2014 issue)
- Wibowo, Hendro, dan Danuarti, D. (2008) Estimasi Nilai Koefisien aliran DAS Citarum Hulu menggunakan transformasi NDVI citra landsat. *Prosiding seminar nasional Limnologi IV : 2008*
- Yamane, N., Fujita, K., Nonaka, T., Shibayama, T. and Takagishi, 2008, Accuracy Evaluation of DEM Derived By Terrasar-X Data in Himalayan Region. *The International Archives of Photogrametry, Remote Sensing and Spatial Information Science Vol. XXXVI Part B7. Beijing*.