

DAFTAR PUSTAKA

- Agustianto, D. A. (2014). Model Hubungan Hujan Dan Runoff (Studi Lapangan). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(2), 215-224.
- Andriyani, I., Wahyuningsih, S., dan Suryaningtias, S. (2019). Perubahan Tata Guna Lahan di Sub DAS Rembangan-Jember dan Dampaknya Terhadap Laju Erosi. *AgriTECH*, 39(2): 117-127.
- Arifin, M. Z., Boceng, A., dan Saida, S. (2022). Analisis Indeks Bahaya Erosi Dan Arah Penggunaan Lahan Pada Das Marek Ds Bagian Hulu Kabupaten Bone. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(1), 49-58.
- Arnold, J. G., Moriasi, D. N., Gassman, P. W., Abbaspour, K. C., White, M. J., Srinivasan, R., dan Jha, M. K. (2012). SWAT: Model use, calibration, and validation. *Transactions of the ASABE*, 55(4), 1491-1508.
- Asdak, C. (2023). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: UGM Press.
- Banuwa, I.S. (2013). *Erosi*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- BPS Kabupaten Banjarnegara. (2023). *Banjarnegara Dalam Angka*. Banjarnegara: BPS Kabupaten Banjarnegara
- Cerdan, O., Govers, G., Le Bissonnais, Y., Van Oost, K., Poesen, J., Saby, N., dan Dostal, T. (2010). Rates and spatial variations of soil erosion in Europe: A study based on erosion plot data. *Geomorphology*, 122(1-2), 167-177.
- Christanto, N., Setiawan, M. A., Nurkholis, A., Istiqomah, S., Sartohadi, J., dan Hadi, M. P. (2018). Analisis Laju Sedimen DAS Serayu Hulu dengan Menggunakan Model SWAT. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 50.
- Dewi, H. N., Suryatmojo, H., dan Satriagasa, M. C. (2019, November). Landslide risk assessment: human activities influence on an agriculture catchment. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 361, No. 1, p. 012033). IOP Publishing.
- Dhoke, M. E., Kusumandari, A., dan Senawi, S. (2018). Tingkat erosi dan rancangan teknik konservasi tanah dan air di Sub DAS Waewoki, DAS Aesesa Kabupaten Ngada Provinsi Nusa Tenggara Timur (Erosion level and

- soil and water conservation engineering plan in Waewoki Sub Watershed, Aesesa Watershed, Ngada Regency, East Nusa Tenggara Province). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 25(1), 7-17.
- Dutta, S., dan Sen, D. (2018). Application of SWAT Model for Predicting Soil Erosion and Sediment Yield. *Sustainable Water Resources Management*, 4(3): 447-468.
- Falahudin, S., Nugroho, Y. S., Prastya, R. A., dan Afria, F. (2024). Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Wortel (*Daucus Carota L.*) Di Kecamatan Sirampog Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(2), 387-401.
- Fathia, A., Limantara, L. M., dan Wahyuni, S. (2021). Studi Perubahan Karakteristik Hidrologi (Debit Puncak dan Waktu Puncak) Akibat Perubahan Tata Guna Lahan di DAS Lesti dan DAS Gadang Kabupaten Malang. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 1(2), 453-466.
- Fatimah, S., dan Dibyosaputro, S. (2015). Evaluasi praktek konservasi tanah cara teras di DAS Secang kecamatan Kokap kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4).
- Fibriana, R., Ginting, Y. S., Ferdiansyah, E., dan Mubarak, S. (2018). Analisis besar atau laju evapotranspirasi pada daerah terbuka. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2), 130-137.
- Fitri, R., Tarigan, S. D., Sitorus, S. R., dan Rachman, L. M. (2018). Perencanaan Penggunaan Lahan Untuk Pengembangan Agroforestri Di DAS Ciliwung Hulu Provinsi Jawa Barat. *Tata Loka*, 20(2), 148-159.
- Gan, T. Y., Dlamini, E. M., dan Biftu, G. F. (1997). Effects of model complexity and structure, data quality, and objective functions on hydrologic modeling. *Journal of Hydrology*, 192(1-4), 81-103.
- Gassman, P. W., Reyes, M. R., Green, C. H., dan Arnold, J. G. (2007). The soil and water assessment tool: historical development, applications, and future research directions. *Transactions of the ASABE*, 50(4), 1211-1250.

- Guo, Y., Zhang, Y., Zhang, T., Wang, K., Ding, J., dan Gao, H. (2019). Surface runoff. *Observation and measurement of ecohydrological processes. Ecohydrology*, 2, 241-306.
- Hafiz, M. D., Badaruddin, B., dan Nisa, K. (2023). Analisis Penggunaan Lahan Terhadap Kemampuan Infiltrasi Dan Aliran Permukaan Curah Hujan Di Das Maluka. *Jurnal Sylva Scientiae*, 6(3), 476-486.
- Halecki, W., Kruk, E., dan Ryczek, M. (2018). Loss of topsoil and soil erosion by water in agricultural areas: A multi-criteria approach for various land use scenarios in the Western Carpathians using a SWAT model. *Land use policy*, 73, 363-372.
- Hao, Z., dan Wu, D. (2023). Data Preprocessing of Soil Attributes for Ecohydrological Applications Using SWAT Model at Xin'anjiang Upstream Watershed, China. *Ecohydrology & Hydrobiology*, 23(2), 198-210.
- Hasriyanti, H., Abbas, I., dan Leo, M. N. Z. (2016). Aplikasi peta jenis tanah dalam mengidentifikasi lahan berpotensi untuk perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Cendana Kabupaten Enrekang. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 21(1): 12-21.
- 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.
- Hizbaron, D. R., dan Marfai, M. A. (2016). *Arahan Pengembangan Kawasan: Kasus di Sebagian Pesisir Pemalang*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Hobo, K. B. R., Suryatmojo, H., dan Ngadisih (2020). Communities Conservation Activities to Support Sustainable Land Use of Upstream Merawu Watershed. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 449, No. 1, p. 012047). IOP Publishing.
- Huffman, R.L., Fangmeier, D.D., Elliot, W.J., dan Workman, S.R. (2013). *Soil and Water Conservation Engineering*. Seventh Edition. USA: The American Society of Agricultural and Biological Engineers.
- Karyati dan Sarminah, S. (2018). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Samarinda: Mulawarman University Press.

- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2009). SK 328/MENHUT-II/2009 Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas Dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Tahun 2010-2014. Menteri Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kurdekar, A. K., Ashoka, P., Dambale, A. S., dan Zaman, M. I. (2023). Modern Techniques in Soil and Water Conservation. *ADVANCED FARMING TECHNOLOGY*, 1:1-14
- Lanyala, A. A. A., Hasanah, U., dan Ramlan, R. (2016). Prediksi Laju Erosi pada Penggunaan Lahan Berbeda di Daerah Aliran Sungai (DAS) Kawatuna Propinsi Sulawesi Tengah. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-journal)*, 4(6), 633-641.
- Latuamury, B. (2020). *Buku Ajar Manajemen DAS Pulau-Pulau Kecil*. Yogyakarta: Deepublish.
- Li, Z., Jian, S., Gu, R., dan Sun, J. (2023). Runoff Simulation Under the Effects of the Modified Soil Water Assessment Tool (SWAT) Model in the Jiyun River Basin. *Water*, 15(11), 2110.
- Liu, Y., dan Jiang, H. (2019, March). Sediment yield modeling using SWAT model: case of Changjiang River Basin. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 234, p. 012031). IOP Publishing.
- Lubis, A. Z., Batubara, A. E., Siregar, A. J., Suhardi, A. A., Nasution, D. A., Tanjung, I. S., dan Yusrizal, Y. (2022). Meningkatnya Pertumbuhan Penduduk Berdampak Pada Terjadinya Alih Fungsi Lahan Hutan Di Sumatera Utara. *JIKEM: Jurnal Ilmu Komputer, Ekonomi dan Manajemen*, 2(1), 2134-2143.
- Machado, R. E., Cardoso, T. O., dan Mortene, M. H. (2022). Determination of runoff coefficient (C) in catchments based on analysis of precipitation and flow events. *International Soil and Water Conservation Research*, 10(2), 208-216.
- Maridi, M., Saputra, A., dan Agustina, P. (2015). Kajian potensi vegetasi dalam konservasi air dan tanah di daerah aliran sungai (DAS): studi kasus di 3 Sub DAS Bengawan Solo (Keduang, Dengkeng, dan Samin). In *Proceeding*

Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam (Vol. 1, No. 1, pp. 65-68).

- Martínez-Casasnovas, J. A., Ramos, M. C., dan Benites, G. (2016). Soil and Water Assessment Tool Soil Loss Simulation at the Sub-Basin Scale in the Alt Penedès–Anoia Vineyard Region (Ne Spain) in the 2000s. *Land Degradation & Development*, 27(2), 160–170.
- Masnang, A., Sinukaban, N., dan Sudar, S. (2014). Kajian tingkat aliran permukaan dan erosi, pada berbagai tipe penggunaan lahan di sub das Jenneberang Hulu. *Jurnal Agroteknos*, 4(1), 244610.
- Miardini, A., dan Susanti, P. D. (2016, July). Analysis physical characteristics of land for estimated runoff coefficient as flood control effort in Comal Watershed, Central Java. In *Forum Geografi* (Vol. 30, No. 1, pp. 58-68).
- Montgomery, D. R. (2007). Soil erosion and agricultural sustainability. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 104(33), 13268-13272.
- Mosbahi, M., dan Benabdallah, S. (2020). Assessment of land management practices on soil erosion using SWAT model in a Tunisian semi-arid catchment. *Journal of Soils and Sediments*, 20(2), 1129-1139.
- Munggaran, G., Hidayat, Y., Tarigan, S. D., dan Baskoro, D. P. T. (2017). Analisis Respon Hidrologi dan Simulasi Teknik Konservasi Tanah Dan Air Sub DAS Cimanuk Hulu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(1), 26-32.
- Naharuddin, Harijanto, H., dan Wahid, A. (2018). *Buku Ajar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Aplikasinya Dalam Proses Belajar Mengajar*. Palu: Untad Press.
- Ningal, T., Hartemink, A. E., dan Bregt, A. K. (2008). Land use change and population growth in the Morobe Province of Papua New Guinea between 1975 and 2000. *Journal of environmental management*, 87(1), 117-124.
- 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).

- Nursari, E., Rachman, L. M., dan Baskoro, D. P. T. (2018). Alternatif teknik konservasi tanah dan air untuk das cilemer, banten. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 20(1), 33-39.
- Panda, C., Das, D. M., Raul, S. K., dan Sahoo, B. C. (2021). Sediment yield prediction and prioritization of sub-watersheds in the Upper Subarnarekha basin (India) using SWAT. *Arabian Journal of Geosciences*, 14, 1-19.
- Paski, J. A., Faski, G. I. S. L., Handoyo, M. F., dan Pertiwi, D. S. (2017). Analisis neraca air lahan untuk tanaman padi dan jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 83-89.
- Permatasari, R., Arwin, A., dan Natakusumah, D. K. (2017). Pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap rezim hidrologi DAS (studi kasus: DAS Komerling). *Jurnal Teknik Sipil*, 24(1), 91-98.
- Perreault, S., El Alem, A., Chokmani, K., dan Cambouris, A. N. (2022). Development of Pedotransfer Functions to Predict Soil Physical Properties in Southern Quebec (Canada). *Agronomy*, 12(2), 526.
- Rahmad, R., Nurman, A., dan Wirda, M. A. (2017). Integrasi Model SWAT dan SIG dalam Upaya Menekan Laju Erosi DAD Deli, Sumatera Utara. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), 46-55.
- Rahmadi, R., Ruslan, M., dan Kadir, S. (2019). Analisis Tingkat Bahaya Erosi Di SUB DAS Banyuhirang DAS Maluka Kota Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(5), 930-938.
- Rahman, L. M., Nursari, E., dan Baskoro, D. P. T. (2018). Pengaruh embung dan kombinasinya dengan teknik konservasi tanah dan air lainnya terhadap koefisien regim aliran dan koefisien aliran tahunan. *J. Geogr. Lingkung. Trop*, 2, 1-13.
- Roni, N.G.K. (2015). *Konservasi Tanah Dan Air*. Bali: Fakultas Peternakan Universitas Udayana.
- Ryken, N., Nest, T. V., Al-Barri, B., Blake, W., Taylor, A., Bodé, S., ... dan Verdoodt, A. (2018). Soil erosion rates under different tillage practices in central Belgium: New perspectives from a combined approach of rainfall simulations and ⁷Be measurements. *Soil and Tillage Research*, 179, 29-37.

- Salim, A. G., Dharmawan, I. W. S., dan Narendra, B. H. (2019). Pengaruh luas tutupan lahan hutan terhadap karakteristik hidrologi DAS Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 333-340.
- Sari, A. P., Astutiningsih, F., dan Kurniawati, W. (2024). Erosi Tanah Dan Strategi Konservasi Tanah. *Journal Innovation in Education*, 2(1), 62-70.
- Sholikhah, D. H., Naufal, R., Wicaksono, K. S., dan Soemarno, S. (2024). Analisis Erodibilitas Tanah Dan Hubungannya Dengan Produktivitas Tanaman Kopi di Kecamatan Wajak, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 125-134.
- Sofan, P., Febrianti, N., dan Prasasti, I. (2014). Estimasi Limpasan Permukaan Dari Data Satelit Untuk Mendukung Peringatan Dini Bahaya Banjir Di Wilayah Jabodetabek (Satellite Based Surface Runoff Estimation for Supporting the Flood Early Warning System In Jabodetabek). *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 11(1).
- Somantri, L., dan Nandi. (2017). Land Use: One of Essential Geography Concept Based on Remote Sensing Technology. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 145, No. 1, p. 012039). IOP Publishing.
- Staddal, I., Haridjaja, O., dan Hidayat, Y. (2016). Analisis Debit Aliran Sungai DAS Bila, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2), 117-130.
- Sulaiman, D. M. (2018). *Bangunan Pengendali Erosi Pantai Berlumur*. Yogyakarta: Deepublish.
- Suprayogi, S., Purnama, S., dan Darmanto, D. (2014). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sutapa, I. W. (2010). *Analisis Potensi Erosi Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Di Sulawesi Tengah*. *SMARTek*, 8(3).
- Syahdiba, H., dan Kusumandari, A. (2021). Estimation of Erosion Using Soil and Water Assessment Tool (SWAT) in Samin Sub-Watershed, Karanganyar and Sukoharjo Districts, Jawa Tengah. *Earth and Environmental Science*, 1-8.
- Syahputra, A., dan Arifitama, B. (2018). Pengembangan alat peraga edukasi proses siklus air (hidrologi) menggunakan teknologi Augmented Reality. *Semnasteknomedia Online*, 6(1), 2-11.

- Tando, P. K. V., Susanto, S., Suryatmojo, H., dan Farizi, F. A. (2019). Evaluation of terrace design as soil and water conservation technique in Karangkoban catchment, Banjarnegara, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 355, No. 1, p. 012022). IOP Publishing.
- Tudose, N. C., Marin, M., Cheval, S., Ungurean, C., Davidescu, S. O., Tudose, O. N., ... dan Davidescu, A. A. (2021). SWAT Model Adaptability to a Small Mountainous Forested Watershed in Central Romania. *Forests*, 12(7), 860.
- Wahdani, K. D. (2011). *Perkiraan Debit Sungai dan Sedimentasi Dengan Model MWSWAT Di Sub-DAS Citarum Hulu, Provinsi Jawa Barat*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Widiyanto, A., dan Hani, A. (2018). Pola Dan Evaluasi Penggunaan Lahan di Sempadan Sungai Cinangka, Sub Daerah Aliran Sungai Cimanuk Hulu (Pattern and Evaluation of Land Use in Cinangka Buffer Zone, Upper Cimanuk Sub Watershed). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Journal of Watershed Management Research)*, 2(1), 61-72.