

DAFTAR PUSTAKA

- Aldrian E., Susanto D. (2003). Simulations of Indonesian Rainfall with a Hierarchy of Climate Models. *Disertasi* pada Hamburg, Jerman.
- Aminatun, S., & Anggraheni, D. (2018). Pengaruh Badai Tropis Cempaka Terhadap Kejadian Tanah Longsor di Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Rekayasa*, 3(1), 105.
- Arakawa, A. (2004). The Cumulus Parameterization Problem: Past, Present, and Future. *Journal Of Climate*, Vol. 17, No. 13.
- Arifin, M. S. (2010). *Modul Klimatologi*. Jawa Timur: Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Arsjad, A. S. M., Siwantoro, Y., dan R. S., Dewi. (2004). *Inventarisasi SDA dan Lingkungan Hidup* http://pssdal.bakosurtanal.go.id/laporan2004/lap2004_000024. Diakses tanggal 25 April 2025, pukul 16.50 WIB.
- Astiduari, I. G. A. P. P., Rasyiid, T. H. A., & Nugraheni, I. R. (2018). Study of coastal flooding in Kupang, East Nusa Tenggara due to Tropical Cyclone Frances (case study April 27th - 30th 2017). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 162(1).
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2015). *Dampak Siklon Tropis*, <http://web.meteo.bmkg.go.id>. Diakses pada tanggal 28 April 2025, pukul 12.40 WIB.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2021). *Dampak Badai Seroja di NTT: Banjir Bandang dan Longsor*, <https://bnpb.go.id/berita/dampak-badai-seroja-di-ntt-banjir-bandang-dan-longsor>. Diakses pada tanggal 7 Mei 2025, pukul 10.30 WIB.
- Bannu. (2003). Analisis Interaksi Monsun, Enso, dan Dipole Mode serta Kaitannya dengan Variabilitas Curah Hujan dan Angin Permukaan di Benua Maritim Indonesia. *Tesis Magister* pada GM ITB Bandung.
- Barry, R. G. and R. J. Chorley. (1976). *Atmosphere, Weather and Climate 3 rd edition*. London: Methuen & co Ltd.
- Bell, G. and Chelliah, M. (2006) Leading Tropical Modes Associated with Inter-Annual and Multi-Decadal Fluctuations in North Atlantic Hurricane Activity. *Journal of Climate*, 19, 590-612.
- Bureau Of Meteorology. (2021). *Tropical Cyclone Technical Bulletin for the Western Region – 1316 UTC 09/04/2021*, WMO Information System.

- Emanuel, K. (2003). Tropical Cyclones. *Annual Review of Earth Planetary Sciences*. Vol. 31, hlm 75-104.
- Ghosh, S., & Mistri, B. (2012). A new approach in spatial flood risk mapping and forecasting based on modified forecasting embedded vulnerability. *Computers, Environment and Urban Systems*, 80, 101460.
- Habibie, M. N., Noviati, S., & Harsa, H. (2018). Pengaruh Siklon Tropis Cempaka Terhadap Curah Hujan Harian di Wilayah Jawa dan Madura. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. Volume 19 No. 1.
- Haryani, N. S. dan Zubaidah, A. (2012). Dinamika Siklon Tropis di Asia Tenggara Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Jurnal Ilmiah Widya*, 29(324).
- Hersbach, H., Bill, B., Paul B., & Shoji, H. (2020). The ERA5 global reanalysis. *Q J R Meteorol Soc*; 146: 1999-20 Citing the data.
- Hersbach, H., Bill, B., Paul B., & Shoji, H. (2023). *ERA5 hourly data on single levels from 1940 to present, Copernicus Climate Change Service (C3S) Climate Data Store (CDS)*. DOI: 10.24381/cds.adbb2d47.
- Hutagalung, Y. (2011). *Pengolahan Data Suhu Permukaan Laut Perairan Selatan Jawa dari Citra Satelit NOAA/AVHRR di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN)*. Jakarta: Universitas Brawijaya.
- I Putu dan Setyawan, A. R. (2020). *Pengaruh Angin Monsun Di Laut Selatan Bali Terhadap Keselamatan Pelayaran (Periode Data 1996-2016)*. AMNI Perpustakaan Semarang: Universitas Maritim AMNI Semarang.
- Juanes, R., Barnard, P. L., Erikson, L., O'Neill, A. C., Vitousek, S., Limber, P., & Foxgrover, A. C. (2019). Dynamic flood modeling essential to assess the coastal impacts of climate change. *Scientific Reports*, 9, 4309.
- Lakitan, B. (1994). *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- McBride. (2002). *Kapan Hujan Turun? Dampak Osilasi Selatan dan El Nino di Indonesia*. Department of Primary Industries: Queensland.
- Mulyana, E., Prayoga, M. B. R., Yananto, A., Wirahma, S., Aldrian, E., Harsoyo, B., & Sunarya, Y. (2018). Tropical cyclones characteristic in southern Indonesia and the impact on extreme rainfall event. *MATEC Web of Conferences (Vol. 229, p. 02007)*. EDP Sciences.
- National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). (2021). *The Grid Analysis and Display System (GrADS): User documentation*, https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/grads/Advanced_GrADS_Manual. Diakses tanggal 25 April 2025, pukul 18.30 WIB.

- Naufal, K. R. (2024). *Analisis pengaruh kejadian siklon tropis Seroja terhadap curah hujan di wilayah Nusa Tenggara Timur* [Skripsi tidak diterbitkan]. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nosrati, K., Bahrami, H. A., & Mohammadrezaei, M. (2011). Investigation of flood event possibility over Iran using flood index. *World Applied Sciences Journal*, 15(4), 621–626.
- Nugroho dan Dwi Apri, B. (2016). Fenomena Iklim Global, Perubahan Iklim, dan Dampaknya di Indonesia. *Gadjah Mada University Press*.
- Nurmalasari, B. E. (2009). *Pengembangan Aplikasi Alat Bantu Belajar Pengetahuan Atmosfer dan Hidrosfer Berbasis Multimedia*. Teknik Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Perawiska, E., Muliadi, dan Adriat, R. (2018). Analisis Unsur Cuaca Pada Saat Kejadian Siklon Tropis Haiyan Menggunakan Model WRF (Weather Research and Forecasting). *Prisma Fisika*, 6(2), 129-136.
- Prasetya, R. (2014). Analisis Dampak Siklon Tropis Nangka, Parma dan Nida pada Distribusi Curah Hujan di Sulawesi Utara. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya Volume 10 No 1 Januari 2014*.
- Pribadi, Y. H., (2012). Variabilitas Hujan dan Pergeseran Musim di Wilayah Banten Sehubungan Dengan Variasi Suhu Muka Laut Perairan Indonesia, Samudra Pasifik dan Hindia. *Tesis Program Magister Ilmu Geografi*. Depok: Universitas Indonesia, hal:5-9.
- Pusat Kritis Kesehatan Kemenkes RI, (2018). *Beragam Tipe Banjir yang Harus Diketahui*, <https://pusatkrisis.kemkes.go.id/beragam-tipe-banjir-yang-harus-diketahui>. Diakses pada tanggal 30 April 2025, pukul 11.20 WIB.
- Radjab, A. Fachri. (2017). Dahlia, Siklon Tropis Ke-Lima yang Tumbuh di Sekitar Wilayah Indonesia Refleksi 10 Tahun Tropical Cyclone Warning Centre Jakarta. *Artikel*, BMKG.
- Rosyadie, A. (2013). Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, Vol. 24 No. 3, hlm.241 – 249.
- Sabrina, V., Adib Azka, M., dan Aditya Sugianto, P. (2021). Kajian Meteorologis Saat Kejadian Bencana Hidrometeorologi Di Maluku Utara (Studi Kasus: 15-16 Januari 2021). *Jurnal Widya Climago*, Vol.3 No.2.
- Sobel, A.H., Wing, A.A., Camargo, S.J., Patricola, C.M., Vecchi, G.A., Lee, C.Y. & Tippet, M.K. (2021). Tropical Cyclone Frequency. *Earth's Future*, 9: 1-24.

- Surinati, D. (2011). Energi Arus Laut. *Oseana, Vol. XXXVI (1): 13-25*.
- Suryantoro, A. (2010). Siklon Tropis Di Selatan dan Barat Daya Indonesia Dari Pemantauan Satelit TRMM Dan Kemungkinan Kaitannya Dengan Gelombang Tinggi Dan Puting Beliung. *Makalah Sains dan Teknologi Dirgantara, 3(1)*.
- Sutanto. (1994). Penginderaan Jarak Jauh Jilid II. *Gadjah Mada University Press*.
- Syaifullah, D. (2010). *Potensi Atmosfer Dalam Pembentukan Awan Konvektif Pada Pelaksanaan Teknologi Modifikasi Cuaca Di Das Kotapanjang Dan Das Singkarak 2010*. Jakarta: Peneliti Madya – UPT Hujan Buatan, BPPT, Thamrin No. 8.
- Syaifullah, M. D. (2015). Siklon Tropis, Karakteristik dan Pengaruhnya di Wilayah Indonesia Pada Tahun 2012. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca. Volume 16 No. 2*.
- TCWC Jakarta, BMKG. (2009). *Proses Terbentuknya Siklon Tropis*, <http://tcwc.bmkg.go.id/siklon/learn/02/id>. Diakses 27 April 2025 jam 19.10 WIB.
- Tjasyono, B. H. K., dan Prawirowardoyo, S. S. (1983). *Efek Badai Tropis Terhadap Cuaca di Wilayah Indonesia*. Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Triana, V. (2008). Pemanasan Global. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Padang: Universitas Andalas.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Beta Offset, Yogyakarta.
- Widodo, J. (2017). Analisis Kejadian Angin Kencang di Desa Situgede Bogor Barat Tanggal 28 Maret 2017. *Seminar Nasional Geomatika 3, 1157-1166*: Pusat Pendidikan dan Pelatihan BMKG, Jakarta.