

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, P. N., Dimyati, M., Manesa, M. D. M., dan Rakuasa, H. 2023. Model Perubahan Tutupan Lahan Berbasis CA-Markov: Studi Kasus Kecamatan Ternate Utara, Kota Ternate. 10(2): 451-460.
- Arnold, J. G., Srinivasan, R., Muttiah, R. S., dan Williams, J. R. 1998. Large Area Hydrologic Modeling and Assessment Part I: Model Development. *Journal of the American Water Resource Association*. 34:73–89.
- Asdak, C. 2023. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- As-syakur, A. R., Suarna, I. W., Adnyana, I. W. S., Rusna, I. W., Laksmiwati, I. A. A., dan Diara, I. W. 2010. Studi Perubahan Penggunaan Lahan di DAS Badung. *Jurnal Bumi Lestari*. 10(2): 200-207.
- Daramola, J., Ekhwan, T. M., Choy, I. K., Mokhtar, J., dan Alakeji, A. J. 2022. Impacts of Climatic Variation on Water Balance and Yield of Watershed (Insights from The Kaduna Watershed, North Central Nigeria). *Indonesian Journal of Geography*. 54(1): 135-146.
- Deus, S. C. S., Neves, R. J. J., Jauche, E., Almeida, C., Faial, K. R. F., Medeiro, A. C., Mendes, R. A., Faial, K. C. F., Leite, J. C., dan Deus, R. J. A. 2018. Streamflow Forecasts Due Precipitation Water in a Tropical Large Watershed at Brazil for Flood Early Warning, Based on SAWT Model.

Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications. 14(4): 4-14.

Eryani, I. G. A. P. 2021. *Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan DAS Terpadu*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.

Fadjarajani, S., Hakim, E. H., Rosali, E. S., dan Darmawan, D. 2021. Pemanfaatan Lahan Secara Koservatif Bagian Hulu Sungai Ciwalen dari DAS Citanduy untuk Mendukung Ketahanan Pangan Masyarakat. *Intelektiva: Jurnal Ekonomi, Sosial dan Humaniora*. 2(1).

Febrian, M. D., Sari, R., dan Desman, S. 2023. Analisis Karakteristik Sedimen dan Debit Sedimen di Sungai Batang Agam Kota Payakumbuh. *Technologica*. 2(1): 38-48.

Gani, R. A., Sukarman, dan Purwanto, S. 2017. Pemutakhiran Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detil di Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. *Prosiding Seminar Nasional Adaptasi Mitigasi Perubahan Iklim*. 40: 481-496.

Gies, L., dan Merwade, V. 2015. Creating SWAT Database using FAO Soil and Terrain Database of East Africa (SOTER) Data. *Civil Engineering, Purdue University, West Lafayette, Indiana*.

Gijnsman, A., Thornton, P., dan Hoogenboom, G. 2007. Using the WISE Database to Parameterize Soil Inputs for Crop Simulation Models. *Computers and Electronics in Agriculture* 52.2. 85-100.

- Hakim, M. Z. R., dan Kusumandari, A. 2023. Predicting Soil Erosion Using the Soil and Water Assessment Tool (SWAT) Model in Giritengah Catchment Area. *Sriwijaya Journal of Environment*. 8(1): 30-36.
- Halim, F. 2014. Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan Dengan Debit Banjir pada Daerah Aliran Sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Engineering*. 4(1): 45-54.
- Her, Y., Frankenberger, J., Chaubey, I., dan Srinivasan, R. 2015. Threshold Effects in HRU Definition of the Soil and Water Assessment Tool. *American Society of Agricultural and Biological Engineers*. 58(2): 367-378.
- Hidayat, L., Sudira, P., Susanto, S., dan Jayadi, R. 2016. Validasi Model Hidrologi SWAT di Daerah Tangkapan Air Waduk Mrica. *Agritech*. 36(4): 467-474.
- Indirawati, S. M. dan Salmah, U. 2021. Green Community Bentuk Pendampingan Masyarakat dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim. *Citra Abdimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1(1): 49-53.
- Jabbar, A., Herol, dan Putri, I. M. M. 2023. Analisis Potensial Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan dan Iklim Terhadap Sumber Daya Air DAS Bekasi dengan Menggunakan Model Hidrologi. *Jurnal Teknik Sipil*. 4(2): 6-12.
- Laka, B. M., Sideng, U., dan Amal. 2017. Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *Jurnal Geoelebes*. 1(2): 43-52.
- Latue, P. C. dan Rakuasa, H. 2023. Analisis Spasial Perubahan Tutupan Lahan di DAS Wae Batugantong, Kota Ambon. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 10 (1): 149-155.

Liu, D. 2020. A Rational Performance Criterion for Hydrological Model. *Journal of Hydrology*. 590: 1-15.

Maimunah, Nurlina, Ridwan, I., dan Tsabita, G. F. I. 2020. Analisis Karakteristik Morfometri DAS Maluka Menggunakan Citra Satelit *Shuttle Radar Topography Mission*. *Jurnal Geografika (Geografi Lingkungan Lahan Basah)*. 1(1): 12-19.

Marhaento, H., Booij, M. J., Rahardjo, N., dan Ahmed, N. 2021. Impacts of Forestation on the Annual and Seasonal Water Balance of a Tropical Catchment Under Climate Change. *Forest Ecosystems*. 8(64): 1-16.

Marhaento, H., Booij, M. J., Rientjes, T. H. M., dan Hoekstra, A. Y. 2017. Attribution of Changes in the Water Balance of a Tropical Catchment to Land Use Change Using the SWAT Model. *Hydrological Processes*. 31(11). 2029-2040.

Marhendi, T., dan Imron, A. 2020. Model Angkutan Sedimen Untuk Analisis Peningkatan Sedimentasi di Hulu Bendung Gerak Serayu. *Techno*. 21(1): 57-64.

Marhendi, T., dan Ningsih, D. L. S. 2018. Prediksi Peningkatan Sedimentasi dengan Metode Angkutan Sedimen (Studi Kasus Sedimentasi di Waduk Mrica). *Techno*. 19(2): 87-94.

Moriasi, D. N., Arnold, J. G., Van Liew, M. W., Bingner, R. L., Harmel, R. D., dan Veith, T. L. 2007. Model Evaluation Guidelines for Systematic

Quantification of Accuracy in Watershed Simulation. *Transaction of ASABE*. 5(3): 885-900.

Mudjiatko, Febiansyah, D., dan Trimaijon. 2018. Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Potensi Erosi dan Sedimentasi pada DAS Merbau dan DAS Ukui pada Danau Kayangan Kota Pekanbaru. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Secara Terpadu 2017*.

Mulyono, A., Mulyadi, D., dan Maria, R. 2011. Deskripsi dan Klasifikasi Jenis Tanah di Wilayah Sagalaherang, Subang. *Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Puslit Geoteknologi-LIPI*. 37-43.

NASA JPL. 2020. NASADEM Merged DEM Global 1 arc second V001 [Data set]. NASA EOSDIS Land Processes DAAC. Accessed 2020-12-30 from doi:10.5067/MEaSURES/NASADEM/NASADEM_HGT.001

Neitsch, S. L., Arnold, J. G., Kiniry, J. R., Williams, J. R. 2005. *Soil and Water Assessment Tool Theoretical and Documentation, Version 2005*. Grassland, Soil and Water Research Laboratory-Agricultural Research Service 808 East Blackland Road-Temple, Texas 76502. Blackland Research Center-Texas Agricultural Experiment Station 720 East Blackland Road-Temple, Texas 76502.

Notohadiprawiro, T. 2021. *Tanah, Lingkungan dan Pertanian Berkelanjutan*. Yogyakarta: Deepublish.

Nugraheni, C. T., Pawitan, H., Purwanto, Y. J., dan Ridwansyah, I. 2019. Neraca Air Situ Cikaret dan Situ Kabantenan di Kabupaten Bogor Menggunakan

Pemodelan Hidrologi SWAT. *Limnotek: Perairan Darat Tropis di Indonesia*. 26(2).

Nugroho, P., Priyana, Y., dan Haryadi, S. 2015. *Model Soil Water Assessment Tool (SWAT) Untuk Prediksi Laju Erosi Dan Sedimentasi Sub DAS Keduang Kabupaten Wonogiri*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Piranti, A. S., Soedarmadji, Waluyo, G., dan Suwardi. 2015. Transport Nutrien Penyebab Eutrofikasi dari Daerah Tangkapan Air Waduk Mrica Banjarnegara. *Biosfera*. 32(1): 66-73.

Pribadi, A. D., Kusumawati, R. D., dan Firdausi, A. A. 2020. Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi di DAS Sampean Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Ilmiah Desain dan Konstruksi*. 19(2): 84-101.

Putra, S. S., Soewarno, dan Kristianto, D. 2017. Perencanaan Lokasi Mini Sabodam Dengan Metode Imbangan Sedimen Pada Area Hulu dari Rencana Waduk Ciawi, Ciliwung. *Jurnal Sumber Daya Air*. 13(2): 83-98.

Rohman, M. F., Musa, R., dan Ashad, H. 2019. Kajian Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Sedimentasi di Danau Tempe dengan Model ArcSWAT. *Journal of Civil Engineering, Applied Sciences, and Technology*. 3(2): 99-108.

Sao, D., Kato, T., Tu, L. H., Thouk, P., Fitriyah, A., dan Oeurng, C. 2020. Evaluation of Different Objective Function Used in the SUFI-2 Calibration Process of

SWAT-CUP on Water Balance Analysis: A Case Study of the Pursat River Basin, Cambodia. *Water*. 12 (10): 1-22.

Situmorang, L. 2020. *Proses Transisi Pemanfaatan Lahan di Hulu DAS Merawu, Kabupaten Banjarnegara*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Subardja, D., Ritung, S. Anda, M., Sukarman, Suryani, E., dan Subandiono, R. E. 2014 *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Sulistyo, B. 2011. Pengaruh Erosivitas Hujan yang Diperoleh dari Rumus yang Berbeda Terhadap Pemodelan Erosi Berbasis Raster. *Agritech*. 31(3): 250-259.

Suwardi, P. W., Kusuma, R. E., dan Hanifa, H. 2021. *Identifikasi Degradasi Lahan Berdasarkan Sifat Fisika Tanah di DAS Merawu, Banjarnegara, Jawa Tengah*.

Syam, M. T. dan Al-Aksa, M. N. 2024. Study Analisis Sedimen Dengan Menggunakan Metode Pendekatan Empiris di Sungai Maros. *Kohesi: Jurnal Sains dan Teknologi*. 2(4): 1-10.

Syarifudin, A. 2017. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Trirahadi, A., Bafdal, N., Amaru, K., dan Ridwansyah, I. 2022. Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Limpasan Permukaan di Sub DAS Cimanuk Hulu

Menggunakan *Model Soil and Water Assesment Tools (SWAT)*. *Seminar Nasional LPPM UMMAT*. 1: 599-615.

Velden, N. V. D., Burton, V., Reiter, S., Caon, L., Neilson, R., Verrall, S., Ambler, A., Hager, G., McKenzie, B., dan Kovacs, K. 2019. GROW Observatory Deliverable 4.3: Report on Science Experiments and Protocols and the Collective Creation of Knowledge in GROW Missions. *GROW Observatory Grant Agreement*, 690199.

Windatiningsih, D. dan Harlan, D. 2019. Uji Validasi Data Debit Untuk Deteksi Penyimpangan Data Studi Kasus: DAS Citarum Hulu. *Jurnal Sumber Daya Air*. 15(2): 121-136.

Wulandari, D. A. 2007. Penanganan Sedimentasi Waduk Mrica. *Berkala Ilmiah Teknik Keairan*. 13(4): 264-271.

Zamora, Y. M., Cavazos, T., Kretzschmar, T., Vivoni, E. R., Corzo, G., Navarro, E. M. 2018. Hydrological Modeling of Climate Change Impact in a Tropical River Basin: A Case Study of the Cauto River, Cuba. *Water*. 10(9): 1-25.