

DAFTAR PUSTAKA

- Adikara, B. 2016. Fenomena La Nina di Indonesia dan Sekitarnya Diprediksi Hingga 2017. Warta Kota Tersedia pada <http://wartakota.tribunnews.com/2016/09/02/fenomena-la-nina-di-indonesia-dan-sekitaryadiprediksi-hingga-2017>
- Ahrens, C. Donald, 1982. *Meteorology Today : An Introduction to Weather, Climate and The Environment*. New York : West Publishing Company
- Aji, W. 2015. BMKG: El Nino Diprediksi Awal Juni-November 2015 di Indonesia. [Tribunnews.com.Tersedia pada http://www.tribunnews.com/nasional/2015/06/17/bmkg-el-nino diprediksi-awal-juninovember-2015-di-indonesia](http://www.tribunnews.com/nasional/2015/06/17/bmkg-el-nino-diprediksi-awal-juninovember-2015-di-indonesia)
- Aldrian, E. 2000. Pola hujan rata-rata bulanan wilayah Indonesia, tinjauan hasil kontur data penakar dengan resolusi ECHAM T-42. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*. 1(2). 113-123.
- Arjawinangun, K. B. 2017. Timbulkan Bencana, Ini Penjelasan Mengenai Siklon Tropis Cempaka. <https://nasional.sindonews.com/>.
- As-syakur, A.R. 2010. Pola Spasial Pengaruh Kejadian La Nina Terhadap Curah Hujan di Indonesia Tahun 1998/1999; Observasi Menggunakan Data TRMM Multisatellite Precipitation Analysis (TMPA) 3B43. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) XVII dan Kongres V Masyarakat Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN)*. 9 Agustus 2010, Institut Pertanian Bogor (IPB). Bogor-Indonesia. pp. 230-234
- Bayong, T. 1999. *Klimatologi Umum*. Penerbit ITB. Bandung.
- Bayong, T. 2004. *Klimatologi*. Penerbit ITB. Bandung.
- Behera SK, Luo JJ, Masson S, Rao SA, Sakuma H dan Yamagata T. 2006. A CGCM study on the interaction between IOD and ENSO. *J. Climate*. 19 (9): 1688-1705.
- Boer, R., Sutardi, dan D. Hilman. 2007. *Climate Variability and Climate Change and Their Implication on Sectors*. Government of Republic of Indonesia, Jakarta.
- Dahlman, L. 2016. *Climate Variability: Oceanic Niño Index*. Tersedia pada <https://www.climate.gov>. Diakses pada 05 Januari 2021

- Donald, A., Meinke H., Power B., Maia A. H. N., Wheeler M. C., White N., Stone R. C., & Ribbe J. 2006. Near-global impact of the Madden-Julian oscillation on rainfall. *Geophys. Res. Lett.* 33. L09704. doi: 0.1029/2005GL025155.
- Edukasi, 2010, La-Nina, [http://www.edukasi.net/index.php?mod=script&cmd=Bahan % 20 Belajar /Pengetahuan % 20Populer / view&id=67&uniq=all](http://www.edukasi.net/index.php?mod=script&cmd=Bahan%20Belajar/Pengetahuan%20Populer/view&id=67&uniq=all).
- Endo, S., & Tozuka, T. (2016). Two flavors of the Indian Ocean Dipole. *Climate Dynamics*, 46(11–12), 3371– 3385. <https://doi.org/10.1007/s00382-015-2773-0>
- Evana, L., S. Effendy, dan E. Hermawan. 2008. Pengembangan Model Prediksi Madden Julian Oscillation (MJO) Berbasis Pada Hasil Analisis Data Real Time Multivariate. MJO (RMM1 dan RMM2). *Jurnal Agromet* 22(2): 144-159.
- Geerts, B., & M. Wheeler. 1998. The Madden-Julian oscillation <http://www.das.uwyo.edu/~geerts/cwx/notes/chap12/mjo.html>.,
- Gottschalck, J., V. Kousky, W. Higgins, & M. L'Heureux. 2005. Summary of Madden Julian Oscillation. NOAA/NWS/NCEP Climate Prediction Center. USA : 1-20.
- Gottschalck, J. and W. Higgins. 2008. Madden Julian Oscillation Impact. NOAA/NWS/NCEP Climate Prediction Center. USA: 1.
- Gunawan, D., 2007, Cuaca dan Iklim Indonesia, [http:// www. dirgantara-lapan. or. id/moklim/ download/lecturer/Cuaca%20dn%20Iklim.pdf](http://www.dirgantara-lapan.or.id/moklim/download/lecturer/Cuaca%20dn%20Iklim.pdf)
- Hanley, D. E., Bourassa, M. A., O'Brien, J. J., Smith, S. R., & Spade, E. R. "A Quantitative Evaluation of ENSO Indices," *J. Clim.*, vol. 16, no. 8, pp. 1249–1258, Apr. 2003, doi: 10.1175/1520-0442(2003)16<1249:AQEOEI>2.0.CO;2.
- Haryanto, U., 1998, *Keterkaitan Fase SOI Terhadap Curah Hujan Di DAS Citarum*, [http://repository. ipb.ac.id/bitstream/handle/ 123456789/ 4016/ 1998 uha.pdf?sequence=](http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/4016/1998_uha.pdf?sequence=)
- Hengky, 2002. Studi Sebaran Suhu Permukaan Laut dari Citra Satelit NOAA/AVHRR Tahun 1997-2000 Di Laut Flores. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hermawan, E. 2002. Perbandingan Antara Radar Atmosfer Khatulistiwa dengan Middle and Upper Atmosphere Radar dalam Pemantauan Angin Zonal dan Angin Meridional. *Warta LAPAN*. 4 (1) : 8-16.

- Hermawan, E., & Komalaningsih, K. 2010. Karakteristik Indian Ocean Dipole Mode Di Samudera Hindia Hubungan-Nya Dengan Perilaku Curah Hujan Di Kawasan Sumatra Barat Berbasis Analisis Mother Wavelet. *Jurnal Sains Dirgantara*, 5(2): 109-129.
- Higgins, W., & W. Shi. 2001. Intercomparison of the Principal Modes of Interannual and Intraseasonal Variability of the North American monsoon system. *J. Climate*. 14: 403-417. Matthews, A.J. 2000. Propagation mechanisms for the Madden-Julian Oscillation. *Quart J Roy Meteor Soc*, 126, 2637-2652.
- Illahude, A.G., & M. Fiex. 1990. Recueil des Donnes de la Campagne MD 62/JADE 1989. a Bord du "MARION DUFRESNE" 30 Juliet – September 1989. 66-103 P.
- Indrawati, T. A. 2000. Studi Tentang Hubungan Suhu Permukaan Laut Hasil Pengukuran Satelit Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Lemuru (*Sardenella lemuru* Bleeker 1853) di Selat Bali. Tesis. Program Pasca Sarjana. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- ISDAL. 2000 Pola Distribusi Suhu Permukaan Laut (SPL) dan Klorofil Penentuan Daerah Potensi Ikan Laut di Perairan Maluku. Laporan Akhir. LAPAN. Jakarta.
- Islahuddin. 2017. *Cempaka dan Dahlia, Anomali Siklon Tropis Indonesia*. <https://beritagar.id>.
- Kurniawan, T. 2017. Siklon Tropis "CEMPAKA" Lahir, Siaga Cuaca Ekstrem 3 Hari ke Depan. <http://www.bmkg.go.id/press-release/>.
- Laevastu, T., & I. Hela. 1970. *Fisheries Oseanography*. Fishing News (Books) Ltd. 110 Fleet Street. London 238p.
- Lubis MZ dan Khoirunnisa H. 2016. Dinamika Pantai Praikalogu di Provinsi Nusa Tenggara Barat, Indonesia. *J. Integrasi*. 8 (2): 125-133.
- Madden Julian Oscillation. NOAA/NWS/NCEP Climate Prediction Center. USA : 1-20.
- Madden, R. A., & P. Julian. 1971. Detection of a 40-50 day oscillation in the zonal wind in the tropical Pacific. *J Atmos Sci*, 28, 702-708.
- Madden, R.A. & P. Julian. 1972. Description of global-scale circulation cells in the tropics with a 40–50 day period. *J., Atmos, Sci*, 29:1109-1123.

- Madden, R.A. & P. Julian. 1994. Observations of the 40-50 day tropical oscillation. *Month Weather Rev*, 122, 814-837.
- Muhammad M, Rizal S dan Affan JM. 2012. Pengaruh ENSO (El Niño and Southern Oscillation) terhadap transpor massa air laut di Selat Malaka. *Depik*. 1 (1): 61-67.
- Maloney, E. and D. Hartmann. 2000. Modulation of Eastern North Pacific hurricanes by the Madden-Julian Oscillation, *J.Climate*, 13: 1451-1460.
- Mulyana, E. (2002). Pengaruh Dipole Mode Terhadap Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 3(1), 39-43.
- Murtianto, H., 2012, ENSO (El-Nino Southern Oscilation), [http:// file.upi.edu/Direktori /FPIPS /Lainnya/Hendro_Murtianto /05 _ENSO.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/FPIPS/Lainnya/Hendro_Murtianto/05_ENSO.pdf).
- Nurhayati, N. 2007. Propagasi dan Struktur Vertikal MJO Indonesia Bagian Barat Berbasis Hasil Analisis Data EAR. BLR Radiosonde dan NCEP/NCAR Reanalysis. FMIPA: Institut Pertanian Bogor.
- Panjaitan, R.J.A. 2011. Variabilitas Konsentrasi Klorofil-a dan Suhu Permukaan Laut Dari Citra Satelit Aqua Modis Serta Hubungannya Dengan Hasil Tangkapan Ikan Lemuru di Perairan Selat Bali. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor
- PPRUK. 2004. Penerapan Informasi Harian Zona Potensi Penangkapan Ikan di Wilayah Bangkalan (Jawa Timur), Balikpapan (Kalimantan Timur) dan Batam (Riau). Laporan Akhir. LAPAN. Jakarta.
- Prasetya, R. (2011). Analisis Curah Hujan Akibat Siklon Tropis Nangka, Parma dan Nida di Sulawesi Utara. *Skripsi*. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Prasetya, R., As'ari dan W. Dayantolis. 2014. Analisis dampak siklon tropis Nangka, Parma dan Nida pada distribusi curah hujan di Sulawesi Utara. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 10 (1): 1-9.
- Pustekkom. 2005. Badai Tropis. <http://idkf.bogor.net/yuesbi/e-DU.KU/edukasi.net/Fenomena.Alam/Badai/all.html>.
- Robinson, I.S. 1985. *Satellite Oceanography*. Jhon Wiley and Son. New York. 455p.
- Sahu N, Behera SK, Yamashiki Y, Takara K dan Yamagata T. 2012. IOD and ENSO impacts on the extreme stream-flows of Citarum River in Indonesia. *Climate Dynamics*. 39 (7-8): 1673-1680.

- Saji, N. H., and T. Yamagata. 2003. *Possible Impacts of Indian Ocean Dipole Mode Events on Global Climate*. Climate.
- Saji NH, Goswami BN, Vinayachandran PN dan Yamagata T. 1999. A dipole mode in the tropical Indian Ocean. *Nature*. 401 (6751): 360-363.
- Scott, Anna Ailene. 2013. *The Intertropical Convergence Zone Over The Middle East And North Africa : Detection and Trends*. King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal. Kingdom of Saudi Arabia
- Seto, T.H. 2002. Pengamatan Osilasi Madden Julian dengan Radar Atmosfer Equator (EAR) di Bukittinggi Sumatra Barat. *Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca* 3:121-124.
- Sinambela, W., & Waluyo E. C. 1998. Hubungan Antara Aktivitas Matahari dan Suhu Muka Laut (Sea Surface Temperature/SST) di Sekitar Indonesia. *Majalah LAPAN*. LAPAN. Jakarta.
- Sumardjo. 1983. *Eksplorasi Citra Satelit Cuaca*. LAPAN. Jakarta.
- Syaifullah, M. D. 2015. Siklon tropis, karakteristik dan pengaruhnya di wilayah Indonesia pada tahun 2012. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, 16 (2): 61 – 71.
- Taufiq & Marnita. 2011. *IPBA (Imu Pengetahuan Bumi dan Antariksa)*. Universitas Almuslim.
- TCWC Jakarta. 2009a. *Siklon Tropis, Badai Tropis, Hurricane & Typhoon*. <http://meteo.bmkg.go.id/siklon/learn/05/id>.
- TCWC Jakarta. 2015. *Siklon Tropis Nathan*. <http://maritim.bmkg.go.id/siklon>.
- Thurman, H.V. 1988. *Introductory Oceanography*. Merrill Publishing Company. Columbus. Ohio 43216. 191-331p.
- Tjasyono, B., Lubis, A., Juaeni, I., Ruminta., Harijono, S.W.B. (2008). Dampak Variasi Temperatur Samudra Pasifik dan Hindia Ekuatorial Terhadap Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Sains Dirgantara*, 5(2), 1-13.
- Tongkukul, S.H.J. (2011). El Nino dan Pengaruhnya Terhadap Curah Hujan di Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(1), 102-108.
- Trenberth K.E. 1997. The Definition of El Niño. *Bulletin of the American Meteorological Society*. 78: 2771-2777.
- Triatmodjo, Bambang. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.

- Wheeler, M., & H.H. Hendon. 2004. An All-Season Real-Time Multivariate MJO Index: Development of An Index For Monitoring And Prediction. *Month Weather Rev*, 132, 1917-1932.
- Wilks D. S. 2006. *Statistical Methods in the Atmospheric Sciences* 2nd Ed. Elsevier. USA. 649pp.
- Wirjohamidjojo, Soerjadi dan Yunus Swarinoto. 2010. *Iklm Kawasan Indonesia (Dari Aspek Dinamik-Sinoptik)*. BMKG. Jakarta
- Wyrski, K. 1961. *Physical Oceanography of Southeast Asean Water*. Naga Rep Vol. 2. The University of California L Jolla. California. 195p.
- Yanato, A., dan Rini, M.S., 2016, Analisis Kejadian El-Nino dan Pengaruhnya Terhadap Intensitas Curah Hujan di Wilayah Jabodetabek Selama Periode Puncak Musim Hujan Tahun 2015/2016, *Jurnal Sain Dan teknologiModifikasi Cuaca*, Vol 17 No.2, hal 70.