

## DAFTAR PUSTAKA

- Abay, F. M. J. (2021). Analisis Dinamika Atmosfer Dan Distribusi Awan Konvektif Menggunakan Teknik Red Green Blue (RGB) Pada Citra Satelit Himawari-8: Studi Kasus Banjir Jakarta 30 Desember 2019 - 1 Januari 2020. *Megasains*, 12(1), 34–39.
- Adiningsih, E. S., Sofan, P., & Prasasti, I. (2016). Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh untuk Monitoring Kejadian Iklim Ekstrem di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(2).
- Ahrens, C. D. (2015). *Meteorology today: an introduction to weather, climate, and the environment*. Cengage Learning Canada Inc.
- Alfiansyah, A. , & N. F. (2020). Proses Konveksi dan Dampaknya Terhadap Curah Hujan di Wilayah Tropis. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 14(2), 45–56.
- Alfred Sagala, E., Bangun, E., Subiyanto, A., & Sri Asmita, A. (2023). Pemanfaatan SATAID untuk Analisis Kondisi Atmosfer saat Banjir di Kalukku Menggunakan Metode Numerical Weather Prediction. *Jurnal Kewarganegaraan*, 7(2).
- Allen, M. R., & Ingram, W. J. (2002). Constraints on future changes in climate and the hydrologic cycle. *Nature*, 419(6903), 224–232.
- Arafat, K. N., Donny Harisuseno, & Jafan Sidqi Fidari. (2024). Kajian Stabilitas Atmosfer Menggunakan Terhadap Kejadian Hujan yang Mempengaruhi Bencana Banjir Bandang. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(02), 1578–1591.
- Ayasha, N. (2021). A comparison of rainfall estimation using himawari-8 satellite data in different Indonesian topographies. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences (IJReSES)*, 17(2), 189–200.
- Blanchard, D. O. (1998). Assessing the vertical distribution of convective available potential energy. *Weather and Forecasting*, 13(3), 870–877.
- Coiffier, Jean. (2011). *Fundamentals of numerical weather prediction*. Cambridge University Press.
- Diniyati, E., Syofyan, D. Q., & Mulya, A. (2021). Pemanfaatan Satelit Himawari-8 dengan Metode NWP dan RGB untuk Menganalisis Kondisi Atmosfer Saat Banjir di Sidoarjo Tanggal 28 Mei 2020. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 6(1), 1–14.

- Ferdiansyah, A. (2012). *Potensi parameter keluaran raob (rawinsonde observation programs) sebagai indikator kunci dalam analisis curah hujan*.
- Hadiansyah, R., Indranata, A. L., Silitonga, A. K., & Winarso, P. A. (2019). Kajian Kondisi Atmosfer Saat Kejadian Hujan Ekstrem di Padang Sumatera Barat (Studi Kasus Tanggal 14 Februari 2018). *Prosiding SNFA (Seminar Nasional Fisika Dan Aplikasinya)*, 3, 246–257.
- Iman Yuda Saputra. (2023, April 28). Kota Cilacap Diterjang Banjir, BMKG Ungkap Penyebabnya. *SOLOPOSJATENG*.
- Istrate, V., Dobri, R. V., Bărcăcianu, F., Ciobanu, R. A., & Apostol, L. (2021). Sounding-derived parameters associated with severe hail events in Romania. *Időjárás*, 125(1), 39–52.
- Kachi, M. (2012). Overview of Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP). *The 6th World Water Forum, March*.
- Kusumawardani, N., & Azani, A. A. (2022). Kajian Indeks Stabilitas Atmosfer Terhadap Kejadian Hujan Lebat Di Kota Bitung:(Studi Kasus Tahun 2020-2021). *Jurnal Widya Climago*, 4(1), 29–36.
- L, A. I. R. W. S. S. A. F. B. I. (1990). *The Use of the Skew T, Log P Diagram in Analysis and Forecasting. Revision*.
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2015a). *Remote sensing and image interpretation*. John Wiley & Sons.
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2015b). *Remote sensing and image interpretation*. John Wiley & Sons.
- Ly, X., Guo, H., Tian, Y., Meng, X., Bao, A., & De Maeyer, P. (2024). Evaluation of GSMaP Version 8 Precipitation Products on an Hourly Timescale over Mainland China. *Remote Sensing*, 16(1), 210.
- Muttaqin, A., M. F. N., & A. P. A. (2016). Analisis Profil CAPE (Convective Available Potential Energy) Selama Kegiatan Intensive Observation Periode di Dramaga Bogor. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 17(2), 83–89.
- Nurlatifah, A., Hatmaja, R. B., & Rakhman, A. A. (2023). Analisis Potensi Kejadian Curah Hujan Ekstrem di Masa Mendatang Sebagai Dampak dari Perubahan Iklim di Pulau Jawa Berbasis Model Iklim Regional CCAM. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 980–986.
- Pu, Z., & Kalnay, E. (2018). Numerical Weather Prediction Basics: Models, Numerical Methods, and Data Assimilation. In *Handbook of*

*Hydrometeorological Ensemble Forecasting* (pp. 1–31). Springer Berlin Heidelberg.

- Rachman, A. F., H. H., & D. S. (2020). Pemanfaatan Citra Satelit Himawari-8 untuk Pemantauan Cuaca di Wilayah Asia-Pasifik. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 14(1), 23–32.
- Rozi, M. F. (2019). Prediksi pertumbuhan awan cumulonimbus pada citra himawari ir enhanced menggunakan deep echo state network (deepesn). *Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya*.
- Rusdin, A. A., Palloan, P., Subaer, S., & Prasetyo, A. (2023). Uji Akurasi Ambang Batas Indeks Stabilitas Atmosfer Terhadap Pembentukan Thunderstorm dan Awan Cumulonimbus di Stasiun Meteorologi Kelas I Sultan Hasanuddin. *Jurnal Fisika Unand*, 12(2), 268–274.
- Saputra, A. I., & Yahya Darmawan. (2025). Analisis Hujan Ekstrem Menggunakan Data Satelit Himawari 9, Model, dan Observasi (Studi Kasus: Jakarta Utara, 29 Februari 2024). *Jurnal Penelitian Fisika Dan Terapannya (JUPITER)*, 6(2), 9–21.
- Sari, D. P., & S. A. (2021). Analisis Citra Natural Colour dan IR Enhanced dari Satelit Himawari-8 dalam Pengamatan Cuaca Ekstrem. *Jurnal Penelitian Atmosfer Dan Meteorologi*, 9(3), 45–58.
- Setiawan, A., W. D., & A. R. (2019). Analisis Stabilitas Atmosfer dengan Menggunakan K-Index untuk Memprediksi Hujan Lebat di Wilayah Indonesia. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 17(2), 45–52.
- Setiawan, A., Hutagalung, M., Adhitisyah, D., Humairah, N., & Mulya, A. (2021). Kajian Kondisi Atmosfer Saat Kejadian Hujan Lebat Penyebab Banjir Di Kota Palembang (Studi Kasus Tanggal 13 September 2021). In *Jurnal Material dan Energi Indonesia* (Vol. 11, Issue 02).
- Shuman, F. G. (1989). History of numerical weather prediction at the National Meteorological Center. *Weather and Forecasting*, 4(3), 286–296.
- Siti Aisah, N., & S. B. M. (2021). Pengaruh Variabilitas Stratosfer Terhadap Pola Cuaca Ekstrem di Indonesia. *Jurnal Atmosfer Indonesia*, 8(1), 67–78.
- Stull, R. B. (2012). *An introduction to boundary layer meteorology* (Vol. 13). Springer Science & Business Media.
- Stull, R. B. (2015). *Practical meteorology: an algebra-based survey of atmospheric science*. University of British Columbia.

- Syahputra, R., Darmawan, Y., Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, S., Bintaro Utara Jl Perhubungan No, J. I., Betung, P., Pd Aren, K., & Tangerang Selatan, K. (n.d.). *Pemanfaatan Teknik Rgb Pada Citra Satelit Himawari-8 Untuk Analisis Dinamika Atmosfer Kejadian Banjir Kabupaten Bandung 06 Mei 2023 Utilization Of Rgb Techniques In Satellite Imagery Himawari-8 For Atmospheric Dynamics Analysis Flooding Event In Bandung District 06 May 2023*. 15(1), 37–43.
- Trenberth, K. E., Fasullo, J. T., & Mackaro, J. (2011). Atmospheric moisture transports from ocean to land and global energy flows in reanalyses. *Journal of Climate*, 24(18), 4907–4924.
- Wallace, J. M., & Hobbs, P. V. (2006). *Atmospheric science: an introductory survey* (Vol. 92). Elsevier.

