

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, J.B., Gillespie. (2006). *Remote Sensing of Landscape with Spectral Images – A Physical Modelling Approach*. New York: Cambridge University Press
- Ahrens, C. Donald. (2000). *Essential of Meteorology an Invitation to the Atmosphere*. Pacific Grove, CA: Brooks/Cole
- Asdak, Chay. (2002). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2014). *Jumlah Curah Hujan dan Jumlah Hari Hujan di Stasiun Pengamatan BMKG, 2000-2013*. Diakses pada 29 November 2015 dari <http://www.bps.go.id>
- Badan Pusat Statistik (BPS Provinsi Jawa Barat). (2015). *Temperatur, Curah Hujan dan Hari Hujan di Bandung, 2009 – 2014*. Diakses pada 8 November 2016 dari <http://jabar.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/40>
- Badan Pusat Statistik (BPS Provinsi Jawa Barat. (2016). *Provinsi Jawa Barat dalam Angka 2016*. Bandung: BPS.
- Balai Pengelolaan Sumber Daya Air (PSDA). (2015). *Curah Hujan Jawa Barat 2015*. Bandung: Balai PSDA.
- Barrett, Eric C. dan Martin, David W. (1981). *The Use of Satellite Data in Rainfall Monitoring*. London: Academic Press.
- Barry, Roger G. (1992). *Mountain Weather & Climate 2nd Edition*. London: Routledge.
- Bemmelen, R.W. Van. (1949). *Geology Indonesia*. The Hague: Martinus Nijhoff
- Buana, Fahrudin Indra. (2012). *Estimasi Curah Hujan Menggunakan Data Citra MODIS di Sebagian Daerah Jawa Tengah*. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Daldjoeni, N. (2014). *Pokok-pokok Klimatologi*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Department of Ecology State of Washington. (2016). *What is Climate Change?*. Diakses pada 24 April 2016 dari <http://www.ecy.wa.gov/climatechange/whatis.htm>

- Ferraro, R.R. (1997). SSM/I derived global rainfall estimates for climatological applications. *J. Geophysical Research*, 102, pp 715-16.
- Georgiev, Christo. dan Santurette, Patrick. (2014). *Interpretation Guide to MSG Water Vapour Channel*. Diakses pada 8 November 2016 dari http://oiswww.eumetsat.org/WEBOPS/msg_interpretation/PowerPoints/Atmospheric/MSG_WV_I_Guider.ppt
- Hadibasyir, Hamim Z. (2015). Pemanfaatan Citra MTSAT-2R, TRMM-2A12, dan ASTER GDEM-2 untuk Estimasi Curah Hujan di Jawa Bagian Tengah. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, UGM.
- Hanifuddin, Muhammad. (2012). Pemanfaatan Citra MTSAT untuk Analisis Pola Persebaran Curah Hujan di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, UGM.
- Harsita, Karendra. (2012). Estimasi Curah Hujan Data Satelit Geostasioner dan Orbit Polar Dibandingkan dengan Data Stasiun Hujan. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, UGM.
- Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA). (1999). *What is TRMM?*. Diakses pada 16 November 2016 dari http://iss.jaxa.jp/shuttle/flight/sts99/mis_srtm_e.html
- Japan Aerospace eXploration Agency (JAXA). (2015). *Overview of GPM Core Satellite*. Diakses pada 28 Desember 2015 dari http://www.eorc.jaxa.jp/GPM/contents/3_e.htm#
- Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA). (2016). *GPM Data Utilization Handbook: Second Edition*. Japan Aerospace Exploration Agency, Satellite Applications and Operations Center, Earth Observation Research Center, GPM/DPR Project team
- Japan Meteorological Agency (JMA) . (2010). *Himawari-8 Spacecraft Overview*. Diakses pada 28 Desember 2015 dari <http://www.jma-net.go.jp/msc/en/general/system/himawari89/index.html>
- Jeniffer, Kinoti., Su, Zhongbo., Woldai, Tsahaei., Maathuis, Ben. (2009). Estimation of Spatial-Temporal Rainfall Distribution Using Remote Sensing Techniques: A Case Study of Makanya Catchment, Tanzania.

International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation
12S (2010) S90 – S99.

- Kidder, Stanley Q., Kankiewicz, J. Adam., Eis, Kenneth E. (2005). *Meteosat Second Generation Cloud Algorithms for Use at AFWA. BACIMO Conference*, Monterey, CA.
- Komisi Pemilihan Umum (KPU). (2014). *Jalan Perubahan untuk Indonesia yang Berdaulat, Mandiri dan Berkepribadian – Visi Misi dan Program Aksi Jokowi-Jusuf Kalla*. Diakses pada 20 April 2016 dari kpu.go.id/koleksigambar/VISI_MISI_Jokowi-JK.pdf
- Lillesand, Thomas M dan Kiefer, Ralph W. (1999). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. (Diterjemahkan oleh Dulbahri, Prapto Suharsono, Hartono, Suharyadi). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Levizzani, Vincenzo., Amorati, Roberta., dan Meneguzzo, Francesco. (2002). *A Review of Satellite-based Rainfall Estimation Methods*. L'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC), Italia.
- Lo, C.P. (1996). *Penginderaan Jauh Terapan*. (Diterjemahkan oleh Bambang Purbowaseso). Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Maathuis, B.H.P., *et al.* (2006). *METEOSAT-8: FROM TEMPERATURE TO RAINFALL. ISPRS Technical Commission VII*
- National Aeronautics and Space Administration (NASA). (2012). *Tropical Rainfall Measuring Mission*. Diakses pada 3 November 2016 dari <http://earthobservatory.nasa.gov/Features/TRMM/>
- National Aeronautics and Space Administration (NASA). (2015). *Display GPM/TRMM HDF Data Files Using THOR*. Diakses pada 16 Januari 2016 dari <http://pmm.nasa.gov/data-access/recipes>
- National Aeronautics and Space Administration (NASA). (2016). *The Consequences of Climate Change*. Diakses pada 24 April 2016 dari <http://climate.nasa.gov/effects/>
- Oke, T. R. (1987). *Boundary Layer Climates*. New York: Routledge, Chapman, and Hall, Inc.

- Parwati, Suwarsono, Kusmaningayu, Kartasasmita. (2009). Penentuan Hubungan Antara Suhu Kecerahan Data MTSAT dengan Curah Hujan Data Qmorph. *Jurnal Penginderaan Jauh* vol.6, 32 – 42.
- Persatuan Bangsa-Bangsa. (2016). *Paris Climate Agreement Signing Ceremony*. Diakses pada 24 April 2016 dari <http://www.un.org/sustainabledevelopment/climatechange/>
- Prawirowardoyo, Susilo. (1996). *Meteorologi*. Bandung: ITB.
- Ramdan, Dadan. (2014). *Salah Urus Ekologi Jawa Barat: Menabung dan Menanam Bencana*. Diakses pada 12 Februari 2016 dari <http://www.walhijabar.org/publikasi2>
- Satiadi, Didi. (2014). *Informasi Kanal Sadewa 3.0 – Catatan Teknik No. SADEWA-TN-001*. Bandung: LAPAN.
- Stanski, H.R., Wilson, L.J., dan Burrows W.R. (1989). *Survey of Common Verification Method in Meteorology*. Ontario: Atmospheric Environment Service.
- Strangeways, Ian. (2007). *Precipitation Theory, Measurement, and Distribution*. New York: Cambridge University Press.
- Supriyatna, M. Ade., Hasanah, Laelatul., Gultom, Rumonang. (2014). *Statistik Lahan Pertanian Tahun 2009 – 2013*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal – Kementerian Pertanian.
- Suseno, Dwi Prabowo Yuga. (2009). Geostationery Satellite Based Rainfall Estimation for Hazard Study and Validation: Case Study of Java Island, Indonesia. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Sutanto. (1995). *Penginderaan Jauh Dasar*. Jurusan Kartografi dan Pengindraan Jauh. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Tjasyono HK, Bayong. (2004). *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Yulianto dan Sudibyakto. (2012). Kajian Dampak Variabilitas Curah Hujan Terhadap Produktivitas Padi Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia*, Volume 1, Nomor 1, Tahun 2012.

- Waryono, Ali, Rivai., Gunawan, D.H. (1987). *Pengantar Meteorologi dan Klimatologi*. Yogyakarta: PT Bina Ilmu.
- Widodo, Heru dan Gunawan, Totok. (1999). Pemanfaatan Data Satelit Cuaca GMS-5 untuk Estimasi Curah Hujan di Kabupaten Bandung Jawa Barat dan Sekitarnya. *Majalah Geografi Indonesia*, vol.13, no.2 September 1999 halaman 157 – 173.
- Wisnubroto, Soekardi., Aminah S, Siti Lela., Nitisapto, Mulyono. (1986). *Asas-asas Meteorologi Pertanian*. Yogyakarta: Ghalia Indonesia.