

DAFTAR PUSTAKA

- 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*, Vol. 1, No. 2, 2000:113-12.
- Asrianti, P., Bey, A., dan Ilhamsyah, Y. 2013. Kajian Beberapa Karakteristik Siklon Tropis (Kasus Topan Choi-wan dan Nida di lautan Pasifik Utara bagian Barat). *Depik*, 2(3): 154-161 Desember 2013 ISSN 2089-7790.
- Babak, O. 2013. Inverse distance interpolation for facies modeling. *Stoch Environ Res Risk Assess* (2014) 28:1373–138, DOI 10.1007/s00477-013-0833-8
- Bowditch, L D., 2002. *The American practical navigator. US-National Imagery and Mapping Agency*, Ref. NVPUB9V1.
- BPS. 2015. Statistik Indonesia Tahun 2015 <http://bps.go.id> (akses tanggal 20 Februari 2017).
- BNPB. 2012. Data Bencana Indonesia Tahun 2012 <http://dibi.bnpb.go.id> (akses tanggal 07 April 2017).
- BMKG. 2010. Learn About TC “Dampak Siklon Tropis” <http://meteo.bmkg.go.id/siklon/learn/07/id> (akses tanggal : 18 Nopember, 2016).
- Centre for Research on the Epidemiology of Disasters. 2015. EM-DAT International Disaster Database <http://www.emdat.be> (akses tanggal : 17 Juni, 2016).
- Dare R.A. 2013. Seasonal Tropical Cyclone Rain Volumes over Australia. *Journal Of Climate* Vol. 26, DOI: 10.1175/JCLI-D-12-00778.1.
- Esteban M, Thao N.D, Takagi H, And Shibayama S. 2012. Increase In Port Downtime And Damage In Vietnam Due To A Potential Increase In Tropical Cyclone Intensity. W. Leal Filho (Ed.), *Climate Change And The Sustainable Use Of Water Resources, Climate Change Management*, DOI : 10.1007 /978-3-642-22266-5-7.
- European Center for Medium Range Forecast. 2016. ERA-Interim reanalysis Database <http://www.ecmwf.int/publications/> (akses tanggal : 19 Juni, 2016).

- Effendi R. 2014. Karakteristik dan Pengaruh Siklon Tropis Terhadap Benua Maritim Indonesia Bagian Selatan Pada Saat Berlangsungnya Musim Panas Australia, *Tesis*. Bandung (ID) : Institut Teknologi Bandung.
- Farfan, L.M., D'Sa, E.J., Kam-biu, L., and Rivera-Monroy, V.H. 2014. Tropical Cyclone Impacts on Coastal Regions: the Case of the Yucatán and the Baja California Peninsulas, Mexico. *Estuaries and Coasts* (2014) 37:1388–1402, DOI 10.1007/s12237-014-9797-2.
- Dyahwathi, N., Effendy, S., dan Adiningsih, E.S. 2007. Karakteristik Badai Tropis dan Dampaknya Terhadap Anomali Hujan di Indonesia. *Jurnal Agromet Indonesia* 21 (2) : 61-72.
- Gray, W.M. 1968. Global View of The Origin of the Tropical Disturbance and Storms. *Monthly Weather Review* Vol.96.
- Hadi, B.S. 2013. Metode Interpolasi Spasial dalam Studi Geografi. *Geomedia Vol.11 Nomor 2 November 2013*.
- Haryani, N.S., dan Zubaidah, A. 2012. Dinamika Siklon Tropis Di Asia Tenggara Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Pusbangja LAPAN Tahun 29 Nomor 324 September - Oktober 2012*.
- Holthuijsen, L. H. 2007. *Wave In Oceanic And Coastal Waters*, New York: Cambridge University Press.
- Holton, J.R. 2004. An Introduction To Dynamic Meteorology Fourth Edition. Elsevier Inc. ISBN: 0-12-354015-1
- Knapp, K.R., Kruk, M.C., Levinson, D.H., Diamond, H.J., and Neumann, C.J. 2010. The International Best Track Archive for Climate Stewardship (IBTrACS): unifying tropical cyclone best track data. *Bull Am Meteorol Soc* 91 : 363–376.
- Kurniawan, R., Najib Habibie, M., dan Suratno. 2011. Variasi Bulanan Gelombang Laut Di Indonesia. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika* volume 12 Nomor 3 - Desember 2011: 221 – 23.
- Kurniawan, R. 2012. Karakteristik Gelombang Laut dan Daerah Rawan Gelombang Tinggi di Perairan Indonesia. *Tesis*. Jakarta (ID): Universitas Indonesia.
- Lakes Environmetntal. 2011. *WRPLOT View. Wind Rose Plots for Meteorological Data*, Ontario, Kanada.

- Li G.M. 2009. Tropical Cyclone Risk Perception In Darwin, Australia : A Comparison Of Different Residential Groups. *Nat Hazards* (2009) 48 : 365-382, DOI: 10.1007/S11069-008-9269-8.
- Neiburger. 1995. Memahami Lingkungan Atmosfer Kita. Volume ke-2. Purbo, Ardina, Penerjemah. Bandung (ID): ITP Pr. Terjemahan dari: *Understanding our atmospheric enviroment*
- Needham H.F, and Keim B.D. 2014. Correlating Storm Surge Heights With Tropical Cyclone Winds At And Before Landfall. *Earth Interactions, Volume 18 (2014) ,Paper No. 7 : 2, DOI: 10.1175 /2013 EI000 527.1.*
- Nichols, C. R., and Williams, R. G. 2009, *Encyclopedia of Marine Science*, New York: Fact on File Inc.
- Nining Sari Ningsih., Safwan Hadi., Agung B. Harto, M. D. Utami., dan Amanda ,P., Rudiawan. 2010. Kajian Daerah Rawan Bencana Gelombang Badai Pasang (Storm Tide) Di Kawasan Pesisir Selatan Jawa, Bali, Dan Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan. Desember 2010 Vol. 15 (4) : 179-193.*
- NOAA. 2010. *Douglas sea scale* https://www.nodc.noaa.gov/woce/woce_v3/wocedata_1/woce-uot/document/wmocode.htm (akses tanggal : 15 Januari, 2017).
- NOAA. 2010. *Saffir-Simpson Hurricane Wind Scale* www.nhc.noaa.gov/pdf/sshs.pdf (akses tanggal : 15 Februari, 2017).
- NOAA. 2010. *Beaufort Wind Chart* http://www.crh.noaa.gov/Image/iwx/publications/Beaufort_Wind_Chart.pdf (akses tanggal : 15 Februari, 2017).
- NOAA. 2016. *Layers of the Atmosphere* <http://www.srh.noaa.gov/jetstream/atmos/layers.html> (akses tanggal : 10 Maret, 2017).
- Madden RA, Julian P. 1972. Description of global –Svale circulation cells in tropics with a 40-50 day period. *Journal Atmosfer Science: 29:1109-1123.*
- Maxwell J.T, Ortegren J.T, Knapp P.A, and Soule P.T. 2013. Tropical Cyclones And Drought Amelioration In The Gulf And Southeastern Coastal United States. *Journal Of Climate, Vol 26, DOI: 10.1175/Jcli-D-12-00824.1.*
- Permendagri No. 33 Tahun 2006 tentang Mitigasi Bencana.

Perka BMKG No. KEP. 009 TAHUN 2010 Tentang Prosedur Standar Operasional Pelaksanaan Peringatan Dini, Pelaporan, Dan Diseminasi Informasi Cuaca Ekstrim

Pramono, G. H. 2008. Akurasi Metode Idw dan Kriging Untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi. *Forum Geografi, Vol. 22, No. 1, Juli 2008: 97 – 110.*

Pramujo B. 2014. Variabilitas Gelombang Pada Perairan Laut Selatan Jawa Di Samudra Hindia Dalam Perspektif Dinamika Meteorologis, *Tesis.* Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.

Pramuwardhani, I. 2012. Kajian ElNino Modoki Terhadap Kejadian Siklon Tropis di Samudera Pasifik Barat Laut (120° - 160° BT, Ekuator- 20° LU), *Tesis.* Jakarta (ID): Universitas Indonesia.

Prasetya, R., As'ari., dan Dayantolis, W. 2014. Analisis Dampak Siklon Tropis Nangka, Parma dan Nida pada Distribusi Curah Hujan di Sulawesi Utara. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya Volume 10, Nomor 1 Januari 2014.*

Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 4 Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana.

Radjab, A. F. 2011. Kolam Hangat di Samudera Pasifik Bagian Barat dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Siklon Tropis, *Tesis.* Jakarta (ID): Universitas Indonesia.

Ramage, C.S. 197..*Monsoon Meteorology*, Academic Press. Inc., London.

Ramdhani, A. 2015. Pengaruh Siklon Tropis Dan Madden-Julian Oscillation (Mjo) Terhadap Kejadian Gelombang Tinggi Di Perairan Indonesia Bagian Dalam, *Disertasi.* Bandung (ID) : Institut Teknologi Bandung.

Rao , A. D., Chittibabu P., Murty ,T.S., Dube, S. K., and Mohanty, U. C. 2007. Vulnerability from storm surges and cyclone wind fieldson the coast of Andhra Pradesh, India. *Nat Hazards, (2007) 41:515–529, DOI 10.1007/s11069-006-9047-4.*

Resio D.T, and Irish J.L. 2015. Tropical Cyclone Storm Surge Risk. *Curr Clim Change Rep (2015) 1:74-84, DOI: 10.1007/s40641-015-001-9.*

- Saha C.K. 2015. Dynamics Of Disaster-Induced Risk In Southwestern Coastal Bangladesh: An Analysis On Tropical Cyclone Aila 2009. *Nat Hazards* (2015) 75:727–754, DOI:10.1007/s11069-014-1343-9.
- Sani, L.F., dan Marzuki. 2015. Pengaruh Badai Tropis Haiyan Terhadap Pola Hujan Di Indonesia. *Jurnal Fisika Unand Vol. 4, No. 2, April 2015*.
- Santosa, L.W., dan Muta'ali Lutfi. 2014. Bentang Alam dan Bentang Budaya Panduan Kuliah Kerja Lapangan Pengenalan Bentanglahan. Yogyakarta (ID) : Universitas Gadjahmada.
- Sunarto. 2003. Geomorfologi Pantai: Dinamika Pantai, Yogyakarta: Laboratorium Geomorfologi Terapan, Jurusan Geografi Fisik, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Sunarto. 2008. Hakikat Bencana Kepesisiran dalam Perspektif Geomorfologi dan Upaya Pengurangan Risikonya. *Jurnal kebencanaan Indonesia, Vol.1 (4)*. Hal: 211-228.
- Suyono, H., dan Sulistya, W. 1999. Studi Tentang Pola Sirkulasi Meridional Pada Saat Berlangsungnya Seruak Dingin, *Buletin Meteorologi dan Geofisika, Jakarta: BMG*.
- Suryantoro, A. 2008. Siklon Tropis di Selatan dan Barat Indonesia dari Pemantauan Satelit TRMM dan Kemungkinan Kaitannya Dengan Gelombang Tinggi dan Puting Beliung, *Majalah sains dan teknologi dirgantara, 3* : 21-32.
- Tjasyono, B. 2006. Meteorologi Indonesia 1, Karakteristik dan Sirkulasi Atmosfer, BMG, Jakarta – Indonesia.
- Tjasyono, B. 1999. *The Impact of Tropical Storms On The Weather Over Indonesia. Conference Proceedings*. Weather Modification Technical Service Unit. Jakarta (ID) : Agency for Assesment and Aplication of Technology.
- Tjasyono, B. 1999. Klimatologi umum, *Lembaga Penelitian ITB. Bandung*.
- Tjasyono, B. 2000. Pengantar Geosains. Bandung (ID) : Penerbit ITB.
- Tjasyono B. 2004. Klimatologi. Bandung : Penerbit ITB.

Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2007. Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.

Van Woesik, R., Ayling, A.M., and Mapstone, B. 1991. Impact of Tropical Cyclone 'Ivor' on The Great Barrier Reef, Australia. *Journal Coastal Research*, Vol 7 : 2.

Wannawong, W., dan Ekkawatpanit C., 2012. *Tropical cyclone wind-wave, storm surge and current in meteorological prediction*. Natural Disaster-Intecth.

Wang H, and Wang Y. 2011. Analysis of Spatial Interpolation Methods. *Recent Advances in CSIE 2011, LNEE 129 : 507–512*.

World Meteorological Organization RA-V Tropical Cyclone Committee. 2010. *Tropical Cyclone Operational Plan for South Pacific and South East Indian Ocean*.

WMO. 1998. *Guide To Wave Analysis And Forecasting*. 2nd edition. Wmo-No. 702.

WMO. 1970. *The Beaufort scale of wind force*. Marine Science Affairs.

WMO. 2008. *Tropical Cyclone Operational Plan For The South Pacific And South-east Indian Ocean*. 2008 edition. WMO/TDNo. 292

WMO. 2016. *Manual on Codes International Codes Volume I.1 Annex II to the WMO Technical Regulations Part A – Alphanumeric Codes*. WMO-No. 306.

WMO. 2015. *Synop Form* [https:// Wwww.Wmo.Int/ Pages/ Prog/ Wwww/ Wmocodes/ WMO306_Vi2/ Latestversion/ BC01-SYNOP.pdf](https://www.Wmo.Int/Pages/Prog/Www/Wmocodes/WMO306_Vi2/Latestversion/BC01-SYNOP.pdf) (akses tanggal : 18 Februari, 2017).

Zhang Q, Wu L, and Liu Q.U. 2009. Tropical Cyclone Damages In China 1983–2006. *American Meteorological Society*, DOI:10.1175/2008BAMS2631.1.