

DAFTAR PUSTAKA

- Ahrens, C. Donald. 2007. *Essentials of Meteorology: An Invitation to the Atmosphere (3rd Edition)*. Massachusetts: Thomson Brooks/Cole.
- Aldrian, E. dan Susanto, D.R. 2003. Identification of three dominant rainfall regions within Indonesia and their relationship to sea surface temperature. *International Journal of Climatology*, 23, 1435–1452.
- Anjani, E. dan Haryanto. 2009. *Geografi untuk Kelas X SMA/MA*. Jakarta: PT Cempaka Putih.
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Meteorologi dan Klimatologi (BMKG). 2014. *Prakiraan Musim Hujan 2014/2015 di Indonesia*. Jakarta: BMKG.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2014a. *Jawa Tengah dalam Angka 2014*. Semarang: BPS Provinsi Jawa Tengah dan BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2014b. *Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2014*. Yogyakarta: BPS Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Behrangi, A., HSU, K., Imam, B., dan Soroosh. 2010. Daytime Precipitation Estimation Using Bispectral Cloud Classification System. *International Precipitation Working Group Special Collection*, 49, 1015-1031.
- Bemmelen, V.R.W. 1949. *The Geology of Indonesia, Vol 1A – The General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. The Hague: Government Printing Office.
- Buana, Fahrudin Indra. 2012. Estimasi Curah Hujan Menggunakan Data Citra MODIS di Sebagian Daerah Jawa Tengah. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Chang, Kang-tsung. 2006. *Introduction to Geographic Information Systems (3rd edition)*. New York: McGraw-Hill.

Climate Prediction Center (CPC). 2014. *Oceanic Nino Index*. Diakses 10 Juni 2014, dari

http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/enso_years.shtml

Daldjoeni, N. 2014. *Pokok-pokok Klimatologi*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.

ESRI. 2012. *ArcGIS 10.1 Help*. [Manual Software ArcGIS 10.1] United States: ESRI.

Fontanel, J. dan Chantefort, A. 1978. *Bioclimates of the Indonesian Archipelago*. Pondicherry: Sri Aurobindo Ashram Press.

Georgiev, C. dan Santurette, P. 2014. *Interpretation Guide to Water MSG Vapour Channels*. Diakses 13 September 2014, dari http://oiswww.eumetsat.org/WEBOPS/msg_interpretation/PowerPoints/Atmospheric/MSG_WV_I_Guide.ppt

Hadibasyir, H.Z., Kurniawan, R., dan Atika, R. 2015. Pemanfaatan Citra SRTM V3 dengan Teknik Analisis Zona untuk Mengkaji Keterkaitan Curah Hujan dengan Topografi di Wilayah Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional I Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai*, 1, hal 345-350.

Hanifuddin, Muhammad. 2012. Pemanfaatan Citra MTSAT untuk Analisis Pola Persebaran Curah Hujan di Propinsi Jawa Tengah Tahun 2010. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, UGM.

JMA (Japan Meteorological Agency). 2014. *Introduction to Meteorological Satellite*. Diakses 1 Agustus 2014, dari <http://www.jma.go.jp/jma/jma-eng/satellite/introduction.html>

Kidder, S.Q., Kankiewicz, J.A., dan Eis, K.E. 2005. *Meteosat Second Generation Cloud Algorithms for Use at AFWA*. Diakses 10 Agustus 2014 dari http://cat.cira.colostate.edu/kidder/BACIMO_2005.pdf

Kirono, D.G.C. dan Nurjani, E. 2003. *Bahan Ajar Klimatologi Kota*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

- Kuligowski, R. 2003. Remote Sensing in Hydrology. Diakses 20 Agustus 2014 dari www.weather.gov/iao/InternationalHydrologyCourseCD1/1029/wmo_bk.pdf
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W. dan Chipman, J.W. 2004. *Remote Sensing and Image Interpretation (5th edition)*. New York: John Wiley and Sons.
- Maathuis, B.H.P. 2012. *From Cloud Top Temperature to Rainfall: Blending MSG and TRMM*. Diakses 20 Februari dari 2015, dari <http://www.itc.nl/Pub/WRS/WRS-GEONETCast/Application-manual.html>
- Mardiyanto. 2010. Pemanfaatan Citra Satelit Orbit Geostationer (MTSAT) dan Orbit Polar (TRMM 2A12, Landsat ETM+) untuk Estimasi Curah Hujan dan Debit Puncak di DAS Garang, Semarang, Jawa Tengah. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Ministry of Economy, Trade, and Industry (METI) dan National Aeronautics and Space Administration (NASA). 2011. *ASTER GDEM 2 Readme*. Japan & United States: METI & NASA.
- Murayama, Yuji dan Estoque, R.C. 2010. *Fundamental of Geographic Information Systems*. Diakses 26 April 2014, dari http://giswin.geo.tsukuba.ac.jp/sis/tutorial/Fundamentals_of_GIS_Estoque.pdf
- Murayama, Yuji dan Estoque, R.C. 2011. *Zonal Analysis: A GIS lecture tutorial*. Diakses 26 April 2014, dari http://giswin.geo.tsukuba.ac.jp/sis/tutorial/Zonal_Analysis_RCEstoque_2011.pdf
- National Aeronautics and Space Administration (NASA). 2013. *TRMM 2A12 Product Description and Summary*. Diakses 19 Mei 2015, dari http://mirador.gsfc.nasa.gov/collections/TRMM_2A12_007.shtml
- Parwati, Suwarsono., DS, Kusumaning Ayu., dan Kartasamita, Mahdi. 2009. Penentuan Hubungan antara Suhu Kecerahan Data MTSAT dengan Curah Hujan Data QMORPH. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 6, hal. 32 – 42.

- Perdinan, Boer, R., dan Kartikasari, K. 2008. Linking Climate Change Adaptation Options for Rice Production and Sustainable Development Goals in Indonesia. *Final report for APN project: ARCP2007-05CMY*, hal 49-79.
- Prawirowardoyo, Susilo. 1996. *Meteorologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Qudratullah, M.F. 2013. *Analisis Regresi Terapan*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Santosa, L.W. dan Muta'ali, L. 2014. *Bentang Alam dan Bentang Budaya – Panduan Kuliah Kerja Lapangan Pengenalan Bentanglahan*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.
- Satiadi, Didi. 2014. *Informasi Kanal Sadewa – Catatan Teknis No. Sadewa TN-001*. Bandung: LAPAN.
- Sekaranom, A.B. 2011. Pendugaan Dampak Perubahan Iklim Terhadap Curah Hujan dan Debit Puncak di DAS Opak Hulu Berdasar *Downscaling* Skenario HadCM3 A2 dan B2 Menggunakan *Statistical Downscaling Model* (SDSM). *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Stanski, H.R., Wilson, L.J., dan Burrows, W.R. 1989. *Survey of Common Verification Method in Meteorology*. Ontario: Atmospheric Environment Service.
- Suseno, Dwi Prabowo Yuga. 2009. Geostationary Satellite Based Rainfall Estimation for Hazard Studies and Validation: A Case Study of Java Island, Indonesia; *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Suseno, D.P.Y. dan Yamada, T.J. 2013: The Role of GPS Precipitable Water Vapor and Atmosphere Stability Index in the Statistically Based Rainfall Estimation Using MTSAT Data. *J. Hydrometeor*, 14, 1922–1932.
- Takeuchi, W., Nemoto, T., Gonzalez, L. and Kaneko, T. 2010. Development of MTSAT Data Processing and Distribution System on WWW. *Asian Journal of Geoinformatics*, 10, 3.
- Tjasyono, Bayong. 2003. *Geosains*. Bandung: Penerbit ITB.
- Tjasyono, Bayong. 2004. *Klimatologi (edisi ke-2)*. Bandung: Penerbit ITB.

- Utoyo, B. 2006. *Geografi Membuka Cakrawala Dunia – untuk Kelas X SMA/MA*. Jakarta: PT. Pribumi Mekar.
- Waryono., Rivai, Ali., dan Gunawan, D.H. 1987. *Pengantar Meteorologi dan Klimatologi*. Surabaya: PT Bina Ilmu.
- Widodo, F. Heru. 1998. Pemanfaatan Data Satelit Cuaca GMS untuk Estimasi Curah Hujan di Kabupaten Bandung, Jawa Barat, dan Sekitarnya. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Wikipedia. 2015. Jawa Tengah. Diakses 25 Mei 2015, dari http://id.wikipedia.org/wiki/Jawa_Tengah
http://id.wikipedia.org/wiki/Daerah_Istimewa_Yogyakarta
- Wisnubroto, S., Aminah, S.L., dan Nitisapto, M. 1986. *Asas-asas Meteorologi Pertanian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Yamin, Sofyan., Rachmach, L.A., dan Kurniawan, Heri., 2011. *Regresi dan Korelasi dalam Genggaman Anda: Aplikasi dengan Software SPSS, Eviews, MINITAB, dan STATGRAPHICS*. Jakarta: Salemba Empat.
- Yin, Z.-Y., X. Liu, X. Zhang, dan C.-F. Chung .2004. Using a geographic information system to improve Special Sensor Microwave Imager precipitation estimates over the Tibetan Plateau. *Journal of Geophysical Research*, 109. Diakses 22 April 2014, dari <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2003JD003749/pdf>