

DAFTAR PUSTAKA

- Abdila, W. P., dan Nugroho, B. D. A. 2021. *Trend analysis of extreme precipitation indices in the southern part of Java*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 653(1). 1-17.
- Ahmad, I., Tang, D., Wang, T., Wang, M., dan Wagan, B. 2015. *Precipitation trends over time using Mann-Kendall and spearman's Rho tests in swat river basin, Pakistan*. *Advances in Meteorology*. 2015. (1): 431860.
- Ainurrohmah, S., dan Sudarti, S. 2022. Analisis perubahan iklim dan global warming yang terjadi sebagai fase kritis. *Phi: Jurnal Pendidikan Fisika dan Terapan*. 8(1): 1-10.
- Aisyah, G. A. 2022. *Kebijakan Perubahan Iklim Australia pada Masa Pemerintahan Scott Morrison terhadap Australian Bushfires Periode 2019-2020* (Bachelor's thesis, Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Aldrian, E. 2016. Sistem peringatan dini menghadapi iklim ekstrem. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 10(2): 79-90.
- Alfiana, A., Lubis, R. F., Suharyadi, M. R., Utami, E. Y., dan Sipayung, B. 2023. Manajemen Risiko dalam Ketidakpastian Global: Strategi dan Praktik Terbaik. *Jurnal Bisnis dan Manajemen West Science*. 2(03): 260-271.
- Alhaji, U. U., Yusuf, A. S., Edet, C. O., Oche, C. O., dan Agbo, E. P. 2018. *Trend Analysis of Temperature in Gombe State Using Mann Kendall Trend Test*. *Journal of Scientific Research and Reports*. 20(3): 1-9.
- Anwar, S. 2017. Peramalan Suhu Udara Jangka Pendek di Kota Banda Aceh dengan Metode *Autoregressive Integrated Moving Average* (ARIMA). Malikussaleh *Journal of Mechanical Science and Technology*. 5(1): 6-12.
- Aprilina, K., Nuraini, T. A., dan Sopaheluwakan, A. 2018. Kajian Awal Uji Statistik Perbandingan Suhu Udara dari Peralatan Otomatis dan Manual. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 18(1): 13-20.
- Ardiyanto, A., Ariman, A., dan Supriyadi, E. 2021. Alat Pengukur Suhu Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Inframerah Dan Alarm Pendeteksi Suhu Tubuh Diatas Normal. *Sinusoida*. 23(1): 11-21.
- Ariyani, R. N., Muliadi, M., dan Adriat, R. 2022. Analisis Kecenderungan Hujan Ekstrem Berbasis Indeks Iklim Ekstrem Periode Tahun 1990-2019 di Kalimantan Barat. *POSITRON*, 12(1): 49-59.
- Ariska, M., Irfan, M., dan Iskandar, I. 2024. Profil Pola Curah Hujan dan Suhu Udara Ekstrem Tahun 1981- 2020 Wilayah Muson Indonesia (Studi Kasus : Sumatera Selatan). *Jurnal Fisika Flux*. 21(1): 81-89.
- Ariska, M., Nuzula, K., Sari, YM, Ritonga, AF, Suhandi, A., Darmawan, A., ... dan Iskandar, I. 2023. petrenan trend pola curah hujan wilayah monsun dan wilayah khatulistiwa berbasis tim ahli deteksi dan indeks perubahan iklim (etccdi) menggunakan teknologi komputasi. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*. 10 (2): 170-178.
- Arsali, A., Satya, O. C., Supardi, S., dan Purna, I. 2015. Penentuan Koefisien untuk Perhitungan Suhu Udara Rata-rata Harian Data Stasiun Klimatologi Palembang. *Jurnal Meteorologi dan geofisika*. 16(1): 37-45.
- Assaad, H. I., L. Zhou, R. J. Carroll, and G. Wu. 2014. Rapid Publication-Ready MS-Word Tables for One-way ANOVA. SpringerPlus 3(474):1-8.

- Azizah, M., Subiyanto, A., Triutomo, S., dan Wahyuni, D. 2022. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Bencana HidroMeteorologi di Kecamatan Cisarua - Kabupaten Bogor. *PENDIPA Journal of Science Education*. 6(2): 541-546.
- Barszcz, M. P. 2019. *Quantitative rainfall analysis and flow simulation for an urban catchment using input from a weather radar*. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*. 10(1): 2129-2144.
- Baidu, M., Amekudzi L.K., Aryee, J.N.A., Annor, T. 2017. Assessment of Long-Term SpatioTemporal Rainfall Variability over Ghana Using Wavelet Analysis. *Climate* 2017. 5(2): 1-30.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2017. Jumlah rumah tangga usaha perkebunan tanaman tahunan menurut provinsi dan jenis tanaman. 36(2) : 77 - 90.
- Capah, B. M., Rachim, H. A., & Raharjo, S. T. 2023. Implementasi SDG's-12 melalui Pengembangan Komunitas dalam Program CSR. *Share: Social Work Journal*. 13(1): 150-161.
- Costa, R. L., Macedo de Mello Baptista, G., Gomes, H. B., Daniel dos Santos Silva, F., Lins da Rocha Júnior, R., de Araújo Salvador, M., dan Herdies, D. L. 2020. *Analysis of climate extremes indices over northeast Brazil from 1961 to 2014*. *Weather and Climate Extremes*. (28): 1-21.
- Dhenanta, R. P., dan Kholifah, I. B. 2022. Prediksi Curah Hujan Bulanan Kabupaten Trenggalek Tahun 2022 dan 2023 Menggunakan Metode ARIMA. *Seminar Nasional Official Statistics*, 2022(1): 1135-1144.
- Dwirani, F. 2019. Menentukan stasiun hujan dan curah hujan dengan metode *polygon thiessen* daerah kabupaten lebak. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*. 2(2):139-146.
- Fath, M. A. 2021. *Literature review : pengaruh kualitas udara dan kondisi iklim terhadap perekonomian masyarakat*. *Jurnal Media Gizi Kesmas*. 10(2):329-324.
- Gaffar, F., & Rumata, N. A. 2024. Potensi Kerawanan Kenaikan Permukaan Air Laut di Kawasan Pesisir Kecamatan Paju'kukang Kabupaten Bantaeng. *Journal of Green Complex Engineering*. 2(1): 41-48.
- Gusty, S., Syarifudin, E., Adriansyah, M., Jamilah, J., Efrianto, E., dan Fajrin, A. M. 2024. Perubahan Iklim dan Stabilitas Geoteknik. Edisi 1, Sulawesi Selatan.
- Hardiarti, S. 2017. Etnomatematika: Aplikasi bangun datar segiempat pada candi muaro jambi. *Aksioma*, 8(2): 99-110.
- Hidayat, A. K., dan Empung, E. 2016. Analisis curah hujan efektif dan curah hujan dengan berbagai periode ulang untuk wilayah Kota Tasikmalaya dan Kabupaten Garut. *Jurnal Siliwangi Seri Sains dan Teknologi*. 2(2): 121-126.
- Hidayat, N. M., Pandiangan, A. E., dan Pratiwi, A. 2018. Identifikasi Perubahan Curah Hujan Dan Suhu Udara Menggunakan *Rclimindex* Di Wilayah Serang. *Jurnal Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*. 5(2): 37-44.
- I.Jhonson Arizona Saragih et al., 2020."prediksi Curah Hujan Bulanan Di Deli Serdang Menggunakan Persamaan Regresi Dengan Prediktor Data Suhu Dan Kelembaban Udara,". *J.Meteorol.Klimatologi dan Geofis*. 7(2): 6-14.
- Indrayani, N. 2023. Sungai Batanghari: Silang Dinamika Sistem Pengetahuan dan Teknologi dalam Perspektif Sejarah. *In Prosiding Seminar Nasional Humaniora*. 3: 81-90.

- Ismah, Z., Purnama, T. B., Wulandari, D. R., Sazkiah, E. R., & Ashar, Y. K. 2021. Faktor Risiko Demam Berdarah di Negara Tropis. *ASPIRATOR-Journal of Vector-borne Disease Studies*. 13(2): 147-158.
- Jakubiak B, Licznar P, Malinowski SP. 2014. *Rainfall estimates from radar vs. Raingauge measurements. Warsaw case study. Environ Prot Eng*. 40:159–170.
- Javari, M., dan Krakauer, N. 2017. *Geostatistical trening to simulate daily rainfall variability in Iran. Cogent Geoscience*. 3(1): 1-29.
- Jiqin, H., Gelata, F. T., dan Gameda, S. C. 2023. *Application of MK trend and test of Sen's slope estimator to measure impact of climate change on the adoption of conservation agriculture in Ethiopia. Journal of Water and Climate Change*. 14(3): 977–988.
- Junaidi, R. 2015. Parameter Hidrologi dan Hidrogeologis Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Sebagai Landasan Dalam Perencanaan Ruang. *EMARA: Indonesian Journal of Architecture*. 1(1): 15-23.
- Karmela, S. H., dan Agustiningsih, N. 2017. Candi Muara Jambi Sebagai Sumber Pembelajaran Sejarah Lokal Jambi Dalam Periodisasi Hindu–Budha. *Istoria: Jurnal Ilmiah Pendidikan Sejarah Universitas Batanghari*. 1(1): 1-16.
- Khoirunnisaa, A. A., Sariwardoyo, A. M., dan Sinurat, A. B. (2022, December). Analisis kerentangan pesisir yogyakarta terhadap risiko kenaikan permukaan laut dan banjir ROB. In *Indonesian Conference of Maritime* . 1(1) : 297-311.
- Kurnia, A. dan Sudarti. 2021. Efek rumah kaca oleh kendaraan bermotor. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains*. 4(2):1–9.
- Leu, B.2021. Dampak pemanasan global dan upaya pengendalianannya melalui pendidikan lingkungan hidup dan pendidikan islam. *AT-TADBIR: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*. 1(2): 1-15.
- Leontinus, G. 2022. Program dalam pelaksanaan tujuan pembangunan berkelanjutan (SDGS) dalam hal masalah perubahan iklim di Indonesia. *Jurnal Samudra Geografi*. 5(1): 43-52.
- Limehuwey, R., dan Kotarumalos, S. H. 2023. Prediksi Suhu Udara Rata-Rata Harian dengan Metode Regresi Linier di Kota Ambon. *Tanah Goyang: Jurnal Geosains*. 1(1): 18-25.
- Malino, C. R., Arsyad, M., dan Palloan, P. 2021. Analisis Parameter Curah Hujan Dan Suhu Udara Di Kota Makassar Terkait Fenomena Perubahan Iklim. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. 17(2): 139-145.
- Maulia, S. T., Utami, S., Melisa, dan Ichan, M. 2023. Dampak Polusi Udara Akibat Kebakaran Hutan Dan Lahan Serta Upaya Pengurangannya Untuk Mempertahankan Ketahanan Energi. *Jurnal Ketahanan Nasional*. 29(3): 384–400.
- Meiwandari, M., Iskandar, I., dan Irfan, M. 2024. Analisis tren curah hujan dan suhu ekstrem di provinsi Jambi menggunakan *mann-kendall dan sen's slope*. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*. 11(1): 14-27.
- Miftahuddin. 2016. Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji *Mann-Kendall Multivariat*. *Jurnal Matematika, Statistika Dan Komputasi*. 13(1): 26–38.
- Mulyono, D. 2014. Analisis karakteristik curah hujan di wilayah Kabupaten Garut Selatan. *Jurnal Konstruksi*. 12(1): 2-9.

- Muryati, S., Rahmatia, C., & Tamtomo, H. 2023. Identifikasi potensi Ekonomi Kawasan Gambut di Desa PETANANG, Kecamatan KUMPEH, Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Informatika, Sistem Informasi dan Kehutanan (FORSINTA)*. 2(1): 45-52.
- Muzaki, N. H., Diniyati, E. S. T. R. I., Pratama, R. R., dan Mulya, A. 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.
- Novita, S., Denmar, D., dan Suratno, T. 2016. Hubungan Karakteristik Sosial Ekonomi Petani dengan Tingkat Penerapan Teknologi usahatani Padi Sawah Lahan Rawa Lebak di Kecamatan Sekernan Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Sosio Ekonomika Bisnis*. 19(1): 1-12.
- Nugroho, M. Y., dan Nurmalitasari. 2023. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Sumatera Menggunakan Metode Regresi Linier. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Bisnis (SENATIB)*. 36-40.
- Nugroho, K., dan Wahyunto, W. 2015. Penggunaan Citra Penginderaan Jauh untuk Mendukung Mitigasi Dampak Perubahan Iklim di Sektor Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(1): 1- 14.
- Pitaloka, D., Jayanthi, O. W., Kartika, A. G. D., Wicaksono, A., Syaifullah, M., dan Fikriah, I. 2023. Pengolahan Data Arus Laut menggunakan Bahasa Program R. *Buletin Oseanografi Marina*. 12(2), 231-242.
- Purba N, Sutidjo BSU. 2016 Petrenan Data Curah Hujan di Kabupaten Banyuwangi dengan Metode ARIMA dan *Radial Basis Function Neural Network*. *Jurnal Sainns Dan Seni ITS*. 5(2):339-43.
- Purwaningsih, A., Harjana, T., Hermawan, E., dan Andarini, D. F. 2020. Kondisi Curah Hujan dan Curah Hujan Ekstrem Saat MJO Kuat dan Lemah: Distribusi Spasial dan Musiman di Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*. 21(2):85-94.
- Puspitasari, W., Rustiana, S., Suparman, Y., dan Purwandari, T. 2019. Perbandingan Hasil Peramalan Curah Hujan Bulanan Kota Bogor Dengan *Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average (Sarima) Dan Singular Spectrum Analysis (Ssa)*. *Prosiding Sendik*. 5(2): 206-217.
- Prasetyo, S., Hidayat, U., Haryanto, Y. D., dan Riama, N. F. 2021. Karakteristik Suhu Udara di Pulau Jawa Kaitannya Dengan Kelembapan Udara, Curah Hujan, SOI, dan DMI. *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan (JGEL)*. 5(1): 15-26.
- Pratama, R., dan Parinduri, L. 2019. Penaggulangan pemanasan global. *Buletin Utama Teknik*. 15(1):91-95.
- Pratowo, R. D. 2018. *Penataan Kawasan Alun-Alun Kota Malang Dengan Konsep Pedestrian-Friendly* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. 1-125
- Prawira M. P, Pamungkas A. 2014. Mitigasi Kawasan Rawan Banjir Rob di Kawasan Pantai Utara Surabaya. *Jurnal Teknik Pomits*. 3(2): 160-165.
- Radhiyah, R. W., dan Hariyono, E. 2022. Pemanfaatan Terrarium Sederhana dengan Tren Problem Based Learning untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Perubahan Iklim. *Briliant: Jurnal Riset dan Konseptual*. 7(2): 299-311.

- Rahayu, S. D., Setiyono, H., & Indrayanti, E. 2023. Hubungan Kecepatan Angin dengan Luasan Upwelling Intensitas Kuat di Perairan Selatan Jawa pada Kejadian La Nina, El Nino dan Normal. *Indonesian Journal of Oceanography*. 5(1): 07-17.
- Rahmawati, A., Rusgiyono, A., dan Wuryandari, T. 2014. Identifikasi Curah Hujan Ekstrem Di Kota Semarang Menggunakan Estimasi Parameter Momen Probabilitas Terboboti Pada Nilai Ekstrem Terampat (Studi Kasus Data Curah Hujan Dasarian Kota Semarang Tahun 1990-2013). *Jurnal Gaussian*. 3 (4): 565-574.
- Ray, S., Das, S. S., Mishra, P. dan Al Khatib, A. M. G. 2021 *Time series SARIMA trenling and forecasting of monthly rainfall and temperature in the south Asian countries*. *Earth Systems and Environment*. 5: 531-546.
- Romadoni, M., dan Akhsan, H. 2022. Karakteristik Iklim Di Kota Palembang Serta Implikasinya Terhadap Bencana Kabut Asap. *JIPFRI (Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah)*. 6(2): 60-66.
- Sampe, Eusebio Andronikos. "Analisis Cuaca Terkait Kejadian Angin Kencang Di Kendari Tanggal 1 Maret 2017." BMKG, 2017.
- Saragih, I. J. A., Rumahorbo, I., dan Yudistira, R. 2020. Prediksi Curah Hujan Bulanan Di Deli Serdang Menggunakan Persamaan Regresi Dengan Prediktor Data Suhu Dan Kelembaban Udara. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*. 7(2): 6-14.
- Sari, C. P., Subiyanto, S., dan Awaluddin, M. 2014. Analisis deforestasi hutan di provinsi Jambi menggunakan metode penginderaan jauh (studi kasus Kabupaten Muaro Jambi). *Jurnal Geodesi Undip*. 3(2): 13-27.
- Sarvina, Y. 2017. Pemanfaatan Software Open Source "R" Untuk Penelitian Agroklimat. *Informatika Pertanian*. 26(1): 23.
- Sedghnejad, N., Nozari, H., dan Marofi, S. 2024. *Comparative analysis of classification techniques and input-output patterns for monthly rainfall prediction*. *Water Science*. 38(1):192-208.
- Simanjuntak, P. P., Nopiyanti, A. D., dan Safril, A. 2020. Proyeksi Curah Hujan Dan Suhu Udara Ekstrem Masa Depan Periode Tahun 2021-2050 Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*. 6(1): 45-53.
- Simanjuntak, P. P. 2020. Tren curah hujan dan suhu udara ekstrim masa depan (Periode 2021-2030) berdasarkan *Representative Concentration Pathway* (RCP) 4.5 di Kota Palu. *JlIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*. 4(1): 1-11.
- Sinaga, M., dan Yusril, Y. 2021 Dampak Perubahan Iklim Di Pasifik Selatan: Ancaman Naiknya Permukaan Air Laut Terhadap Eksistensi Negara Dan Penduduk Kiribati. *Papua Journal of Diplomacy and International Relations*. 1(1): 29-43.
- Siregar, D. C., Kusumah, B., dan Ardah, V. 2019. Analisis variabilitas curah hujan dan suhu udara di Tanjungpinang. *Jurnal material dan energi indonesia*. 9(02): 53-56.
- Suhadi, S., Mabruroh, F., Wiyanto, A., dan Ikra, I. 2023. Analisis Fenomena Perubahan Iklim Terhadap Curah Hujan Ekstrem. *Optika: Jurnal Pendidikan Fisika*. 7(1): 94-100.
- Sukarman, M. A., dan Purwanto, S. 2018. Modifikasi metode evaluasi kesesuaian lahan berorientasi perubahan iklim. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 12(1): 1-11.

- Susilokarti, D., Arif, SS, Susanto, S., dan Sutiarso, L. 2015. Lokasi perubahan iklim berdasarkan data curah hujan di wilayah selatan Jatiluhur Kabupaten Subang, Jawa Barat. *Agritech*. 35 (1): 98-105.
- Syaifullah, M. D. 2014. Validasi data TRMM terhadap data curah hujan aktual di tiga DAS di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 15(2): 109-118.
- Syakir, M., dan Surmaini, E. 2017. Perubahan iklim dalam konteks sistem produksi dan pengembangan kopi di Indonesia. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. 36(2): 77-90.
- Tanessong, RS, Igri, PM, Vondou, DA, Tamo, PK, dan Kamga, FM 2014. Evaluasi prakiraan curah hujan probabilistik yang ditentukan dari jumlah prakiraan WRF. *Klimatologi teoritis dan terapan*. 116 : 649-659.
- Timotiwu, P. B., T. K. Manik, Agustiansyah, dan E. Pramono. 2021. Fenologi dan pertumbuhanstrawberry didataran rendah sebagai kajian awal dampak perubahan iklim terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agrotropika*. 20(1):1-8.
- Ullum, I. T. N. H., Fitria, A., & Widodo, W. 2024. Variasi Hasil Analisis Data Hasil El Nino-Southern Oscillation (ENSO) terhadap Iklim Global. *JSN: Jurnal Sains Natural*. 2(2): 40-47.
- Ulya, N. A., Nurlia, A., Kunarso, A., Martin, E., dan Waluyo, E. A. 2019. Valuation of goods and services derived from plantation forest in peat swamp forest area: The case of South Sumatra Province. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 308(1): 0-11.
- Utami, A. K., Akhsan, H., dan Andriani, N. 2024. Dinamika Trend Curah Hujan Ekstrem di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung sebagai indikasi dampak Pemanasan Global. *Journal online of physics*. 9(2): 49-60.
- Utami, A. K., Ariska, M., Akhsan, H., & Andriani, N. 2024. Dinamika Temperature Ekstrem di Kepulauan Bangka Belitung Periode 1981-2022. *JIPFRI (Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah)*. 8(1): 19-28.
- Yasa, I. W., Sulistiyono, H., Hartana, H., Jayanegara, I. D. G., Saidah, H., Saadi, Y., dan Agastya, D. M. 2024. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Kedalaman dan Intensitas Hujan. *REKONSTRUKSI TADULAKO: Civil Engineering Journal on Research and Development*. 5(1): 23-28.
- Yusuf, M., Setyanto, A., dan Aryasa, K. 2022. Analisis Prediksi Curah Hujan Bulanan Wilayah Kota Sorong Menggunakan Metode *Multiple Regression*. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*. 6(1):405-417.
- Wardhana, A., Meidiana, C., dan Wicaksono, A. D. 2023. Tingkat Kerentanan Masyarakat Adat Suku Dayak Meratus Terhadap Dampak Perubahan Iklim. *Planning for Urban Region and Environment Journal (PURE)*. 12(3): 261-270.
- Windatiningsih, D. 2019. Uji Validasi Data Debit untuk Deteksi Penyimpangan Data Studi Kasus: Das Citarum Hulu. *Jurnal Sumber Daya Air*. 15(2): 121-136.
- Wulandari, K. S., Yushardi, Y., dan Sudarti, S. 2023. Analisis intensitas curah hujan kecamatan banyuwangi menggunakan *climate predictability tools*. *Jurnal Kumparan Fisika*. 6(2): 97-106.