

DAFTAR PUSTAKA

- Adhesti, Y. M. P., & Widyastuti, M. (2021). Study of Groundwater Vulnerability to Contamination in Part of the Klaten District Area, Central Java-Indonesia. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 325, p. 02006). EDP Sciences.
- Admadhani, D. N., Haji, A. T. S., & Susanawati, L. D. (2014). Analisis ketersediaan dan kebutuhan air untuk daya dukung lingkungan (studi kasus Kota Malang). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(3), 13-20.
- Anderson, M. P., Woessner, W. W., & Hunt, R. J. (2015). *Applied groundwater modeling: simulation of flow and advective transport*. Academic press.
- Asdak, C. (2007). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asdak, C. (2018). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Auria, R. S., Puspitaningrum, D. A., & Widayanto, B. (2022). Potensi subsektor tanaman pangan komoditas padi di Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah. *AGRIFITIA: Journal of Agribusiness Plantation*, 2(1), 14-21.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten. (2023). *Kabupaten Klaten dalam Angka 2023*. <https://klatenkab.bps.go.id>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten. (2021). *Kabupaten Klaten dalam Angka 2021*. <https://klatenkab.bps.go.id>.
- Badan Standarisasi Nasional. (2002), *Penyusunan neraca sumberdaya : Bagian 1: Sumber daya air spasial (SNI 19-6728.1-200)*. Jakarta, Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. (2015), *Penyusunan neraca sumber daya alam - Bagian 1: Sumber daya air (SNI 6728:2015)*. Jakarta, Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. (2024), *Metode penghitungan kebutuhan air tanaman di lahan kering (RSNI3 9292:2024)*. Jakarta, Indonesia.

- Bakker & Pulawski. (1983). *Metode Perhitungan Imbuhan Air Tanah Sebagai Prosentase Curah Hujan Tahunan Rata-rata*, Bandung.
- Basist, A., Bell, G. D., & Meentemeyer, V. (1994). Statistical relationships between topography and precipitation patterns. *Journal of climate*, 7(9), 1305-1315.
- Bintari, H. F., dan Soetamto, D. (2016). *Analisis Neraca Air Meteorologis Di Provinsi Bali*. Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Chang, J., H. (1968). *Climate and Agriculture: An Ecology Survey*. Aldine Publ. Co. Chicago.
- Cohen, J. E., & Small, C. (1998). Hypsographic demography: the distribution of human population by altitude. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 95(24), 14009-14014.
- Darmanto, D. (1996). *Hydrological Aspect of Land Use, Lecture Note, GMU - Bakosurtanal*. Yogyakarta.
- Dengo, D. F., Sumarauw, J. S., & Tangkudung, H. (2016). Analisis Neraca Air Sungai Ranowangko. *TEKNO*, 14(65).
- Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kabupaten Klaten. (2023). *Pertanian dalam Angka Kabupaten Klaten Tahun 2022*. Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kabupaten Klaten.
- Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. (2019). *Petunjuk pelaksanaan pembahasan alokasi air pada Tim Koordinasi Pengelolaan Sumber Daya Air wilayah sungai guna perumusan bahan pertimbangan untuk penetapan alokasi air tahun 2022*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Ditjen Pengairan. (1986). *Kriteria Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01*. Bandung: Ditjen. Pengairan Dep. PU Galang Persada.
- Donrenbos, J., & Pruitt, W.O. (1977). *Crop Water Requirements* (FAO Irrigation and Drainage Paper 24). Food and Agriculture Organization of the United Nations.

- Emeribe, C. N., Ezech, C. U., & Butu, A. W. (2021). Climatic Water Balance Over Two Climatic Periods and Effect on Consumptive Water Need of Selected Crops in the Chad Basin, Nigeria. *Agricultural Research*, 10(1), 131-147.
- Ettema, J., & Aldrian, E. (2012). Spatiotemporal Characteristics Of Extreme Rainfall Events Over Java Island, Indonesia. *Indonesian Journal of Geography*, 44(1), 62-86.
- Fatkhuroyan, F., Wati, T., Sukmana, A., & Kurniawan, R. (2018). Validation of satellite daily rainfall estimates over Indonesia. In *Forum Geografi* (Vol. 32, No. 2, pp. 170-180).
- Ge, M. L., & Feng, Z. M. (2009). Population distribution of China based on GIS: Classification of population densities and curve of population gravity centers. *Acta Geographica Sinica*, 64(2), 202-210.
- Hendriyani, I., Kencanawati, M., & Salam, A. N. (2019). Analisis Kebutuhan Air Bersih IPA PDAM Samboja Kutai Kartanegara: Analysis of IPA Clean Water Needs at PDAM Samboja Kutai Kartanegara. *Media Ilmiah Teknik Sipil*, 7(2), 87-97.
- Hoque, M. A., Hoque, M. M., & Ahmed, K. M. (2007). Declining groundwater level and aquifer dewatering in Dhaka metropolitan area, Bangladesh: causes and quantification. *Hydrogeology Journal*, 15(8), 1523-1534.
- Indarto, I., Wahyuningsih, S., & Affandi, I. (2012). Karakteristik Hidro-Meteorologi DAS-DAS di UPT PSAWS Bondoyudo-Mayang: Aplikasi Statistik Untuk Analisis Data Rentang Waktu. *Jurnal Sains MIPA Universitas Lampung*, 8(1).
- Jasechko, S., Sharp, Z. D., Gibson, J. J., Birks, S. J., Yi, Y., & Fawcett, P. J. (2013). Terrestrial water fluxes dominated by transpiration. *Nature*, 496(7445), 347-350.
- Juanda, J. S. D., Assa'ad, N., & Warsana. (2003). Kajian laju infiltrasi dan beberapa sifat fisik tanah pada tiga jenis tanaman pagar dalam sistem budidaya lorong. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 4(1), 25–31.

- Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). *Tata Ruang Air*. ANDI Yogyakarta. Yogyakarta.
- Krisnayanti, D. S., Welkis, D. F. B., Hepy, F. M., & Legono, D. (2020). Evaluasi Kesesuaian Data Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) dengan Data Pos Hujan Pada Das Temef di Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 16(1), 51–62. <https://doi.org/10.32679/jsda.v16i1.646>
- Kuncara, R. H. J., & Sudaryatno, S. (2016). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Dan Srtm Untuk Pemetaan Ketersediaan Airtanah (Kasus Daerah Kabupaten Klaten Bagian Utara). *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1)
- Luo, W., Chen, M., Kang, Y., Li, W., Li, D., Cui, Y., & Luo, Y. (2022). Analysis of crop water requirements and irrigation demands for rice: Implications for increasing effective rainfall. *Agricultural Water Management*, 260, 107285.
- Mulyono, J & Munibah, K. (2016). Pendekatan location quotient dan shift share analysis dalam penentuan komoditas unggulan tanaman pangan di Kabupaten Bantul. *Informatika Pertanian*, 25(2), 221-230.
- Nurkholis, A., Widyaningsih, Y., Rahma, A. D., Suci, A., Abdillah, A., Wangge, G. A., Widiastuti, A. S., Maretya, D. A. (2016, March 30). Analisis Neraca Air DAS Sembung, Kabupaten Sleman, DIY (Ketersediaan Air, Kebutuhan Air Kekritisasi Air). <http://doi.org/10.17605/OSF.IO/YMHKG>
- Olabanji, M. F., Ndarana, T., Davis, N., & Archer, E. (2020). Climate change impact on water availability in the olifants catchment (South Africa) with potential adaptation strategies. *Physics and Chemistry of the Earth*, Parts A/B/C, 120, 102939.
- Paski, J. A. I., Faski, G. I. S. L., Handoto, M. F., & Pertiwi, D. A. S. (2017). Analisis Neraca Air Lahan untuk Tanaman Padi dan Jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 15(2): 83-89.
- Pramudia, A., Susanti, E., & Auranda, M. (2021, July). Analysis of rainfall data to develop the classification criteria for identifying agro-climate

- resources on the field. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 824, No. 1, p. 012065). IOP Publishing.
- Putri, F. K., & Purnama, I. L. S. (2015). Karakteristik dan Potensi Mataair di Sebagian Wilayah Taman Nasional Gunung Merbabu Taman Nasional Gunung Merapi dan Sekitarnya. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(2), 222897.
- Raharjo, W., Sukandarrumidi, R. H., & Rosidi, H. M. D. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa, Skala 1: 100.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Ratnawati, H. I., Purbani, D., & Jayawiguna, M. H. (2023). Estimasi Neraca Air Tanah di Pulau Karimunjawa yang Dipengaruhi Kondisi Hidro-Meteorologi Laut Jawa. *Jurnal Kelautan Nasional*, 18(3), 181-194.
- Rezaui, N. A., Suminah, S., & Widiyanti, E. (2023). Minat generasi muda pertanian dalam budidaya padi rojolele srinuk di Desa Delanggu Kecamatan Delanggu Kabupaten Klaten. *Jurnal Triton*, 14(1), 202-215.
- Sari, I. K., Limantara, L. M., & Priyantoro, D. (2011). Analisa ketersediaan dan kebutuhan air pada DAS Sampean. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 2(1), 29-41.
- Soewandi, B. D. P., & Talib, C. (2015). Development of local pig in Indonesia. *WARTAZOA. Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 25(1), 39-46.
- Sujono, J. (2011). Koefisien tanaman padi sawah pada sistem irigasi hemat air. *Agritech*, 31(4).
- Sophocleous, M. (2002). Interactions between groundwater and surface water: the state of the science. *Hydrogeology journal*, 10(1), 52-67.
- Sosrodarsono, S. & Takeda. (2002). *Hidrologi untuk Pengairan*. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Suripin. (2002). *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. ANDI Yogyakarta. Yogyakarta

- Syahputra, A., & Arifitama, B. (2018). Pengembangan alat peraga edukasi proses siklus air (hidrologi) menggunakan teknologi Augmented Reality. *Semnasteknomedia Online*, 6(1), 2-11.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Beta Offset, Yogyakarta.
- Triyantini, A., Sunarlim, R., & Setiyanto, H. (2000). Mutu Karkas Ayam Hasil Teknik Pemotongan Berbeda. In *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian Peternakan Bogor*. Bogor.
- Twort, A. C., & Ratnayaka, D. D., (2000). *Water supply*. Elsevier.
- Unus, S. (1996). *Air Dalam Kehidupan dan Lingkungan Yang Sehat*. Bandung (ID): Alumni.
- Usman. (2004). Analisis Beberapa Kepekaan Metode Pendugaan Evapotranspirasi Potensial Terhadap Perubahan Iklim, *Jurnal Natur Indonesia*. Vol. 6, No. 2, h: 91-98.
- Ward, R. C., & Robinson, M. (1975). *Principles of hydrology* (Vol. 367). London: McGraw-Hill.
- Widianingrum, D. C., & Septio, R. W. (2023). Peran Peternakan dalam Mendukung Ketahanan Pangan Indonesia: Kondisi, Potensi, dan Peluang Pengembangan. *National Multidisciplinary Sciences UMJember Proceeding Series*, 2(3), 285-291.
- Yanuar, M., & Purwanto, J. (2014). *Pengantar Pengelolaan Sumber Daya Air*. Jakarta: Universitas Terbuka, nd.