

DAFTAR PUSTAKA

- Agroho, F. L., Syahreza, S., & Sugiyanto, D. (2021). Analysis of The Rainfall Event in 2018 – 2019 using The Air Stability of Method at The Meteorological Station of Sultan Iskandar Muda Banda Aceh. *Journal of Physics: Conference Series*, 1882(1), 1 – 8.
- Air Weather Service. (1990). *The Skew T, log P, Diagram in Analysis and Forecasting*. Air Weather Service Technical Report: Scott Air Force Base.
- Aldrian, E., & R. D. Susanto. (2003). Identification of Three Dominant Rainfall Regions Within Indonesia and Their Relationship to Sea Surface Temperature. *International Journal of Climatology*, 23(12), 1435 – 1452.
- Arbaningrum, R. (2015). *Intensitas Hujan*. Tangerang Selatan: Universitas Pembangunan Jaya.
- Arkan, F., & Demson, N. (2017). Radiosonde Transmitter Meisei Ims-100 Study as Observation on Air at Meteorology Station Klas I Depati Amir Pangkalpinang. *Journal of Electrical Technology UMY (JET-UMY)*, 1(2), 92 – 99.
- Azani, A. A., & Niken, K. (2022). Kajian Indeks Stabilitas Atmosfer Terhadap Kejadian Hujan Lebat di Kota Bitung (Studi Kasus 2020 – 2021). *Jurnal Widya Climago*, 4(1), 29 – 36.
- Azkiya, M. W., Nurul, H., Zulfa, A. K., & Edy, W. (2019). Analisis Temperature dan Kelembaban terhadap Curah Hujan di Kabupaten Sleman Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, *Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya (KNPMP) IV*, 1-10.
- BMKG. (2010). *Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor: KEP.009 Tahun 2010 Tentang Prosedur Standar Operasional Pelaksanaan Peringatan Dini, Pelaporan, dan Diseminasi Informasi Cuaca Ekstrem*. Diakses pada tanggal 06 Oktober 2023 dari [https://www.bmkg.go.id/cuaca/probabilistik-curah-hujan.bmkg#:~:text=0.5%20%E2%80%93%2020%20mm%2Fhari%20,\(m%20erah\)%20%3A%20Hujan%20sangat%20lebat](https://www.bmkg.go.id/cuaca/probabilistik-curah-hujan.bmkg#:~:text=0.5%20%E2%80%93%2020%20mm%2Fhari%20,(m%20erah)%20%3A%20Hujan%20sangat%20lebat).
- BMKG. (2018). *Sistem Informasi Meteorologi Penerbangan*. Diakses pada tanggal 02 Desember 2023 dari https://aviation.bmkg.go.id/web/about_job.php.
- Brothers, D. A. (2008). *Forecasting Summertime Convection in Western North Dakota using RAOB*. Bismack (US): North Dakota Atmospheric Resource Broad.

- Dayantolis, W. D., Bambang, S., & Hariadi. (2006). Analisis Kondisi Fisis Atmosfer Pada Saat Hujan Ekstrem dan Terjadinya Banjir Bulan Februari 2006 di Manado. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan. (2020). *Modul Hidrometeorologi (Dasar-Dasar, Analisis, dan Aplikasi)*. Yogyakarta: UGM.
- Endarwin. (2012). Analisa Objektif Terhadap Kejadian Cuaca Ektrem di Indonesia Memanfaatkan Data Satelit Cuaca. *Prosiding Workshop Cuaca Ekstrem, I*(19), 1 – 3.
- Eosonde Research Services. (2022). *User Guide & Technical Manual Version 7.0*. Florida, USA: Eosonde Research Services, LLC.
- Estiningtyas, W., Erni, S., Haris, S., & Andi, A.S. (2018) Penentuan Wilayah Kunci Keragaman Iklim Indonesia Menggunakan Indikator Global untuk Mendukung Adaptasi Perubahan Iklim. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(1), 59-68.
- Fadholi, A. (2013). Persamaan Regresi Prediksi Curah Hujan Bulanan Menggunakan Data Suhu dan Kelembapan Udara di Ternate. *Jurnal Statistika*, 13(1), 7-16.
- Fauziyah, R.N.(2018). *Analisis Data Menggunakan Uji Korelasi dan Uji Regresi Linier di Bidang Kesehatan Masyarakat dan Klinis*. Bandung: Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
- Ferdiansyah, A. (2012). Potensi Parameter Keluaran RAOB (Rawinsonde Observation Programs) Sebagai Indikator Kunci dalam Analisis Curah Hujan. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Fritz, B. K. (2003). *Measurement and Analysis of Atmospheric Stability in Two Texas Regions*. ASAE/NAA Technical Session, 37th Annual National Agricultural Aviation Association Convention, Reno, Nevada.
- Haimberger, L. (2007). Homogenization of Radiosonde Temperature Time Series Using Innovation Statistics. *J. Climate*, 20, 1377 – 1403.
- Haklander, A. J., & Van Delden, A. (2003). Thunderstorm Predictors and Their Forecast Skill For the Netherlands. *Atmospheric Research*, 67 – 68.
- Handoko. (1995). *Klimatologi Dasar*. Jakarta: Dunia Pustaka.
- Jayanti, Rahadi, D. S., & Onny. (2013). Perbaikan Metode Prakiraan Cuaca Bandara Abdulrahman Saleh dengan Algoritma Neural Network Backpropagation. *Jurnal EECCIS*, 7(1), 65 – 66.
- Judianto, C. T. (2009). Analisis Ketinggian Orbit Satelit Lapang-Tubsat Setelah Satu Tahun Beroperasi. *Jurnal Teknologi Dirgantara*, 7(2), 67 – 77.

- Kamil, M. F. I. (2021). Analisis Data Curah Hujan yang Hilang Dengan Menggunakan Metode Rata-Rata Aljabar dan Metode Resiprokal di Stasiun Cibeureum, Kertasari, Cicalengka, dan Ciherang. *Skripsi*. Bandung: Institut Teknologi Nasional.
- Kartasapoetra. (2004). *Klimatologi: Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Lakitan, B. (1994). *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT Grafindo Persada.
- Lakitan, B. (2002). *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT Grafindo Persada.
- Latri. (2022). *Mengenal Statistika*. Gowa: AGMA.
- Liputan6.com. (2023). *Cuaca Buruk dan Terkendala Runaway, Penerbangan di Bandara Soetta Sempat Terganggu*. Diakses pada tanggal 15 September 2024 dari <https://www.liputan6.com/news/read/5218482/cuaca-buruk-dan-terkendala-runway-penerbangan-di-bandara-soetta-sempat-terganggu>.
- Mahendra, R. (2015). *Rangkuman Meteorologi Fisis Semester 3*. Jakarta.
- Maulidani, S., Nurul, I., & Sulistiawaty. (2015). Analisis Pola dan Intensitas Curah Hujan Berdasarkan Data Observasi dan Satelit Tropical Rainfall Measuring Missions (TRMM) 3B42 V7 di Makassar. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 11(1), 98 – 103.
- Meyers, R.A., et al. (2001). *Encyclopedia of Physical Science and Technology, Third Edition*. California: Academic Press.
- Muliantara, A., N. A. Sanjaya, & I. M. Widiartha. (2015). Perancangan Alat Ukur Ketinggian Curah Hujan Otomatis Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmu Komputer*, 8(2), 31 – 32.
- Mulyono, D. (2014). Analisis Karakteristik Curah Hujan di Wilayah Kabupaten Garut Selatan. *Jurnal Konstruksi Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 13(1), 1 – 9.
- Muzaki, N.H., Estri, D., Rizaldo, R.P., & Aditya, M. (2021). Analisis Kondisi Atmosfer Saat Kejadian Hujan Lebat dan Angin Kencang di Probolinggo Berdasarkan Citra Satelit dan Citra Radar. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 5(2), 142-156.
- Nationwide Eclipse Ballooning Project. (2023). *Introduction to Radiosonde and Networks*. Bozeman: Montana State University.
- Neiburger, M. (1995). *Understanding Our Atmospheric Environment*. Bandung: Penerbit ITB.
- NIOS. (2020). *Correlation Analysis*. India: NIOS.

- NOAA. (2006). “*Constanta Pressure vs Constanta Elevation*”. *National Weather Service*. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2023 dari <https://www.weather.gov/jetstream/verses>.
- Noang, A. V., Yoga, S. P., & Riza, A. (2021). Analisis Karakteristik Udara Atas Wilayah Bandar Udara Internasional Supadio Berdasarkan Data Radiosonde. *Prisma Fisika*, 9(1), 48 – 54.
- Nugraha, A., Yoga, S. I., & Riza, A. (2021). Analisis Potensi Terjadinya *Thunderstorm* Menggunakan Metode *SWEAT* di Stasiun Meteorologi Supadio. *Prisma Fisika*, 9(1), 55 – 61.
- Pawitan, H. (1989). *Termodinamika Atmosfer*, Pusat Ilmu Hayat. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Pramujo, B. (2009). Penentuan Kriteria Total-Total Index untuk Prediksi Badai Guntur di Daerah Biak. *Skripsi*. Jayapura: Universitas Cenderawasih.
- Prasasti, I. (2004). Model Ekstraksi Data NOAA-TOVS/NOAA-KLM-ATOVS Untuk Pendugaan Jeluk dan Peluang Curah Hujan Umayah. *Laporan Akhir Riset Unggulan Kemandirian Kedirgantaraan (RUKK)*. LAPAN.
- Prasetyo, S., Abdilah, S., Nugraheni, I. R., & Sagita, N. (2022). Studi Awan Konvektif Penyebab Hujan Es Menggunakan Radar Cuaca Doppler Single Polarization di Bogor (23 September 2020). *Jurnal Aplikasi Meteorologi*, 1(1), 32 – 42.
- Prawirowardoyo, S. (1996). *Meteorologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Purnomo, R.A. (2016). *Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis dengan SPSS*. Ponorogo: WADE GROUP.
- Putri, D. (2020). Kajian Kondisi Atmosfer dan Rekontruksi Hujan pada Kejadian Banjir di Lamandau Menggunakan Radar Cuaca Doppler C-Band. *Jurnal Fisika*, 10(2), 50 – 61.
- Putri, R. J. A., & Bayu, E. P. (2017). Penentuan Nilai Ambang Batas Indeks Stabilitas Atmosfer Saat Kejadian Badai Guntur di Wilayah Merauke. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (STMKG)*.
- Ramadhani, S. P. (2018). *Bumi dan Antariksa (Konsep dan Panduan Pengajar Inovatif)*. Depok: Yiesa Rich Foundation.
- Ratnam, M. V., Santhi, Y. D., Rajeevan, M., & Rao, S. V. B. (2013). Diurnal Variability of Stability Indices Observed Using Station: Comparison with Microwave Radiometer Measurements. *Atmospheric Research*, 124, 21 – 33.
- Salby, M. L. (1996). *Fundamental of Atmospheric Physics*. USA: Academic Press.

- Sanusi, W., & Syafruddin, S. (2016). *Statistik untuk Pemodelan Data Curah Hujan*. Makassar: Badan Penerbit UNM.
- Sasmita, A., Andrio D., & Hasibuan, P. (2019). Pemetaan Sebaran Partikulat dari Pembakaran Limbah Padat Industri Pengolahan Sawit di Kabupaten Kampar, Riau. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 18(2).
- Simanungkalit, C. W. (2018). Pengamatan Meteorologi Menggunakan Radiosonde. *e-Buletin Stasiun Meteorologi Kualanamu "METEONET-MAGZ" Edisi September 2018*. Deli Serdang: Stasiun Meteorologi Kualanamu.
- Stasiun Klimatologi Kelas I Banjarbaru. (2022). PH OBS (Penakar Hujan Observatorium). *Klimatologi Banjarbaru*. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2023 dari https://www.klimatologibanjarbaru.com/ph_obs.php.
- Stasiun Klimatologi Kelas I Sumatera Selatan. (2022). *Penakar Hujan Type Hellman*. Diakses pada tanggal 10 Januari 2024 dari <https://staklim-sumsel.bmkg.go.id/penakar-hujan-type-hellman/>.
- Sumarno, H. (2018). *Dikatat Meteorologi dan Oceanografi*. Ambon: Sekolah Usaha Perikanan Menengah (SUPM) Waiheru Ambon.
- Sunarno. (2010). Rancang Bangun Sistem Pengukuran Curah Hujan Jarak-Jauh Real Time Sebagai Peringatan Banjar Lahar Dingin. *Forum Teknik*, 33(3), 175 – 180.
- Supranto, J. (2009). *Statistik Teori dan Aplikasi Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Supriadi, G. (2021). *Statistik Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: UNY Press.
- Susilowati & Ilyas, S. (2015). Analisis Karakteristik Curah Hujan di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Konstruksia*, 7(1).
- Swarinoto, Y. S., & Sugiyono. (2011). Pemanfaatan Suhu Udara dan Kelembapan Udara Dalam Persamaan Regresi Untuk Simulasi Prediksi Total Hujan Bulanan di Bandar Lampung. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 12(3), 271 – 281.
- Syaifullah, D. (2011). Potensi Atmosfer Dalam Pembentukan Awan Konvektif Pada Pelaksanaan Teknologi Modifikasi Cuaca di DAS Kotopanjang dan DAS Singkarak 2010. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 12(1), 9 – 16.
- Syaifullah, M. D. (2017). Kondisi Curah Hujan Pada Kejadian Banjir Jakarta dan Analisis Kondisi Udara Atas Wilayah Jakarta Bulan Januari – Februari 2013. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 14(1), 19 – 27.
- Thomas, J.R. & Nelson, J.K. (1990). *Research Methods in Physical Activity 2nd Edition*. Illinois: Human Kinetics Books Publishers, Inc.

- Tjasyono, B. (2001). *Geosains*. Bandung: Penerbit ITB.
- Tjasyono, B. (2008). *Meteorologi Terapan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Tjasyono, B. (2009). *Ilmu Kebumihan dan Antariksa Cetakan III*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Tukidi. (2010). Karakter Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Geografi*, 7(2), 136-145.
- Universitas Arizona. (2010). *Adiabatic Lapse Rate*. Diakses pada tanggal 03 Desember 2023 dari <https://www.atmo.arizona.edu/students/courselinks/fall10/atmo551a/AdiabaticLapseRate.pdf>.
- Wibowo, H. (2008). Desain Prototipe Alat Pengukur Curah Hujan Jarak Jauh Dengan Pengendali Komputer. *Skripsi*. Jember: Universitas Jember.
- Winarno, G. D., Sugeng, P. H., & Rio, S. (2019). *Klimatologi Pertanian*. Bandar Lampung: Pusaka Media.
- Wirjohamidjojo, S., & Y. S. Swarinoto. (2007). *Praktek Meteorologi Pertanian*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Zahroh, N. F., Ni Wayan, S. P. D., & Dini, H. (2017). Indeks Labilitas Udara untuk Memprediksi Kejadian Badai Guntur pada Puncak Musim Hujan Tahun 2016. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 18(1), 9 – 15.
- Zakir, A., Sulistya, W., & Khotimah, M. K. (2010). *Perspektif Operasional Cuaca Tropis*. Jakarta: BMKG.