

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Alfarez, D. and Rizky Ramadhan, M. (2023) '*Anova dan Tukey HSD Perbandingan Produksi Padi Antara Tiga Kabupaten di Provinsi Jambi*', Jurnal statistika, Universitas Jambi, 2(1).
- Adelia Saputri, Muhammad Suwignyo Prayogo and Faiqotun Ni'mah (2025) '*Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Laju Fotosintesis pada Tanaman Bayam (Amaranthus Sp.)*', Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan, 2(2).
- Adiningrum, C. (2015) '*Analisis Perhitungan Evapotranspirasi Aktual Terhadap Perkiraan Debit Kontinyu dengan Metode Mock*'. Jurnal Teknik Sipil. 15(2).
- Allen, R.G. and Pereira, L.S. (1998). *Crop Evapotranspiration (guidelines for computing crop water requirements)*.
- Alvin Ridho, M. (2018) '*Analisis Potensi dan Unjuk Kerja Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro menggunakan Software Pvsyst 6.43*'. Jurnal Teknik Elektro.
- Anggreni, R. and Adriat, R. (2018) '*Analisis Pengaruh Tutupan Awan Terhadap Radiasi Matahari di Kota Pontianak*', 6(3).
- Arif, C., Setiawan, B.I. and Sofiyuddin, H.A. (2020) '*Analisis Evapotranspirasi Potensial pada Berbagai Model Empiris dan Jaringan Syaraf Tiruan dengan Data Cuaca Terbatas*', Jurnal Irigasi, 15(2).
- Arifianto, T. et al. (2022) '*Prediksi Daya pada Panel Surya menggunakan Metode Time Series dan Analisis Regresi*', Jurnal Ilmiah Intech. 4(1).
- Atina, A. and Prasetyo, H. (2022) '*Pengamatan Lamanya Penyinaran Matahari di BMKG Kelas II Kota Palembang Menggunakan Alat Campbell Stokes*', Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya (JUPITER), 3(2).

- Buana Mustakima, D., Hikmah, N. and Nugroho, I. (2025) '*Analisis Sun Hours Dalam Desain Bangunan Tropis Menggunakan Simulasi 3D: Studi Kasus Pada Periode Ekuinoks dan Solstis*', 19(1), pp. 9–16.
- Duffie, J.A. and Beckman, W.A. (2013) *Solar engineering of thermal processes*. Wiley.
- Falah, R., Bangun Permana, M.A. and Bima Dewantara, F. (2023) '*Pola dan Variasi Lama Penyinaran Matahari di Stasiun Meteorologi Sultan Syarif Kasim II Pekanbaru*', Buletin GAW Bariri, 4(2).
- Hamdi, S. *et al.* (2020) '*Pola Lama Penyinaran Matahari Dalam 20 Tahun Pengamatan Di Sumedang*', *Sains Dirgantara*, 17(2).
- Heryani, N. *et al.* (2020) '*Pengelolaan Tanah dan Air Pada Budidaya Padi Gogo dan Palawija di Bawah Tegakan Tanaman Tahunan untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan*', *Jurnal Sumber Daya Lahan*, 14(1).
- Ilham Maulana, M., Syuhada, A. and Husin, S. (2018) '*Studi Kelayakan Energi Matahari Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Pulau Sabang*', *Jurnal Teknik Mesin Unsyiah*, 6(1).
- Insani, R.C. (2013) *Karakteristik Intersepsi Radiasi Matahari dan Produksi Tanaman Jagung Manis pada Arah Baris dan Kerapatan Berbeda*. Institut Pertanian Bogor.
- Iqbal Taufiqi, R. *et al.* (2025). *Evaluasi Reanalysis Solar Radiation Product Untuk Estimasi Intensitas Radiasi Matahari Saat Peralihan Monsun di Nusa Tenggara Timur Periode 2023-2024*.
- Irsad, M.F. (2023). '*Rancang Bangun Alat Pengukuran Radiasi Sinar Ultraviolet dan Radiasi Matahari Berbasis Iot*'. Skripsi. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Juaeni, I. (2017) '*Penerapan Metode Statistik Untuk Perbandingan Parameter Atmosfer Permukaan Antara Padang dan Selaparang*'. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 18(2).

- Jutisya Putrih Senaen, Alfrie Rampengan and Farly Tumimomor (2023) '*Analisis Pengaruh Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Tegangan Dan Arus Pada Panel Surya di Universitas Negeri Manado*', Jurnal Arjuna. 1(6).
- Mahendra Putra, R. *et al.* (2020) '*Identifikasi Pengaruh El Nino Southern Oscillation (ENSO), Indian Ocean Dipole (IOD), dan Madden Julian Oscillation (MJO) Terhadap Intensitas Curah Hujan Bulanan Di Indonesia Berbasis Machine Learning*', Buletin Meteor Ngurah Rai, 6(2).
- Mahera, U. *et al.* (2023) '*Pengaruh Suhu Muka Laut Terhadap Awal Masuk Musim Hujan di Wilayah Utara-Timur Aceh*', Jurnal Lingkungan Almuslim, 2(2).
- Michael, P.R., Johnston, D.E. and Moreno, W. (2022) '*A Study on Solar Irradiance and Lux Illuminance: Conversion Guide*', in *Innovations in Science and Technology Vol. 4*. Book Publisher International.
- Miftahuddin (2016) '*Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat*', Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi, 13(1).
- Monteith, J.L. and Unsworth, M.H. (2013) '*Radiation Environment*', in *Principles of Environmental Physics*. Elsevier, pp. 49–79.
- Mubiyn, S.N. and Ilminnafik, N. (2024) '*Pengukuran Intensitas Radiasi Matahari di Wilayah Kabupaten Nganjuk Tahun 2016*', Jurnal Energi Baru dan Terbarukan, 5(1).
- Mulsandi, A. (2020) '*Model Estimasi Data Intensitas Radiasi Matahari Untuk Wilayah Banten*', Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca.
- Octavianti, A., Muliadi and Apriansyah (2018) '*Estimasi Intensitas Radiasi Matahari di Wilayah Kota Makassar*', Prisma Fisika, 6(3).
- Putri Setiani, S.T., M.E.S., Ph.D. (2020) *Sains Perubahan Iklim*. Edited by L.I. Darojah. Jakarta Timur: PT Bumi Askara.

- Raisal, A.Y. et al. (2021). *Analisis Pengaruh Aphelion dan Perihelion Terhadap Suhu Menggunakan Weather Station*. Jurnal Environmental Science. 3(2).
- Ramadian Gani, M., Zakaria, A. and Indriana Kusumastuti, D. (2021) *Perngaruh El Nino dan La Nina Terhadap Data-data Hujan Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung*.
- Rusmayadi, G. and Wahdah, R. (2022) 'Pengaruh Varietas dan Jarak Tanam terhadap Efisiensi Radiasi, Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Di Lahan Rawa Lebak', *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 12(1), pp. 41–50.
- Sandra Dewi et al. (2024) 'Analisis Pengaruh Radiasi Matahari terhadap Cahaya yang Dihasilkan oleh Panel Surya', *Edukasi Elita: Jurnal Inovasi Pendidikan*, 2(1).
- Sandri, Miguel Angelo. (2003). 'Effect of shading on tomato plants grow under greenhouse'. *Horticultura Brasileira*. 21(4).
- Sanur, D.L. and A'yun Kartika, Q. (2016) 'Verifikasi Perhitungan Energi Radiasi Matahari menggunakan Metode Prescott terhadap Kondisi Aktual', *Megasains*, 7(2).
- Saroja, G. et al. (2018) 'Estimasi Intensitas Radiasi Matahari Sesaat dengan Metode Konversi Energi'. *Jurnal Fisika*. 4(2).
- Setiawan, K. (2019). *Buku Ajar Metode Penelitian*. Bandar Lampung.
- Sianturi, Y. and Simbolon, C.M. (2021) 'Pengukuran dan Analisa Data Radiasi Matahari di Stasiun Klimatologi Muaro Jambi', *Megasains*, 12(1).
- Silaen, S. (2021) 'Pengaruh Transpirasi Tumbuhan Dan Komponen didalamnya', 5(1).
- Sujalu, A.P., Pulihasih, A.Y. and Biantary, M.P. (2022) 'Instrumentasi Klimatologi dan Meteorologi'. Yogyakarta: Zahir Publishing.

- Sumaja, K. and Wiguna, H. (2019) '*Analisis Hubungan Intensitas Radiasi dan Lama Penyinaran Matahari dengan Parameter Cuaca di Stasiun Meteorologi Ngurah Rai serta Pengaruhnya terhadap Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Bali Selatan*'. 5(1).
- Winarno, G.D. (2019) *Klimatologi Pertanian*. Pusaka Media.
- Wirawan, J., Idkham, M. and Chairani, S. (2013) '*Analisis Evapotranspirasi dengan Menggunakan Metode Thornthwaite, Blaney Criddle, Hargreaves, dan Radiasi*'. Rona Teknik Pertanian. 6(2).
- Yanti, N. et al. (2019) '*Prediksi Radiasi Matahari dengan Penerapan Metode Elman Recurrent Neural Network*'. Jurnal Sains dan Teknologi.
- Yuliany, T.B., Taufiq, A.J. and Suyadi, A. (2019). '*Rancang Bangun Pengaturan Intensitas Sinar Uv (Ultraviolet) Dengan Mikrokontroler PIC Untuk Tanaman*'. Jurnal Riset Rekayasa Elektro. 1(1).
- Yustiana, F. and Gabriel Antonio Sitohang (2019) '*Perhitungan Evapotranspirasi untuk Irigasi Indonesia*'. Jurnal Teknik Sipil.5(2).

