

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Abdul. (2022). *Rancang Model Prediksi Potensi Pertumbuhan Awan Cumulonimbus Berbasis Artificial Neural Network dengan Optimasi Grey Wolf Optimizer Menggunakan Data Radiosonde*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Magister Ilmu Fisika. Universitas Indonesia.
- admin algoritma. (2022a, February 2). *Library Python Populer*. www.algorit.ma/blog/library-python.
- admin algoritma. (2022b, March 11). *Cara Kerja Algoritma Random Forest*. algorit.ma.
- American Meteorological Society. (2021, December 13). *Glossary of Meteorology*.
- Andréfouët, Serge, Mégane Paul, and A. Riza Farhan, Indonesia's 13558 Islands: A New Census from Space and a First Step towards a One Map for Small Islands Policy, *Marine Policy*, 135 (2022), 104848 <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104848>
- Arie Mega Prastiwi. (2015, August 2). *2-8-1985: "Silent Killer" dalam Kecelakaan Delta 191*. liputan6.com.
- ASN. (2013, March 16). *ASN Database*. <https://aviation-safety.net>.
- 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 MAPIN XVII Bandung*.
- Bakertrans.dephub.go.id. (2021, March 26). *Meteorologi dan Jalur Penerbangan*.
- Bedi Permana. (2019). *Pengantar Machine Learning* (1st ed., Vol. 1). Informatika Bandung.
- Biro Hukum dan Komunikasi Publik BSSN. (2023, October 24). *PERATURAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 82 TAHUN 2022 TENTANG PELINDUNGAN INFRASTRUKTUR INFORMASI VITAL*. bssn.go.id.
- Biro Peraturan dan Perundangan. (2022, August 6). *Kebijakan Pertahanan Negara*. kemhan.go.id.

- Bochenek, B., & Ustrnul, Z. (2022). Machine Learning in Weather Prediction and Climate Analyses—Applications and Perspectives. *Atmosphere*, 13(2). <https://doi.org/10.3390/atmos13020180>
- CASR 174 _ PM No.95 TAHUN 2018 Tentang Pelayanan Informasi Meteorologi Penerbangan (CASR 174) (1). (n.d.).
- Collins, J. M., Misi, K., Direktorat, P., Internasional, K., Jenderal, D., & Pertahanan, S. (n.d.). *Military Geography: For Professional and the Public Potomac Books Edition Dihimpun oleh: Kolonel CTP Makmur Supriyatno*.
- D'Arrigo, R. and Wilson, R. (2008) El Niño and Indian Ocean influences on Indonesian drought: implications for forecasting rainfall and crop productivity. *International Journal of Climatology*. 28, 611-616.
- Didiharyono, D., dan Giarno, 2021, Application of the Simple Verification Method to Estimate the Weather at Makassar Maritime Station, Indonesia. *Walailak Journal of Science and Technology (WJST)*, 18(18), Article 9542 (12 pages). <https://doi.org/10.48048/wjst.2021.9542>
- Dios Kurniawan. (2023). *Pengenalan Machine Learning dengan Python* (5th ed., Vol. 1). Elex Media Komputindo.
- DitjendHubud. (2022, June 22). *DAFTAR BANDAR UDARA DI INDONESIA*. <https://hubud.dephub.go.id>.
- Eosonde Research Services. (n.d.). *The Universal Rawinsonde Observation Program*. Raob.Com.
- Giarno, Munawar, Ferdiansyah, E., Arifianto, F., Pratiwi, A., and Yulianti, S., 2023, The influence variability of weather condition on predicting rain events in surrounding Jakarta, MAUSAM, vol. 75, no. 1, pp. 109–118, Jan. 2024.
- Giarno, Munawar, Ferdiansyah, E., Arifianto, F., Pratiwi, A., and Yulianti, S., 2022, Verification of Weather Predictions Using Voluntary Weather Observations Via WhatsApp and Google Forms During the Dry Season 2021, *Forum Geografi*, 36, 1, 30–38.
- Giarno, Hadi, M.P., Suprayogi, S. and Murti, S.H. (2018) Distribution of accuracy of TRMM daily rainfall in Makassar Strait. *Forum Geografi*, 32, 38–52. <https://doi.org/10.23917/forgeo.v32i1.5774>.
- Giarno, Hadi, M.P., Suprayogi, S. et al. Impact of rainfall intensity, monsoon and MJO to rainfall merging in the Indonesian maritime continent. *J*

Earth Syst Sci 129, 164 (2020a). <https://doi.org/10.1007/s12040-020-01427-8>

Giarno, Didiharyono, D., Fisu, A. A., & Mattingaragau, A. (2020b). Influence Rainy and Dry Season to Daily Rainfall Interpolation in Complex Terrain of Sulawesi. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/469/1/012003>

Giarno, Hadi, M. P., Suprayogi, S., and Murti, S. H., 2019b, Daily quantitative precipitation estimates use weather radar reflectivity in South Sulawesi, IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 256 012042 DOI 10.1088/1755-1315/256/1/012042

Giarno, Zadrach L. D., and Mustofa, M. A. (2012) Kajian awal musim hujan and awal musim kemarau di Indonesia. Jurnal Meteorologi and Geofisika. 1, 1–8.

Gunawan, T., Suarbawa, K.N., Pandiangan, L.N.L., 2014, Analisis Tingkat Kerawanan Bahaya sambaran Petir Dengan Metode Simple Additive Weighting di Propinsi Bali, Buletin Fisika, 15, (2), 22-29

Gustari, I., Hadi, T.W., Hadi, S., Renggono, F., 2012, Akurasi Prediksi Curah Hujan Harian Operasional DI Jabodetabek : Perbandingan Dengan Model WRF, JURNAL METEOROLOGI DAN GEOFISIKA, 13, (2), 119-130

Hidayat, R., and Kizu, S. (2010) Influence of the Madden–Julian Oscillation on Indonesian rainfall variability in austral summer. International Journal of Climatology. 30, 1816-1825.

Humas BRIN. (2022, December 30). *Mengenal Teknologi Modifikasi Cuaca, Berawal untuk Pertanian Kini Berperan dalam Mitigasi Bencana*. www.brin.go.id.

Ichsan Emerald Alamsyah. (2014, October 22). *Bandara Halim Strategis untuk Pertahanan dan Keamanan*. news.detik.com.

Inna Logunova. (2022, June 23). *Random Forest Classifier: Basic Principles and Applications*. <https://serokell.io/blog/random-forest-classification>.

Instruksi Kerja Unit Data dan Informasi Stasiun Meteorologi Soekarno-Hatta tentang Pembuatan Aerodrome Forecast.

Instruksi Kerja Unit Observasi Stasiun Meteorologi Soekarno-Hatta tentang Pengiriman Data Hasil Pengamatan Observasi.

- Irwansyah Saputra. (2022). *Machine Learning Untuk Pemula* (Vol. 1). Informatika Bandung.
- Irwansyah Saputra, & Dinar Ajeng Kristiyanti. (2022). *Machine Learning* (Vol. 1). Informatika Bandung.
- Kiki and Alam, F. (2019) Verifikasi parameter presipitasi akumulasi 24 jam pada model cuaca numerik tahun 2017. *Buletin BBMKG Wilayah II*. 9(2), 1-5.
- Kim, B. Y., Cha, J. W., Chang, K. H., & Lee, C. (2021). Visibility prediction over south korea based on random forest. *Atmosphere*, 12(5). <https://doi.org/10.3390/atmos12050552>
- Kurniawan, P.M.R., MODEL PREDIKSI PETIR UNTUK WILAYAH JAKARTA DENGAN METODE DATA MINING POHON KEPUTUSAN C4.5, Skripsi, STMKG, Tangerang selatan.
- Lee, H. S. (2015) General Rainfall Patterns in Indonesia and the Potential Impacts of Lokal Seas on Rainfall Intensity. *Water*. 7, 1750-1768.
- Manzato, A. (2005). *The Use of Sounding-Derived Indices for a Neural Network Short-Term Thunderstorm Forecast*.
- Martono, M. and Wardoyo, T. (2017) Impacts of El Niño 2015 and the Indian Ocean Dipole 2016 on Rainfall in the Pameungpeuk and Cilacap Regions. *Forum Geografi*. 31(2), 184–195.
- Mayangwulan D. (2011). Potensi Kejadian Badai Guntur Berdasarkan Parameter Kelembapan, Labilitas Udara, dan Mekanisme Pengangkatan. *Jurnal Sains dan Dirgantara*. 8, 139-156.
- Mayangwulan, D., dan Yusuf Nurhidayat, Ms., & Sub Bidang Manajemen Observasi, S. (n.d.). *OPTIMALISASI DATA RAWINSONDE UNTUK MENDUKUNG INFORMASI PERINGATAN DINI CUACA*.
- Meteorologi Penerbangan, P. (n.d.). *MODUL MATERI UJI KOMPETENSI PENGAMATAN RAWINSONDE*.
- Muhaimin. (2022, October 24). *Bawa 173 Orang, Korean Air Tergelincir di Filipina* . Sindonews.Com.
- Neale, R. and Sligo, J. (2003) The Maritime Continent and Its Role in the Global Climate: A GCM Study, *Journal of Climate*. 16, 834-848
- noaa. (2023, June 2). *JetStream Max: Severe Weather*. Noaa.Gov.
- Oshodi, I. (2022). *Machine learning-based algorithms for weather forecasting*. <https://doi.org/10.20944/preprints202206.0428.v1>

- Penggunaan Flask untuk Pemula*. (n.d.).
- Perka BMKG Nomor 9 Tahun 2010*. (n.d.).
- Potensi_Atmosfer_Dalam_Pembentukan_Awan*. (n.d.).
- Pusmetbang BMKG. (2023, September 5). *Tugas Pokok dan Fungsi Stasiun Meteorologi Penerbangan*. <https://aviation.bmkg.go.id>.
- Putra, R. M., Fibriantika, E., Herawati, H., Kusumayanti, Y., Afriani, E., Hidayanti, A., Wiujiana, A., Swastiko, W. A., & Andrianto, D. (2021). Cumulonimbus cloud prediction based on machine learning approach using radiosonde data in Surabaya, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 724(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/724/1/012047>
- Salmah Muslimah. (2016, February 10). *Daftar Kecelakaan Pesawat TNI 12 Tahun Terakhir*. news.detik.com.
- Soerjadi Wirjohamidjojo. (2006). *Meteorologi Praktik* (Vol. 1). BMKG.
- Soerjadi Wirjohamidjojo, & Yunus Swarinoto. (2013). *Meteorologi Sinoptik, Analisis dan Penaksiran Hasil Cuaca Sinoptik* (1st ed., Vol. 1). Puslitbang BMKG.
- Strategi Pertahanan Udara, J., Ridwan, Y., Dar, D., & Strategi Pertahanan Udara Fakultas Strategi Pertahanan, P. (n.d.). *PANGKALAN TENTARA NASIONAL INDONESIA HALIM PERDANAKUSUMA SEBAGAI BANDARA KOMERSIL DALAM MEWUJUDKAN PROFESIONALISME AWAK PESAWAT*.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kombinasi*. Alfabeta.
- Thea Fathanah. (2021, January 12). *sebab-sering-terjadi-kecelakaan-pesawat-di-ri-versi-asing*. <https://www.cnbcindonesia.com>.
- Trivusi. (2022, July 03). *Penjelasan Lengkap Algoritma SVM*. <https://www.trivusi.web.id/2022/04/algoritma-svm.html>
- Umaya, Supardiyono, 2017, Analisis Pemetaan Daerah Rawan Petir Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Di Wilayah Surabaya, *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, 6(3), 25-32
- Vina Fadhrotul Mukaromah. (2019, November 30). *hari-ini-dalam-sejarah-kecelakaan-lion-air-jt-538-di-bandara-adi-sumarmo*. <https://www.kompas.com>.
- Wira Suryantala. (2014, January 21). *Lion Air Surabaya-Kupang Mendarat Darurat di Bali*. www.antaranews.com.