

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, H. T. (2008.). *Belajar dari Bungo: Mengelola Sumberdaya Alam di Era Desentralisasi*. Bogor: Center for International Forestry Research (CIFOR).
- Ainunisa, D., Halik, G., & Widiarti, W. (2020). Pemodelan Perubahan Tataguna Lahan Terhadap Debit Banjir DAS Tanggul, Jember Menggunakan Model SWAT (Soil and Water Assessment Tool). *Rekayasa Sipil*, 14(2), 154-161.
- Anna, A., Suharjo, R., & Rudiyanto, R. (2019). ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TAHUN 2004-2014 DAN PENGARUHNYA TERHADAP LIMPASAN PERMUKAAN DI DAS BENGAWAN SOLO HULU TENGAH. *In Prosiding University Research Colloquium*, 52-59.
- Arnold, J. (2012). Swat: Model Use, Calibration, and Validation. *American Society of Agricultural and Biological Engineers*, 55 (4), 1491-1508.
- Arsyad, U., Malamassam, D., Tikupadang, E., Soma, A., Mappangaja, B., Amaliah, R., & Abdullah, F. (2021). Comparing erosion levels on slope classes below 40% and above 40% on pine stands in Hasanuddin University education forest. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 870 (1).
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. (2023). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: UGM Press.
- Azhimah, F. (2019). Kesesuaian lahan tanaman karet (hevea brasiliensis) di Desa Giri Nanto Kabupaten Seluma. *Jurnal Agroteknosains*, 3(1).
- Banuwa, I. (2013). *Erosi*. Jakarta: Prenada Media.
- Buton, R., Soplanit, R., & Jacob, A. (2018). Perubahan Penggunaan Lahan Dan Dampaknya Terhadap Erosi di Daerah Aliran Sungai Wae Lela Kota Ambon. *Agrologia*, 5(1).
- Damanik, S., & Sahudra, T. (2021). *Manajemen Wilayah Hutan*. Yogyakarta: Penerbit K-Media.
- Definnas, A. F., Reyandal, R. F., & Syofyan, E. R. (2020). Analisa Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap DAS Batang Kuranji dengan Menggunakan Model Soil and Water Assessment Tool (SWAT). *Jurnal Ilmiah Poli Rekayasa*, 15(2):1-12.
- Endayani, S. (2022). *Pengantar Ilmu Kehutanan*. Samarinda: Tanesa.

Surabaya: Scopindo Media Pustaka.

- Fadjarajani, S., Hakim, E., Rosali, E., & Darmawan, D. (2021). Pemanfaatan Lahan Secara Konservatif Bagian Hulu Sungai Ciwalen Dari Das Citanduy Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Masyarakat. *Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 2(10), 24-33.
- Haydir, H., & Liambo, F. (2022). Evaluasi Debit Air Bendung Wawotobi Terhadap Perubahan Guna Lahan Das Konawe Di Kabupaten Konawe. *Sibatik Journal: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, dan Pendidikan*, 1(4), 345-354.
- Hutagaol, R. (2015). *Konservasi Tanah dan Air*. Yogyakarta: UGM Press.
- Kehutanan, P. M. (2009). *Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan*.
- Li, S., Lai, Z., Wang, Q., Wang, Z., Li, C., & Song, X. (2013). Distributed simulation for hydrological process in Plain River network region using SWAT model. *Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*, 106-112.
- Lihawa, F. (2017). *Daerah Aliran Sungai Alo Erosi, Sedimentasi, dan Longsor*. Yogyakarta: Deepublish.
- Liu, W., Wu, J., Xu, F., Mu, D., & Zhang, P. (2024). Modeling the effects of land use/land cover changes on river runoff using SWAT models: A case study of the Danjiang River source area, China. *Environmental Research*, 242.
- Marhaento, H., Booij, M., Rientjes, T., & Hoekstra, A. (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.
- Marhaento, H., Booij, M., Rientjes, T., & Hoekstra, A. (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.
- Masri, R., & Purwaamijaya, I. (2021). *Rekayasa Lingkungan: Menyambut Hidup Lebih Berkualitas*. Yogyakarta: Deepublish.
- Nugraheni, C., Pawitan, H., Purwanto, Y., & 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), 89-102.
- Parahita, F., Baskoro, D., & Darmawan, D. (2022). Analisis Daya Dukung Sumber Daya Air Untuk Meningkatkan Ketersediaan Air Di Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Sumber Daya Air*, 18(2), 97-108.
- Pratama, M., Aleksander, S., & Sarie, F. (2022). Identifikasi Perubahan Nilai Kuat Geser dan

- Retnaningtyas, T. A. (2022). Critical Land, Environmental Damage, and Revitalization Efforts through the Development of Coffee Agriculture. *Indonesian Journal of Social Responsibility Review (IJSRR)*, 1(3), 171-177.
- Rosyidah, E., & Wirosodarmo, R. (2013). Pengaruh Sifat Fisik Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Desa Sumpersari Malang). *Jurnal Agritech*, 33, 3.
- Saiby, A. (2023). Evaluasi Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Kota Belopa Terhadap Kebutuhan Air Irigasi DI Bajo. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*, 9(1), 28-44.
- Saputra, A., Al-Hidayat, M., Virlyanti, A., & Gaffar, F. (2023). ANALISIS LIMPASAN PERMUKAAN PADA DAS TOWARI KABUPATEN KOLAKA UTARA MENGGUNAKAN MODEL SWAT. *Kohesi: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(4), 40-50.
- Sarihi, Y., Tilaar, S., & Rengkung, M. (2020). Analisis penggunaan lahan di Pulau Ternate. *Spasial*, 7(3), 259-268.
- Seran, S. (2022). Analisis Erosi Pada Das Noelmina Menggunakan Metode USLE. *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 33-39.
- Setiawan, B., Yudono, P., & Waluyo, S. (2018). Evaluasi Tipe Pemanfaatan Lahan Pertanian dalam Upaya Mitigasi Kerusakan Lahan di Desa Giritirta, Kecamatan Pejawaran, Kabupaten Banjarnegara. *Vegetalika*, 7 (2), 1 –15.
- Steenis, V. (2008). *Flora*, Cetakan ke-7. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Sujarwo, M., Indarto, I., & Mandala, M. (2020). Pemodelan Erosi dan Sedimentasi di DAS Bajulmati: Aplikasi Soil dan Water Assesment Tool (SWAT). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 218-227.
- Surahman, S. (2017). Perubahan penggunaan lahan dan dampaknya terhadap karakteristik hidrologi sub das tanralili provinsi sulawesi selatan menggunakan model SWAT. *Jurnal Agrotan*, 3(02), 50-67.
- Syahdiba , H., & Kusumandari, A. (2021). Estimation of erosion using Soil and Water Assessment Tool (SWAT) model in Samin Sub-watershed, Karanganyar and Sukoharjo Districts, Jawa Tengah. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 686, No. 1.
- Twisa, S., & Buchroithner, M. (2019). Land-use and land-cover (LULC) change detection in Wami River Basin, Tanzania. *Land*, 8(9), 136.
- Umar, U., Indriani, I., Marsoyo, A., & Setiawan, B. (2019). Analisis perubahan penggunaan



**Prediksi Erosi Menggunakan Model Soil Water Assessment Tool (Swat) untuk Perancangan Penggunaan**

**Lahan di Sub DAS Progo Hulu**

MAULIDA SA'ADATUL FITHRIYAH, Prof. Dr. Ir. Ambar Kusumandari, M.E.S., IPU

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

lahan sekitar Danau Limboto di Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Tata Kota dan Daerah* 10.2, 77-90.

- Widyatmanti, W., Murti, S., & Widayani, P. (2021). *Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemodelan dan Pemetaan Data Biofisik Lahan*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Yang, J. R. (2008). Comparing uncertainty analysis techniques for a SWAT application to the Chaohe Basin in China. *Journal of Hydrology*, 358(1-2), 1-23.
- Yudhistira, A., Setyawan, C., & Tirtalistyani, R. (2021). DEM and land slope based method of RUSLE LS factor calculation for soil erosion assessment. *IOP conference series: earth and environmental science*, 686 (1).