



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.1996. *Badan Meteorologi dan Geofisika*. Republik Indonesia
- Aldrian, E., dan R. D. Susanto, 2003. *Identification Of Three Dominant Rainfall Regions Within Indonesia and Their Relationship To Sea Surface Temperature*. International Journal Of Climatology.ht Int. J. Climatol, 23: 1435-1452. Wiley InterScience.
- Ashok,K.,Behera,S.K.,Rao, S.A.,Weng.H.Y., & Yamagata,T. (2007). *El Nino Modoki dan telekoneksinya yang mungkin terjadi*. Jurnal tentang Penelitian Samudra Geofisika,112 (C11).
- As-syakur, Abd. Rahman. 2007. *Jurnal Identifikasi Hubungan Fluktuasi Nilai Soi Terhadap Curah Hujan Bulanan Di Kawasan Batukaru-Bedugul, Bali*
- Astrini, Retni dan Patrick Oswald. 2012. *Modul Pelatihan Quantum GIS Tingkat Dasar*. Program GIZ Decentralization as Contribution to Good Governance dan Bappeda Provinsi NTB. Mataram.
- Awaluddin, M.Y., J. Kaempf & C. Ewenz 2010, *Perbedaan suhu permukaan laut di lautan Indonesia: hasil Awal/Pendahuluan.AMOS 17th Konferensi Presentasi poster*. ANU Canberra.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2014. *Klasifikasi Iklim Oldeman*. <http://www.klimatologi.com/klimatologi/publikasi/keterangan-oldeman/>. Diakses pada tanggal 9 Februari 2015
- Bureau of Meteorology, 2014. *Climate glossary: Southern Oscillation Index (SOI)*. <http://www.bom.gov.au/climate/glossary/soi.shtml>. Diakses pada 9 Februari 2015).
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2012. *Buku informasi perubahan iklim dan kualitas udara di Indonesia*. http://www.bmkg.go.id/BMKG_Pusat/DataDokumen/Dokumen_Buku_Informasi_Perubahan_Iklim_dan_Kualitas_Udara.PDF. Diakses pada 9 Februari 2015.
- Boer, R. 2003. *Analisis Resiko Iklim Untuk Produksi Pertanian. Pelatihan Dosen PT se Jawa-Bali dalam Bidang Pemodelan dan Simulasi Komputer untuk Pertanian*. Bogor, 4-16 Agustus 2003.



- Boer, R. Notodipuro, K.A. and Las, I., 1999, *Prediction of daily rainfall characteristic from monthly climate indicate, Paper pesented at the second international conference on science and technology for the Assesment of Global Climate Change and Its impact on Indonesian Maritime Continent*, 29 November-1 December 1999.
- Boer, E. J. D., Tjallingii, E., Vélez, J. R., Rijdsdijk, M. I., Vlug, K. F., Reichart, A., Prendergast, G. J., Louw, A. L., Florens, P. G. B., Baider, F. B. V., Hooghiemstra, C. H., 2013. *Climate variability in the SW Indian Ocean from an 8000-yr long multi-proxy record in the Mauritian lowlands shows a middle to late holocene shift from negatif IOD-state to ENSO-state. Quaternary Science Reviews*. 86, 175-189.
- BPTPH VII. 1999. *Laporan Evaluasi Kegiatan Perlindungan Tanaman Tahun Anggaran 1998/1999*. Direktorat Jenderal Tanaman pangan dan Hortikultura.
- Denim,.A. 2015. *Analisis Korelasi Antara Sea Surface Temperature Dengan Curah Hujan Musiman Di Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman, Yogyakarta*. Fakultas Teknologi Pertanian UGM. Skripsi.
- Dresani, U. 2013. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Strategi Adaptasi Petani Terhadap Perubahan Iklim Di Kabupaten Sleman Dan Gunungkidul*. Fakultas Pertanian UGM. Skripsi.
- Estiningtyas, W., Ramadhani, F., Aldrian,E. 2007. *Analisis Korelasi Curah Hujan dan Suhu Permukaan Laut Wilayah Indonesia, serta Implikasinya untuk Prakiraan Curah Hujan (Studi Kasus Kabupaten Cilacap)*. Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi. Jurnal Agromet 2007.
- Faqih, A. 2004. *Analisis Korelasi Debit Air Masuk Musim Kemarau Pada Waduk Seri DAS Citarum Dengan Perubahan Suhu Permukaan Laut Global*. Jurnal Agromet Indonesia Volume XVIII No. 1 Juni . Perhimp.
- Fierro, A. O. dan Leslie, L. M., 2013. *Links between Central West Western Australian rainfall variability and large-scale climate drivers. Journal of Climate*. 26, 2222-2246.
- Galván, L., Olías, M., Izquierdo, T., Cerón, J. C., Villarán, R. F. D., 2013. *Rainfall estimation in SWAT: an alternative method to simulate orographic precipitation. Journal of Hydrology*. 509, 257-265.



- Giannini, A., Robertson, A. W., Qian, J. H., 2007. A role for tropical tropospheric temperature adjustment to El Niño–Southern Oscillation in the seasonality of monsoonal Indonesia precipitation predictability. *Journal of Geophysical Research*. 112, D16110, doi:10.1029/2007JD008519.
- Handoko, 1994. *Klimatologi Dasar : Landasan Pemahaman Fisika Atmosfer dan Unsur-Unsur Iklim*. Bogor: Meteor.
- Hendon, H.H. 2003. *Indonesian Rainfall Variability : Impacts of ENSO and Local Air-Sea Interaction*. American Meteorology Society.
- Hilario, F., Guzman, R. D., Ortega, D., Hayman, P., Alexander, B., 2009. *El Niño Southern Oscillation in the Philippines: impacts, forecasts, and risk management*. Philippine Journal of Development. Number 66, Vol. XXXVI.
- Indonesian Food Technologist. 2015. *Hujan dan Kemarau Menurut Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)*. Diakses 9 Oktober 2015
- IPCC, 2014: *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Field, C.B., V.R. Barros, D.J. Dokken, K.J. Mach, M.D. Mastrandrea, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, and L.L. White (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 1132 pp.
- Irianto, G. dan Suciantini. 2006. Anomali Iklim: Faktor Penyebab dan Karakteristik. *Iptek Tanaman Pangan* (2): 101-121.
- Japan Meteorological Agency (2012): Retrieved 27 November 2012. <http://ds.data.jma.go.jp/tcc/tcc/products/elnino/elmonout.html> [Cited 2012/11/27]. Diakses tanggal 9 Februari 2015.
- Jaworowsk, Zbigniewi. 2007. *Journal CO2: The Greatest Scientific Scandal of Our Time*.
- Keener, V. W., Feyereisen, G. W., Lall. U., Jones, J. W., Bosch, D. D., Lowrance, R., 2010. *El-Niño/Southern Oscillation (ENSO) influences on monthly NO3 load and concentration, stream flow and precipitation in the little River Watershed, Tifton, Georgia (GA)*. *Journal of Hydrology*. 381, 352-363.



- Kirono, D.G.C., N.J. Tapper & J.I. Mc Bride 1999, *Dokumentasi Hujan di Indonesia pada tahun 1997/1998 Peristiwa El Nino*, Geografi fisik, Vol. 20, pp.422-435.
- Kousky, V. dan Higgins, R., 2007. *Analert classification system for monitoring and assessing the ENSO cycle. Weather Forecasting*. 22, 353-371.
- Kusumawardani, Cintya. 2013. *Perbedaan Metode Interpolasi IDW, Krigging, Nearest Neighbour, dan Spline*, <http://ustadzklimat.blogspot.com/2012/11/analisa-kekeringan-dengan-menggunakan.html>. Diakses pada Sabtu, 17 September 2015.
- Mc Bride, J. Haylock, M.R. dan Nicholls, N.. 2003. *Relationships between the Maritime Continent Heat Source and the El Nino-Southern Oscillation Phenomenon. Journal of Climate*. 16. 2905 – 2914.
- McGregor, G.R. dan S. Nieuwolt. 1998. *Tropical Climatology*. John Wiley & Sons Ltd. United Kindom.
- Meiviana, A., D. R. Sulistiowati, dan M. H.Soejahmoen. 2004. *Bumi Makin Panas Ancaman Perubahan Iklim di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia dan Yayasan Pelangi Indonesia.
- National Academy of Sciences. 2000. *El Niño dan La Nina Tracing The Dance of Ocean and Atmosphere*. www.nationalacademies.org/opus/elnino. Diakses pada tanggal 20 September 2015.
- National Oceanic dan Atmospheric Administration (NOAA). No date. *What is El Nino?* <http://www.wrh.noaa.gov/fgz/science/elnino.php?wfo=fgz>. Diakses tanggal 25 September 2015.
- Prahasta, E. 2005. *Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Penerbit Informatika. Bandung.
- Prahasta, Eddy. 2009. *Sistem Informasi Geografis :Konsep-Konsep Dasar*. Penerbit Informatika. Bandung.
- Pusat Pengelolaan Ekoregion Jawa (PPE Jawa). 2010. *Klimatologi Umum*. Publikasi tanggal 15 Agustus 2010. <http://ppejawa.com/ekoregion/abiotik/>. Diakses tanggal 9 Februari 2015.
- Qian, J.H., A.W.Robertson, V. Moron. 2010. Interaction Among ENSO, the



- Monsoon, dan Diurnal Cycle in Rainfall Variability Over Java, Indonesia. *Journal of the Atmospheric Sciences* 67: 3509 – 3524. Diakses tanggal 1 Juli 2015 dari Springerlink.
- Qu, T., Du, Y., Starchan., J., Mayers. G., Slingo, J. 2005. *Sea Surface Temperature and Its Variability in The Indonesian region. Oceanography. Vol. 18, No. 4*
- Raswa, E. 2003. *Pengaruh El Nino/Southern Oscillation Terhadap Sebaran Curah Hujan di Pulau Jawa*. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Rauniyar, S.P. dan Walsh, R. JE. 2012. *Influence of ENSO on The Djurnal Cycle of Rainfall Over The Maritime Continent and Australia*. *Jurnal of Climate* Vol.26
- Riduwan. 2003. *Dasar – dasar Statistika*. Bandung. Alfabeta
- Ropelewski, C. F. dan Halpert, M. S., 1987. *Global and regional scala precipitation patterns associated with the El Nino/Shothern Oscillation*. *Monthly Weather Review*. 115, 1606-1626.
- Salmawati. 2010. *Studi Pengaruh Indeks Osilasi Selatan sebagai Indikator El-Nino terhadap Curah Hujan di Sulawesi Utara*. Manado: Fakultas MIPA Unsrat. Skripsi.
- Santoso, S. 2006. *Menguasai Statistik Di Era Informasi Dengan SPSS 14*. Penerbit PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta
- Sasmito, A., Widiatmoko, H., dan Ribudiyanto, K. 2005. *Informasi Meteorologi untuk Mendeteksi Demam Berdarah Dengue (DBD) di Provinsi DKI Jakarta*, Prosiding, *Seminar Sehari Hari Meteorologi Dunia ke-55 2005*, Jakarta, 23 Maret 2005, hal. 17-32.
- Shelton, M.L. 2009. *Hydroclimatology: Perspectives dan Applications*. Cambridge University Press. United Kingdom.
- Setiawan. R Y.&H. Kawamura. 2010. *Pendinginan suhu permukaan laut beberapa laut di Indonesia*. Dikumpulkan dalam *Jurnal Indonesia tentang ilmu kelautan*.
- Sudira, Putu. 2004. *Bahan Ajar Matakuliah Klimatologi*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian UGM. Yogyakarta.



- Subrahmanyam, M. V. dan Xiao, W.D., 2011. *Impact of latent heat flux on Indian Summer Monsoon during El Niño/La Niña Years. Journal of Tropical Meteorology*. 17, 430-440.
- Tjasyono, B., A. Lubis, I. Juaeni, Ruminta, dan S.W.B. Harijono. 2008. *Dampak variasi temperatur samudera pasifik dan hindia ekuatorial terhadap curah hujan di Indonesia. Jurnal sains dirgantara LAPAN*, 5(2). pp. 1-13.
- Trenberth, Kevin E. 1997. The Definition of *El Nino*. *Bulletin of the American Meteorological Society* p. 2771 – 2777. Diakses melalui AMS Journal.
- Trenberth, K. E dan J. M. Caron. 2000. *The Southern Oscillation Revisited: Sea Level Pressures, Surface Temperatures and Precipitation. Journal of Climate*. 13. 4358 – 4365.
- Um, M. J., Yun, H., Cho, W., Heo, J. H., 2010. *Analysis of orographic precipitation on Jeju-Island using regional frequency analysis and regression. Water Resour Manage*. 24, 1461-1487.
- Yunus, Rudi. 2014. *Efek Fenomena Iklim Global dan Topografi Terhadap Pola Distribusi Curah Hujan Di Provinsi Jawa Tengah dan DIY*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Whorf, T.P., Keeling, CD (2005). “*Atmospheric CO2 records from sites in the SIO air sampling network*.”. Period of record: 1958-2004.
- Wiradisastra U.S. 1997. *Sistem Informasi Geografi Sarana Manajemen Sumberdaya*. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- World Meteorological Organization (WMO). 2010. *El Nino/La Nina Update*. Publikasi tanggal 30 Maret 2010. http://www.wmo.int/pages/members/members_en.html. Diakses 30 Juni 2015