

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldrian., Karmini., dan Budiman (2011). *Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Jakarta: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG)
- Andi. (2009). *Spesifikasi Performansi*. Yogyakarta.
- Ariska., Akhsan., Muslim., Sudirman., dan Kistiono. (2022). Pengaruh El Niño Southern Oscillation (ENSO) dan Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Curah Hujan dan Korelasinya dengan *Consecutive Dry Days* (CDD) Provinsi Sumatera Selatan dari Tahun 1981-2020. *Jurnal Ilmu Fisika dan Pembelajarannya*. Vol. 6, No. 2.
- Beaufort. (1984). *National Meteorological Library and Archive Fact sheet 6 — The Beaufort Scale*. The National Meteorological Library and Archive
- BMKG. (2021). *Buku Saku Klimatologi*. Jakarta: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG)
- BMKG. (2024). *Buletin Informasi Iklim Februari: Analisa Hujan Januari 2024*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)
- BMKG. (2024). *Buletin Informasi Iklim Maret: Analisa Hujan Februari 2024*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)
- BMKG. (2024). *Buletin Informasi Iklim April: Analisa Hujan Maret 2024*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)
- BMKG. (2024). *Buletin Informasi Iklim Mei: Analisa Hujan April 2024*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)
- BMKG. (2024). *Buletin Informasi Iklim Juni: Analisa Hujan Mei 2024*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)
- Britannica, T. Editors of Encyclopaedia (2024). *Autumnal Equinox*. Encyclopedia Britannica. Diakses pada 6 Juli 2024 pukul 20.00, melalui <https://www.britannica.com/science/autumnal-equinox>
- Dinata, R. K. & Hasdyna, N. (2020). *Machine Learning*. (M.S.Dr. Fajriana, S.Si. (ed.)). Sulawesi: Unimal Press.
- G. V. Drisyaa., Valsaraj P., K. Asokan., dan K. Satheesh Kumar. (2017). Wind Speed Forecast Using Random Forest Learning Method. *International*

*Journal on Computer Science and Engineering (IJCSE)*. Vol 9, No. 06.  
ISSN : 0975-3397

- Dwiyanti, Z., & Prianto, C. (2023). Prediksi Cuaca Kota Jakarta menggunakan Metode *Random forest*: Studi Optimalitas. *Jurnal Tekno Insentif*. Vol 17, No. 2.
- Elwirehardja, G. N., Suparyanto, T., & Pardamean, B. (2023). *Pengenalan Machine learning Untuk Pemula*. Instiper Press (IKAPI & APPTI).
- Fadholi, A. (2013). Uji Perubahan Rata-rata Suhu Udara dan Curah Hujan di Kota Pangkalpinang. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*. Vol. 14, No. 1, Hal. 11-25.
- Fadholi, A. (2013). Persamaan Regresi Prediksi Curah Hujan Bulanan Menggunakan Data Suhu dan Kelembapan Udara di Ternate. *Jurnal Forum Ilmiah Universitas Esa Unggul Jakarta*. 13(1), 7–16.
- Fadholi, A. (2013). Studi Dampak El Nino dan Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Curah Hujan di Pangkalpinang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*.
- Fauzan, A. & Ahmad, D. (2023). Analisis Hasil Prediksi Magnitudo Gempa di Wilayah Kota Padang Menggunakan Teknik *Random Forest*. Lebesgue: *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika*. Vol 4, No.3. p-ISSN 2721-8929.
- Febriani, S. (2022). Analisis Deskriptif Standar Deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 910–913.
- Géron, A. (2019). *Hands-on Machine Learning with Scikit-Learn , Keras & TensorFlow*. Edisi kedua. Canada: O'Reilly Media, Inc.
- Heo, S., Park, S., dan Lee, D.K.. (2023). Multi-hazard Exposure Mapping Under Climate Crisis Using Random Forest Algorithm for the Kalimantan Islands, *Indonesia*. *Scientific Report*. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-40106-8>
- Ichsana, Dwikita. (2023). *Meteorology 101: How To Plot Wind Map*. Diakses pada 12 April 2024 pukul 13.00 WIB dalam [Meteorology 101: How To Plot Wind Map | by Dwikita Ichsana | Medium](#)
- Ichsana, Dwikita. (2023). *Meteorology 101: Meteorology 101: How To Download and Plot Meteorological Data from ERA5*. Diakses pada 12 April 2024

- pukul 15.00 WIB dalam [Meteorology 101: How To Download and Plot Meteorological Data from ERA5 | by Dwikita Ichšana | Medium](#)
- Intan., Rismayani., Ghani., Nurdin., dan Koswara. (2021). Analisis Performansi Prakiraan Cuaca Menggunakan Algoritma *Machine learning*. *Jurnal Pekommas* Vol.6 No.2, Oktober 2021: 1– 8
- Indahyanti, U., Azizah, N. L., & Setiawan, H. (2022). Pendekatan *Ensemble Learning* Untuk Meningkatkan Akurasi Prediksi Kinerja Akademik Mahasiswa. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 8(2), 160–169. <https://doi.org/10.34128/jsi.v8i2.459>
- IPCC. (2012). *Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation: A Special Report of Working Groups I and II of the Intergovernmental Panel on Climate Change I*. pp. 582. Cambridge: Cambridge University Press.
- J. W. G, Putra. (2020). *Pengenalan Konsep Pembelajaran Mesin dan Deep Learning: Vol. 1.4*.
- Kartasapoetra, A. G. (2004). *Klimatologi: Pengaruh iklim terhadap tanah dan tanaman / Ance Gunarsih Kartasapoetra*. Jakarta : Bumi aksara.
- Koehrsen, Will. (2017). *Random Forest in Python*. Diakses Pada 20 April 2024 pukul 10.00 WIB dalam [Random Forest in Python. A Practical End-to-End Machine Learning, by Will Koehrsen , Towards Data Science](#)
- Kozan, M. (2021). *Supervised and Unsupervised Learning (an Intuitive Approach)*. Diakses Pada 18 April 2024 pukul 18.00 WIB dalam [Supervised and Unsupervised Learning \(an Intuitive Approach\) | by Metehan Kozan | Medium](#)
- Lakitan, B. (2002). *Dasar – dasar Klimatologi*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Lattifia, T., Wira, P., Kadek, N., & Rusjyanthi, D. (2022). Model Prediksi Cuaca Menggunakan Metode LSTM. *JITTER - Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 3(1).
- Luthfiarta., Febriyanto., Lestiawan., dan Wicaksono. (2020). Analisa Prakiraan Cuaca dengan Parameter Suhu, Kelembaban, Tekanan Udara, dan Kecepatan Angin Menggunakan Regresi Linear Berganda. *Journal of*

- Information System*. Vol. 5, No. 1, Mei 2020: 10-17. DOI: 10.33633/joins.v5i1.2760
- Lenz, J., Wuest, T., & Westkämper, E. (2018). Holistic approach to machine tool data analytics. *Journal of Manufacturing Systems*, 48(July 2021), 180–191. <https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2018.03.003>
- Lewis, C.D. (1982). *Industrial and Business Forecasting Methods*. London: Butterworths.
- Lutgens, F. K., & Tarbuck, E. J. (2018). *The Atmosphere: An Introduction to Meteorology* (Thirteenth). United States: Pearson.
- Meenal, R., Michael, P., Pamela, D., dan Rajasekaran, E. (2021). Weather Prediction using Random Forest Machine Learning Model. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*. Vol. 22, No. 2. ISSN: 2502-4752, DOI: 10.11591/ijeecs.v22.i2.pp1208-1215
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji. *Jurnal Matematika, Statistika & Komputasi*, 13(1), 26–38.
- Mishina, Y., Murata, R., Yamauchi, Y., Yamashita, T., & Fujiyoshi, H. (2015). *Boosted random forest*. IEICE Transactions on Information and Systems, E98D(9), 1630–1636.
- Müller, A. C., & Guido, S. (2017). *Introduction to Machine Learning with Python : A Guide for Data Scientists* (D. Schanafelt, K. Brown, & R. Head (eds.)). O'Reilly Media, Inc.
- Norman, P. L. & Kaho, R. S. M. S. (2014). *Panduan Interpretasi Dan Respon Informasi Iklim Dan Cuaca Untuk Petani Dan Nelayan*. Kupang: Perkumpulan Pikul dan ICCTF.
- Poole, D., & MacWorth, 2010. *Artificial Intelligence: foundations of computational agents*. Cambridge : Cambridge University Press
- Puspitasari, N. dan Surendra, O. (2016). Analisis Tren Perubahan Suhu Udara Minimum dan Maksimum Serta Curah Hujan Sebagai Akibat Perubahan Iklim di Provinsi, *SAINS*, Vol. 16, No. 2, 2016, Hal. 66-72.
- Putra, M., Rosid, M. S., & Handoko, D. (2022). Rainfall Estimation Using Machine Learning Approaches with Raingauge, Radar, and Satellite Data. *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering*

and Informatics. 25–30.  
<https://doi.org/10.1109/ICELTICs56128.2022.9932109>

- Putra, A.F.D., Azmi, M.N., Utama, S., Wirawan, I., dan Wijayanto, H. (2024). *Optimizing Rain Prediction Model Using Random Forest and Grid Search Cross-Validation for Agriculture Sector*. Matrik: *Jurnal Manajemen, Teknik Informatika, dan Rekayasa Komputer*. Vol. 23, No. 3. ISSN: 2476-9843.
- Raharjo, B. (2021). *Pembelajaran Mesin (Machine Learning)*. (M. C. Wibowo (ed.)). Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik.
- Rakhmat, G & Mutohar, W. (2023). Prakiraan Hujan menggunakan Metode Random Forest dan Cross Validation. *MIND (Multimedia Artificial Intelligent Networking Database) Journal*, Vol. No.2. ISSN (e): 2528-0902. DOI: <https://doi.org/10.26760/mindjournal.v8i2.173-187>
- Regariana, C. M. (2005). *Atmosfer (Cuaca dan Iklim)*. Indonesia: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Indonesia.
- Reynolds, S. J., & Johnson, J. K. (2019). *Exploring Earth Science*. In *Mc Graw Hill* (Second Edition, Vol. 01). United States: McGraw Hill Education.
- Risanti., Indrasari, W., dan Suhendar, H. (2024). Analisis Model Prediksi Cuaca Menggunakan *Support Vector Machine, Gradient Boosting, Random Foreest, dan Decision Tree*. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, Volume XII. p-ISSN: 2339-0654, DOI: [doi.org/10.21009/03.1201.FA18](https://doi.org/10.21009/03.1201.FA18).
- Samuel, A. (1959). *Some Studies in Machine Learning Using the Game of Checkers*. *IBM Journal*, Volume 3(3).
- Setiawan, O. (2012). Analisis Variabilitas Curah Hujan dan Suhu di Bali. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*. Vol. 9, No. 1, Hal. 66-79.
- Siregar, D., Kusumah, B., & Ardah, V. (2019). Analisis Variabilitas Curah Hujan dan Suhu Udara di Tanjungpinang. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 09(02), 53–60.
- Subagyo, Pangestu. (1986). *Forecasting Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPPE UGM

- Suma, B. (2021). *Penerapan Machine Learning di Dalam Prediksi Cuaca*. Skripsi, Jurusan Teknik Informatika. Bandung: Universitas Pasundan. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16086.47680>
- Suryanto, A. A. (2019). Penerapan Metode Mean Absolute Error (Mea) Dalam Algoritma Regresi Linear Untuk Prediksi Produksi Padi. *Saintekbu*, 11(1), 78–83. <https://doi.org/10.32764/saintekbu.v11i1.298>
- Theobald, O. (2017). *Machine Learning For Absolute Beginners*. Second Edition. Oliver Theobald. ISBN: 9798558098426.
- Tjasyono, B. (2009). *Meteorologi Indonesia Volume I : Karakteristik Dan Sirkulasi Atmosfer*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)
- Tresnaeni, S. D. (2020). *Analisis Faktor Unsur Cuaca Yang Mempengaruhi Aktivitas Penerbangan Di Bandara Ahmad Yani Semarang Tahun 2018 Dengan Metode Principal Component Analysis*. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- World Bank Group. (2022). *Country Climate and Development Report: Indonesia*. Washington: The World Bank Group.
- Zhang, H., Han, S., & Liu, W. (2019). A Random forest Model for Short-Term Wind Speed Forecasting Using Satellite Data. *Remote Sensing*, 11(20), 2397.