

## DAFTAR PUSTAKA

- Abed, M., Imteaz, M. A., Ahmed, A. N., & Huang, Y. F. (2022). Modelling Monthly Pan Evaporation Utilising Random Forest and Deep Learning Algorithms. *Scientific Reports*, 12(1), 1–29. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-17263-3>
- Adlan, Setiawan, B. I., Arif, C., & Saptomo, S. K. (2021). Evaluasi Metode Pendugaan Laju Evapotranspirasi Standar (ET<sub>0</sub>) Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic Microsoft Excel di Kabupaten Nagan Raya Aceh. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 6(1), 35–48. <https://doi.org/10.29244/jsil.6.1.35-48>
- Ahmad Fausan, Setiawan, B. I., Arif, C., & Saptomo, S. K. (2020). Analisa Model Evaporasi dan Evapotranspirasi Menggunakan Pemodelan Matematika pada Visual Basic di Kabupaten Maros. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(3), 179–196. <https://doi.org/10.29244/jsil.5.3.179-196>
- Allen, R. G., Pereira, L. S., Raes, D., & Smith, M. (1998). *Crop evapotranspiration-Guidelines for computing crop water requirements- FAO Irrigation and drainage paper 56 Book*. FAO.
- Ardiansyah. (2014). Praktikum Hidrologi. In *Universitas Jenderal Soedirman* (Issue 15002010).
- Arif, C., Setiawan, B. I., & Sofiyuddin, H. A. (2020). Analisis Evapotranspirasi Potensial Pada Berbagai Model Empiris Dan Jaringan Syaraf Tiruan Dengan Data Cuaca Terbatas. *Jurnal Irigasi*, 15(2), 71–84. <https://doi.org/10.31028/ji.v15.i2.71-84>
- Berti, A., Tardivo, G., Chiaudani, A., Rech, F., & Borin, M. (2014). Assessing Reference Evapotranspiration By The Hargreaves Method In North-Eastern Italy. *Agricultural Water Management*, 140, 20–25. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.agwat.2014.03.015>
- Bidabadi, M., Babazadeh, H., Shiri, J., & Saremi, A. (2024). Estimation reference crop evapotranspiration (ET<sub>0</sub>) using artificial intelligence model in an arid climate with external data. *Applied Water Science*, 14(3), 1–10. <https://doi.org/10.1007/s13201-023-02058-2>
- Cunha, F. F. da, Silva, T. R. da, Ximenes, A. R., & Batista, R. O. (2015). Comparative Study of Methods for Estimating Evapotranspiration Reference in Paranaíba City, Brazil. *Global Journal of HUMAN-SOCIAL SCIENCE*, 15(1).
- Diouf, O. C., Weihermüller, L., Ba, K., Faye, S. C., Faye, S., & Vereecken, H. (2016). Estimation of Turc reference evapotranspiration with limited data against the Penman-Monteith Formula in Senegal. *Journal of Agriculture and Environment for International Development*, 110(1), 117–137. <https://doi.org/10.12895/jaeid.20161.417>
- Febriana, R., Ginting, Y. S., Ferdiansyah, E., & Mubarak, S. (2018). Analisis Besar atau Laju Evapotranspirasi pada Daerah Terbuka. *Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 2(2), 130–137. <https://library.unibabwi.ac.id/repository/5.pdf>
- Gebler, S., Hendricks Franssen, H. J., Pütz, T., Post, H., Schmidt, M., & Vereecken, H. (2015). Actual evapotranspiration and precipitation measured by lysimeters: A comparison with eddy covariance and tipping bucket.

- Hydrology and Earth System Sciences*, 19(5), 2145–2161. <https://doi.org/10.5194/hess-19-2145-2015>
- Howell, T. A., & Evett, S. R. (2004). *The Penman-Monteith Method*.
- June, T., Dewi, N. W. S. P., & Meijide, A. (2018). Perbandingan Metode Aerodinamik, Bowen Ratio dan Penman-Monteith dalam Penentuan Evapotranspirasi Pertanaman Kelapa Sawit. *Agromet*, 32(1), 11–20. <https://doi.org/10.29244/j.agromet.32.1.11-20>
- Manik, T. K., Sanjaya, P., & Rosadi, R. A. B. (2017). Comparison of Different Models in Estimating Standard Evapotranspiration in Lampung Province, Indonesia. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, 2(5), 2309–2318. <https://doi.org/10.22161/ijeab/2.5.5>
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika Dan Komputasi*, 13(1), 26–38.
- Mubarak, S., Impran, & June, T. (2018). Efisiensi Penggunaan Radiasi Matahari dan Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) terhadap Penggunaan Mulsa Reflektif. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(3), 247–253. <https://doi.org/10.24831/jai.v46i3.18220>
- Ningsi, P. S. (2023). Pendugaan Evapotranspirasi Menggunakan Data Temperatur Dan Kelembapan Di Kelurahan Cupak Tengah Kecamatan Pauh Kota Padang. In *UNIVERSITAS ANDALAS*. Universitas Andalas.
- Octavianti, A., Muliadi, & Apriansyah. (2018). Estimasi Intensitas Radiasi Matahari di Wilayah Kota Makassar. *Prisma Fisika*, 6(3), 152–159.
- Putra, F. (2023). *PENDUGAAN EVAPOTRANSPIRASI MENGGUNAKAN DATA TEMPERATUR DI KELURAHAN CUPAK TANGAH KECAMATAN PAUH KOTA PADANG*. Universitas Andalas.
- Rachmadiyahanto, A. N. (2018). Peran Pengamatan Cuaca Dalam Menunjang Data Penelitian Di Kebun Raya. *Warta Kebun Raya*, 16(1), 63–69.
- RUNTUNUWU, E., H. SYAHBUDDIN, & A. PRAMUDIA. (2008). Validasi Model Pendugaan Evapotranspirasi: Upaya Melengkapi Sistem Database Iklim Nasional. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 27, 1–12.
- Saidah, H., Sulistyono, H., & Budianto, M. B. (2020). Kalibrasi Persamaan Thornthwaite Dan Evaporasi Panci Untuk Memprediksi Evapotranspirasi Potensial Pada Daerah Dengan Data Cuaca Terbatas. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 6(1), 72–84. <https://doi.org/10.29303/jstl.v6i1.155>
- Samsuar, Mubarak, H., & Lestari, N. (2022). Estimasi Nilai Evapotranspirasi Potensial dalam Rangka Optimalisasi Pemanfaatan Irigasi Permukaan di Kabupaten Wajo. *Jurnal Agritechno*, 15(02), 141–148. <https://doi.org/10.20956/at.vi.935>
- Sianturi, Y., & Simbolon, C. M. (2021). Pengukuran dan Analisa Data Radiasi Matahari di Stasiun Klimatologi Muaro Jambi. *Megasains*, 12(1), 40–47. <https://doi.org/10.46824/megasains.v12i1.45>
- Singal, R. Z. (2017). *STUDI PENGEMBANGAN PETA EVAPOTRANSPIRASI POTENSIAL DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK WILAYAH JAWA TIMUR*. INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER.
- Tauhid. (2008). KAJIAN JARAK JANGKAU EFEK VEGETASI POHON TERHADAP SUHU UDARA PADA SIANG HARI DI PERKOTAAN

- (Studi Kasus: Kawasan Simpang Lima Kota Semarang) [Universitas Diponegoro]. In *Universitas Diponegoro*.  
<http://eprints.undip.ac.id/17888/1/tauhid.pdf>
- Tellen, V. A. (2017). A comparative analysis of reference evapotranspiration from the surface of rainfed grass in Yaounde, calculated by six empirical methods against the penman-monteith formula. *Earth Perspectives*, 4(1), 17–28.  
<https://doi.org/10.1186/s40322-017-0039-1>
- Tomar, A. S. (2015). Comparative Performance of Reference Evapotranspiration Equations at Sub-Humid Tarai Region of Uttarakhand , India. *International Journal of Agricultural Research*, 10(2), 65–73.  
<https://doi.org/10.3923/ijar.2015.65.73>
- Vancutsem, C., Ceccato, P., Dinku, T., & Connor, S. J. (2010). Evaluation of MODIS land surface temperature data to estimate air temperature in different ecosystems over Africa. *Remote Sensing of Environment*, 114(2), 449–465.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rse.2009.10.002>
- Wiguna, P. P. K. (2019). Metode Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi. In *Universitas Udayana*.
- Wilnaldo, A., Putra, Y. S., & Adriat, R. (2020). Perbandingan Metode Perhitungan Evapotranspirasi Potensial di Paloh Kabupaten Sambas Kalimantan Barat. *Prisma Fisika*, 8(3), 165.  
<https://doi.org/10.26418/pf.v8i3.43618>
- Wirawan, J., Idkham, M., & Chairani, S. (2013). Analisis Evapotranspirasi dengan Menggunakan Metode Thornthwaite, Blaney Criddle, Hargreaves, dan Radiasi. *Rona Teknik Pertanian*, 6(2).
- Wiweka. (2014). Pola Suhu Permukaan dan Udara Menggunakan Citra Satelit Landsat Multitemporal. *Ecolab*, 8(1), 11–22.

