

DAFTAR PUSTAKA

- Abbaspour, K. C. (2015). A continental-scale hydrology and water quality model for Europe: Calibration and uncertainty of a high-resolution large-scale SWAT model.
- Amalia, N., Ery Suhartanto, & Linda Prasetyorini. (2023). Usaha Konservasi Terhadap Erosi Berbasis Sistem Informasi Geografis Pada Daerah Aliran Sungai Rejos Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(2), 757-766. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2023.003.02.064>
- Anayah, F. (2012). Improving complementary methods to predict evapotranspiration for data deficit conditions and global applications under climate change.
- Anggiarini, A., & Anggraheni, E. (2023). Kajian Limpasan Permukaan pada DAS Mampang Menggunakan Model SWAT. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 13(1), 289. <https://doi.org/10.29103/tj.v13i1.864>
- Anwar, K., Winarso, S., Monde, A., Ratnaningsih, H. R., Kartini, N. L., & Sulistiyowati, R. (2016). DASAR - DASAR ILMU TANAH.
- Arini, S., Putranto, D. D. A., & Sarino, S. (2017). Evaluasi ekonomi sumber daya air pada daerah aliran sungai.
- Ariyani, D. (2018). Variabilitas Curah Hujan dan Suhu Udara serta Pengaruhnya Terhadap Neraca Air Irigasi di Daerah Aliran Sungai Ciliwung. *Jurnal Irigasi*, 12(2), 97. <https://doi.org/10.31028/ji.v12.i2.97-108>
- D. N. Moriasi, J. G. Arnold, M. W. Van Liew, R. L. Bingner, R. D. Harmel, & T. L. Veith. (2007). Model Evaluation Guidelines for Systematic Quantification of Accuracy in Watershed Simulations. *Transactions of the ASABE*, 50(3), 885-900. <https://doi.org/10.13031/2013.23153>
- Devia, G. K., Ganasri, B. P., & Dwarakish, G. S. (2015). A Review on Hydrological Models. *Aquatic Procedia*, 4, 1001-1007. <https://doi.org/10.1016/j.aqpro.2015.02.126>
- Fajar, A., Purwanto, M. Y. J., & Tarigan, S. D. (2016). Efisiensi Sistem Irigasi Pipa untuk Mengidentifikasi Tingkat Kelayakan Pemberian Air dalam Pengelolaan Air Irigasi. *Jurnal Irigasi*, 11(1), 33. <https://doi.org/10.31028/ji.v11.i1.33-42>
- Farmer, W. H., & Vogel, R. M. (2016). On the deterministic and stochastic use of hydrologic models. *Water Resources Research*, 52(7), 5619-5633. <https://doi.org/10.1002/2016WR019129>
- Food and Agriculture Organization. (2023). Water. OneHealth. <https://www.fao.org/one-health/areas-of-work/water/en>
- Fuadi, N. A., Purwanto, M. Y. J., & Tarigan, S. D. (2016). Kajian Kebutuhan Air dan Produktivitas Air Padi Sawah dengan Sistem Pemberian Air Secara SRI dan Konvensional Menggunakan Irigasi Pipa. *Jurnal Irigasi*, 11(1), 23. <https://doi.org/10.31028/ji.v11.i1.23-32>
- Glavan, M., & Pintar, M. (2012). Modelling of Surface Water Quality by Catchment Model SWAT. Dalam M. Kumarasamy (Ed.), *Studies on Water Management Issues*. InTech. <https://doi.org/10.5772/29581>

- Hariyanti, K. S., June, T., Koesmaryono, Y., Hidayat, R., & Pramudia, A. (2020). Penentuan Waktu Tanam dan Kebutuhan Air Tanaman Padi, Jagung, Kedelai dan Bawang Merah di Provinsi Jawa Barat dan Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(1), 83. <https://doi.org/10.21082/jti.v43n1.2019.83-92>
- Harsoyo, B. (2010). REVIEW MODELING HIDROLOGI DAS DI INDONESIA. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 11(1), 41. <https://doi.org/10.29122/jstmc.v11i1.2179>
- Heryani, N., Kartiwa, B., Hamdani, A., & Rahayu, B. (2020). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Irigasi pada Lahan Sawah: Studi Kasus di Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 41(2), 135. <https://doi.org/10.21082/jti.v41n2.2017.135-148>
- Izzah, S. (2021). (STREAMFLOW ANALYSIS OF GADJAHWONG RIVER BY USING SOIL AND WATER ASSESSMENT TOOL MODEL (SWAT) AT WONOKROMO OUTLET).
- Juwono, P. T., Limantara, L. M., & Putra, A. R. (2021). OPTIMIZING IRRIGATION BENEFITS IN THE WATER SYSTEM USING DYNAMIC PROGRAMMING. *Journal of Southwest Jiaotong University*, 56(4), 890-902. <https://doi.org/10.35741/issn.0258-2724.56.4.77>
- Kartiwa, N. D. B. (2010). Analisis Alih Fungsi Lahan dan Keterkaitannya dengan Karakteristik Hidrologi DAS Krueng Aceh. 31.
- Krysanova, V., & Srinivasan, R. (2015). Assessment of climate and land use change impacts with SWAT. *Regional Environmental Change*, 15(3), 431-434. <https://doi.org/10.1007/s10113-014-0742-5>
- Kwin Hariyanto, A., Sisinggih, D., & Andawayanti, U. (2024). Analysis of Wanggu River Sedimentation Due to Land Cover Change using ArcSWAT and its Alternative Control. *Civil and Environmental Science*, 7(1), 8-18. <https://doi.org/10.21776/ub.civense.2024.007.01.2>
- Lita Darmayanti, Trimajon, I. S. Y. L. H. (2016). APLIKASI MODEL HIDROLOGI KONSEPTUAL IHACRES UNTUK PENGALIHRAHAMAN HUJAN DEBIT PADA DAERAH ALIRAN SUNGAI. *Jurnal Teknik Sipil*, 12(4). <https://doi.org/10.24002/jts.v12i4.636>
- Mochammad Fikri Raihan Firdausy, Ussy Andawayanti, & Linda Prasetyorini. (2024). Analisa Laju Erosi dan Arah Penggunaan Lahan Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) pada DAS Mayang Hulu Kabupaten Jember Jawa Timur. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(02), 1365-1378. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2024.004.02.114>
- Narulita, I. (2017). PENDUGAAN NERACA AIR SPASIAL UNTUK EVALUASI KETERSEDIAAN SUMBERDAYA AIR STUDI KASUS: DAERAH ALIRAN SUNGAI CERUCUK, PULAU BELITUNG. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(1), 120. <https://doi.org/10.29122/jtl.v18i1.543>
- Neitch. (2011). *Swat2009-theory.pdf*. Texas Water Resources Institute, Texas A&M University System. <https://swat.tamu.edu/media/99192/swat2009-theory.pdf>
- Noor, H., Suhardjono, S., Jurusan Teknik Pengairan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Prayogo, T. B., & Jurusan Teknik Pengairan Fakultas Teknik

- Universitas Brawijaya. (2018). EVALUASI DAN PENGEMBANGAN JARINGAN IRIGASI RAWA PASANG SURUT TERHADAP POLA OPERASI PINTU AIR D.I.R PEMATANG LIMAU KABUPATEN SERUYAN. *Jurnal Teknik Pengairan*, 9(1), 12-28. <https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2018.009.01.2>
- Nsubuga, F. N. W., Namutebi, E. N., & Nsubuga-Ssenfuma, M. (2014). Water Resources of Uganda: An Assessment and Review. *Journal of Water Resource and Protection*, 06(14), 1297-1315. <https://doi.org/10.4236/jwarp.2014.614120>
- P. W. Gassman, M. R. Reyes, C. H. Green, & J. G. Arnold. (2007). The Soil and Water Assessment Tool: Historical Development, Applications, and Future Research Directions. *Transactions of the ASABE*, 50(4), 1211-1250. <https://doi.org/10.13031/2013.23637>
- Pramudianti, E. (2013). ANALISIS STABILITAS LERENG MENGGUNAKAN MODEL DETERMINISTIK UNTUK ZONASI RAWAN LONGSORLAHANDI SUB-DAS GINTUNG, KAB. PURWOREJO.
- Pratama, H. A., Ikhsan, J., & Apip, A. (2021). PREDIKSI DEBIT ALIRAN MASUK KE TELAGA MENJER MENGGUNAKAN PERSAMAAN NERACA AIR DAN PEMODELAN HEC-HMS. *JURNAL TEKNIK HIDRAULIK*, 12(2), 119-130. <https://doi.org/10.32679/jth.v12i2.655>
- Pratiwi, D. W., & Satria Negara, A. (2023). Perbandingan Pola Distribusi Hujan Terukur dan Metode Empiris dalam Perhitungan Debit Banjir Rencana DAS Jurug. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 29-42. <https://doi.org/10.56860/jtsda.v3i1.55>
- Priyonugroho, A. (2014). ANALISIS KEBUTUHAN AIR IRIGASI (STUDI KASUS PADA DAERAH IRIGASI SUNGAI AIR KEBAN DAERAH KABUPATEN EMPAT LAWANG).
- Putra, L. A. (2015). ANALISIS EFEKTIVITAS WADUK CIAWI MENGGUNAKAN MODEL SWAT SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN BANJIR DAS CILIWUNG.
- Rahman, H., Syaikat, Y., Hutagaol, M. P., & Firdaus, M. (2019). IMPROVING IRRIGATION WATER EFFICIENCY IN PADDY AGRICULTURE THROUGH A BETTER WATER PRICING POLICY IN THE JATILUHUR IRRIGATION AREA, WEST JAVA, INDONESIA. 25(2).
- Raviteja, K., & Pujari, M. K. (2022). Effect of LULC changes on surface runoff in Brahmani river basin using Soil and Water Assessment Tool (SWAT). *International Journal of Health Sciences*, 1010-1028. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS6.10487>
- Riyadi, F. A. (2025). Kajian Neraca Air dan Estimasi Potensi Air Tambang Pit Nusa, Kecamatan Lhoknga, Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. 11.
- Rusmawan, D., Ahmadi, A., & Muzammil, M. (2018). Pengaruh ketersediaan air terhadap produksi padi sawah.
- Seenu, P. Z., Sudhan, C. M., & Jayakumar, K. V. (2024). Mitigating Urban Floods Through Low Impact Development Techniques: A Comprehensive Study of Biological and Structural Best Management Practices. Dalam A. K. Yadav, K. Yadav, & V. P. Singh (Ed.), *Integrated Management of Water*

- Resources in India: A Computational Approach (Vol. 129, hlm. 375-384). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-62079-9_21
- Setiawan, E. (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>
- Subroto, T., Bisri, M., Limantara, L. M., & Soetopo, W. (2021). Optimization Model of the Way Rarem Reservoir Operation Pattern by Using Stochastic Dynamic Programming. 48(11).
- Sukmantari, H. N., Nurrochmad, F., & Jayadi, R. (2024). Evaluasi alokasi air di daerah irigasi kedunggupit kulon Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. 3(2).
- Suni, Y. P. (2023). MENGENAL BERBAGAI MODEL HIDROLOGI DI INDONESIA. *Jurnal Teknik Sipil*, 2(2).
- Suprayogo, D. (2002). NERACA AIR DALAM SISTEM AGROFORESTRI.
- Tohidin, T., Nanda, M. P., & Abdulgani, H. (2023). Memaksimalkan Potensi Air Melalui Optimalisasi Pola Tanam Dan Perawatan Infrastruktur Untuk Pertanian Yang Berkelanjutan. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*, 9(1), 69-80. <https://doi.org/10.31943/jri.v9i1.224>
- Vo, N. D., & Gourbesville, P. (2016). Application of deterministic distributed hydrological model for large catchment: A case study at Vu Gia Thu Bon catchment, Vietnam. *Journal of Hydroinformatics*, 18(5), 885-904. <https://doi.org/10.2166/hydro.2016.138>
- Wahyunto dan Fitri Widiastuti. (2014). Lahan Sawah Sebagai Pendukung Ketahanan Pangan serta Strategi Pencapaian Kemandirian Pangan.
- Wijaya, A. (2010). PENGELOLAAN DAS DENGAN PENDEKATAN MODEL HIDROLOGI (STUDI KASUS DAS KONTO HULU JAWA TIMUR).
- Yusrianti, D. F., & Saputra, R. H. (2024). Integrasi Model Hujan-Aliran Dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus DAS Katingan Provinsi Kalimantan Tengah). 4(2).
- Zakaria, A., Welly, M., & Cambodia, M. (2015). Model Stokastik Curah Hujan Harian dari Beberapa Stasiun Curah Hujan di Way Jepara. 19(2).