

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningrum, C. (Cita). (2015). Analisis Perhitungan Evapotranspirasi Aktual Terhadap Perkiraan Debit Kontinyu Dengan Metode Mock. *Jurnal Teknik Sipil UAJY*, 13(2), 135–147. <https://doi.org/10.24002/JTS.V13I2.649>
- Agustianto, D. A. (2014). Model Hubungan Hujan dan Runoff (Studi Lapangan). *Journal of Civil and Environmental Engineering*, 2(2), 211851. <https://www.neliti.com/publications/211851/>
- Aminuddin, J., & Nurhayati. (2016). Pengaruh Kecepatan Angin Terhadap Evapotranspirasi Berdasarkan Metode Penman di Kebun Stroberi Purbalingga. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 2(1). [www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie](http://www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie)
- Andojo, & Sudirman, D. (2012). *Catatan Kuliah KL 2206 Hidrologi & Hidrolika Modul Perhitungan Debit Andalan Sungai*. ITB Press.
- Bagus Setiawan, E., Sri Wahyuningsih, dan, & Studi Pengelolaan Sumberdaya Air Pertanian, P. (2019). Analisis Neraca Air Pertanian Di Sub DAS Rawatamtu (Analysis of Agricultural Water Balance in Rawatamtu Sub-watershed). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 3(2), 175–194. <https://doi.org/10.20886/JPPDAS.2019.3.2.175-194>
- Dipa, H., Fauzi, M., & Lilis Handayani, Y. (2021). Analisis Tingkat Laju Infiltrasi pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Sail. *JURNAL TEKNIK*, 15(1), 18–25. <https://doi.org/10.31849/TEKNIK.V15I2.5011>
- Edwards, P. J., Williard, K. W. J., & Schoonover, J. E. (2015). Fundamentals of Watershed Hydrology. *Journal of Contemporary Water Research & Education*, 154(1), 3–20. <https://doi.org/10.1111/J.1936-704X.2015.03185.X>
- Fausan, ahmad, Setiawan, B. I., Arif, C., & Saptomo, S. K. (2021). 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>

- Handayani, R. &#39;. (Rury), Fauzi, M. &#39;. (Manyuk), & Hendri, A. &#39;. (Andy). (2016). Analisis Besaran Hidrograf Satuan Berdasarkan Karakteristik Daerah Aliran Sungai Siak. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, 3(2), 1–13. <https://www.neliti.com/publications/201578/>
- Heck, K., Coltman, E., Schneider, J., & Helmig, R. (2020). Influence of Radiation on Evaporation Rates: A Numerical Analysis. *Water Resources Research*, 56(10), e2020WR027332. <https://doi.org/10.1029/2020WR027332>
- Hidayat, S. S., Hidayat, A. K., & Irawan, P. (2021). Membangun Aplikasi Program Optimasi Pengelolaan Air Irigasi dengan Visual Basic of Aplication (VBA) (Studi Kasus pada Daerah Irigasi Bendung Muhara). *Akselerasi : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 2(2). <https://jurnal.unsil.ac.id/index.php/akselerasi/article/view/2763>
- Indra, Z., Jasin, M. I., Binilang, A., & Mamoto, J. D. (2012). Analisis Debit Sungai Munte dengan Metode Mock dan Metode NRECA untuk Kebutuhan Pembangkit Listrik Tenaga Air. In *Jurnal Sipil Statik* (Vol. 1, Issue 1).
- Irawan, P., Hendra, H., Ikhsan, J., Atmaja, S., & Sari, N. K. (2020). Analisis dan Pemetaan Isohayet Curah Hujan Berbagai Periode Ulang Tahun (PUH) DAS Citanduy Hulu. *Akselerasi : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 2(1). <https://jurnal.unsil.ac.id/index.php/akselerasi/article/view/2043>
- Izdihar Balqis, E., Mart Yupi, H., & Suyanto, H. (2022). Analisis Kebutuhan Air Irigasi pada Daerah Irigasi di Kecamatan Dusun Tengah Kabupaten Barito Timur. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil TRANSUKMA*, 4(2), 124–137. <https://doi.org/10.36277/TRANSUKMA.V4I2.102>
- Komariah, I., & Matsumoto, T. (2019). Application of hydrological method for sustainable water management in the Upper-Middle Ciliwung (UMC) river basin, Indonesia. *Journal of Water and Environment Technology*, 17(4), 203–217. <https://doi.org/10.2965/JWET.18-003>
- Kurnia Hidayat, A. (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).  
<https://jurnal.unsil.ac.id/index.php/jssainstek/article/view/99>

Kurniawan, R., Sutikno, S., Sujatmoko, B., Jurusan, M., Sipil, T., Teknik, F., & Riau, U. (2017). Analisis Perubahan Morfologi Sungai Rokan Berbasis Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, 4(1), 1–10.  
<https://www.neliti.com/publications/186214/>

Limanseto, H. (2021, December 15). *Percepatan Pembangunan Proyek Strategis Nasional Dapat Menimbulkan Multiplier Effect Secara Sosial dan Ekonomi - Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia*.  
<https://ekon.go.id/publikasi/detail/3542/percepatan-pembangunan-proyek-strategis-nasional-dapat-menimbulkan-multiplier-effect-secara-sosial-dan-ekonomi>

Manik, T. K. (Tumiar), Rosadi, R. B. (R), & Karyanto, A. (Agus). (2012). Evaluasi Metode Penman-Monteith dalam Menduga Laju Evapotranspirasi Standar (ET<sub>0</sub>) di Dataran Rendah Propinsi Lampung, Indonesia. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 26(2), 21612. <https://www.neliti.com/publications/21612/>

McCull, K. A. (2020). Practical and Theoretical Benefits of an Alternative to the Penman-Monteith Evapotranspiration Equation. *Water Resources Research*, 56(6). <https://doi.org/10.1029/2020WR027106>

Moratiel, R., Bravo, R., Saa, A., Tarquis, A. M., & Almorox, J. (2020). Estimation of evapotranspiration by the Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO) Penman-Monteith temperature (PMT) and Hargreaves-Samani (HS) models under temporal and spatial criteria - a case study in Duero basin (Spain). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 20(3), 859–875.  
<https://doi.org/10.5194/NHESS-20-859-2020>

Najafi, S., Dragovich, D., Heckmann, T., & Sadeghi, S. H. (2021). Sediment connectivity concepts and approaches. *CATENA*, 196, 104880.  
<https://doi.org/10.1016/J.CATENA.2020.104880>

- Ningsih, H. D. U. (2012). Metode Thiessen Polygon Untuk Ramalan Sebaran Curah Hujan Periode Tertentu Pada Wilayah Yang Tidak Memiliki Data Curah Hujan. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 17(2), 154–163. <http://skagit.meas.ncsu.edu/~helena/gmslab/ind>
- Niu, C. Y., Musa, A., & Liu, Y. (2015). Analysis of soil moisture condition under different land uses in the arid region of Horqin sandy land, northern China. *Solid Earth*, 6, 1157–1167. <https://doi.org/10.5194/se-6-1157-2015>
- Office Visual Basic for Applications (VBA) reference | Microsoft Learn.* (2021). Microsoft 365. <https://learn.microsoft.com/en-us/office/vba/api/overview/>
- Prastica, R. M. S., & Pratiwi, D. W. (2021). Estimasi hujan-debit menggunakan model Mock, GR2M, dan Tank di Kawasan Pagilaran sebagai Dasar Perencanaan PLTMH. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 19(1), 81. <https://doi.org/10.12962/J2579-891X.V19I1.6422>
- Prawaka, F., Zakaria, A., & Tugiono, S. (2016). Analisis Data Curah Hujan yang Hilang Dengan Menggunakan Metode Normal Ratio, Inversed Square Distance, dan Cara Rata-Rata Aljabar (Studi Kasus Curah Hujan Beberapa Stasiun Hujan Daerah Bandar Lampung). *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Desain*, 4(3), 397–406. <https://journal.eng.unila.ac.id/index.php/jrsdd/article/view/418/549>
- Raoufi, R., & Beighley, E. (2017). Estimating daily global evapotranspiration using penman-monteith equation and remotely sensed land surface temperature. *Remote Sensing*, 9(11). <https://doi.org/10.3390/RS9111138>
- Raziei, T., & Pereira, L. S. (2013). Estimation of ETo with Hargreaves–Samani and FAO-PM temperature methods for a wide range of climates in Iran. *Agricultural Water Management*, 121, 1–18. <https://doi.org/10.1016/J.AGWAT.2012.12.019>
- Rini, F. I., & Sutriyono, E. (2022). Analisis perubahan morfometri dan meander Sungai Way Tebu, Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung. *OPHIOLITE : Jurnal Geologi Terapan*, 4(2), 94. <https://doi.org/10.56099/OPHIOLITE.V4I2.27430>

- Runtuuwu, E., Syahbuddin, H., & Pramudia, D. A. (2008). Validasi Model Pendugaan Evapotranspirasi: Upaya Melengkapi Sistem Database Iklim Nasional Validation of Evapotranspiration Prediction Model: An Effort to Complete the National Climate Database System. *Jurnal Tanah Dan Iklim* , 27, 1–10.
- Sangkawati, S., Budienny Perkiraan Koefisien-koefisien Karakteristik Daerah Aliran Sungai Krengseng, H., Sangkawati Sachro, S., & Budienny, H. (2014). Perkiraan Koefisien-koefisien Karakteristik Daerah Aliran Sungai Krengseng untuk Membangun Kurva-Durasi Debit. *MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL*, 19(1), 19–26. <https://doi.org/10.14710/MKTS.V19I1.7831>
- Sari, N. K., & Irawan, pengki. (2021). Penerapan Metode Empiris di DAS Batang Lembang untuk Perhitungan Debit Banjir Rancangan. *Akselerasi : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 2(2). <https://jurnal.unsil.ac.id/index.php/akselerasi/article/view/2765>
- Sebayang, I. S. D., & Fahmia, M. (2020). Dependable flow modeling in upper basin Citarum using multilayer perceptron backpropagation. *International Journal of Artificial Intelligence Research*, 4(2), 75. <https://doi.org/10.29099/ijair.v4i2.174>
- Singh, P., Srivastava, P. K., & Mall, R. K. (2021). Estimation of potential evapotranspiration using INSAT-3D satellite data over an agriculture area. *Agricultural Water Management: Theories and Practices*, 143–155. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812362-1.00008-4>
- Soemarto. (1987). *Hidrologi Teknik*.
- Sreedevi, P. D., Owais, S., Khan, H. H., & Ahmed, S. (2009). Morphometric analysis of a watershed of South India using SRTM data and GIS. *Journal of the Geological Society of India*, 73(4), 543–552. <https://doi.org/10.1007/S12594-009-0038-4/METRICS>
- Suhartanto, E., Cahya, E. N., & Maknun, L. (2019). Analisa Limpasan Berdasarkan Curah Hujan Menggunakan Model Artificial Neural Network (ANN) di Sub

- DAS Brantas Hulu. *Jurnal Teknik Pengairan*, 10(2), 134–144.  
<https://doi.org/10.21776/UB.PENGAIRAN.2019.010.02.07>
- Suhartanto, E., Limantara, L. M., & Arum Rossy Tamaya, H. (2020). Perbandingan Metode Evaporasi Potensial Di Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika Sawahan Kabupaten Nganjuk, Jawa Timur. *Jurnal Teknik Pengairan*, 11(1), 1–7.  
<https://doi.org/10.21776/UB.PENGAIRAN.2020.011.01.01>
- Suryadi, I. M. A., Wiyanti, W., & Dibia, I. N. (2016). Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai dan Kemampuan Lahan untuk Menyusun Arah Penggunaan Lahan pada Sub Das Gunggung. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 5(2), 202–211.  
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT/article/view/21239>
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Beta Offset.
- Tuheteru, E. J., Gautama, R. S., Kusuma, G. J., Kuntoro, A. A., Pranoto, K., & Palinggi, Y. (2021). Water Balance of Pit Lake Development in the Equatorial Region. *Water* 2021, Vol. 13, Page 3106, 13(21), 3106.  
<https://doi.org/10.3390/W13213106>
- Varga-Haszonits, Z., Szalka, É., & Szakál, T. (2022). Determination of Reference Evapotranspiration Using Penman-Monteith Method in Case of Missing Wind Speed Data under Subhumid Climatic Condition in Hungary. *Atmospheric and Climate Sciences*, 12(02), 235–245.  
<https://doi.org/10.4236/ACS.2022.122014>
- Wahyuni, S. (2015). Perbandingan Metode Mock dan NRECA untuk Pengalihan Hujan ke Aliran. *Rekayasa*, 13(2).  
<https://repository.unej.ac.id/xmlui/handle/123456789/62884>
- Weiss, A. (1983). A quantitative approach to the Pruitt and Doorenbos version of the Penman equation. *Irrigation Science*, 4(4), 267–275.  
<https://doi.org/10.1007/BF00389649/METRICS>

- Wicahyani, S., Sasongko, S. B., & Izzati, M. (2014). Pulau Bahang Kota (Urban Heat Island) di Kota Yogyakarta dan Daerah Sekitarnya Hasil Interpretasi Citra Landsat Olitirs Tahun 2013. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 11(2), 196–204. <https://doi.org/10.15294/JG.V11I2.8027>
- Wilnaldo, A., Satria Putra, Y., Adriat Program Studi Geofisika, R., Universitas Tanjungpura, F., & Hadari Nawawi, J. (2020). Perbandingan Metode Perhitungan Evapotranspirasi Potensial di Paloh Kabupaten Sambas Kalimantan Barat. *PRISMA FISIKA*, 8(3), 165–171. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpfu/article/view/43618>
- Yusman, D., Fauzi, M. ', & Handayani, Y. L. (2021). Evaluasi Ketelitian Model Mock Dalam Prediksi Aliran Rendah (Daerah Aliran Sungai Rokan Pos Duga Air Pasir Pangaraian). *Sainstek (e-Journal)*, 9(1), 12–17. <https://doi.org/10.35583/JS.V9I1.132>