

## DAFTAR PUSTAKA

- Allo, C. B. G., Fanani, M. Z., Suri, Parkhurst, H., Mardiyah, A., Himmah, E. F., Pasaribu, A., Raya, R. 2025. *Statistika Dasar*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Asdak, C. 2023. *Hidrologi, dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Universitas Gadjah. Mada. Yogyakarta.
- Atmanto, W. D., Suryanto, P., Adriana, A., Triyogo, A., Faridah, E., Prehaten, D., & Budiadi, B. 2023. Optimalisasi Penggunaan Lahan dengan Sistem Agroforestri di Desa Ngancar, Ngawi: Land Use Optimization using Agroforestry System in Ngancar Village, Ngawi. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 8(2), 195-204.
- Ayu, I. W., Kusumawardani, W., Lestari, N. D., Kartini, A., Sangkuriang, K., Zikra, D. J. F., ... & Sapriadi, S. 2024. Identifikasi Erosi Lahan Di Lahan Kering Kabupaten Sumbawa, NTB. *Jurnal Agroteknologi*, 4(2), 38-46.
- Ayuningtyas, E. A., Ilma, A. F. N., & Yudha, R. B. 2018. Pemetaan Erodibilitas Tanah dan Korelasinya Terhadap Karakteristik Tanah di DAS Serang Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 2(1), 37-46.
- Azizah, C., Halus, S. dan Nuraida. 2022. *Erosi, Sedimentasi, dan Lingkungan*. Malang: Ahlimedia Press.
- Azmeri. 2020. *Erosi, Sedimentasi dan Pengelolaannya*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Azzahra, I. S., Romdania, Y., Herison, A., Tugiono, S., & Murda, G. B. J. 2024. Evaluasi Erosi Tanah Bervegetasi Dengan Alat Rainfall Simulator (Tes Eksperimental Di Laboratorium). *Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur*, 29(2), 46-54.
- Babel, M. S., Gunathilake, M. B., Jha, M. K. 2021. Evaluation of Ecosystem-Based Adaptation Measures for Sediment Yield in a Tropical Watershed in Thailand. *Water*, 13, 27-67. <https://doi.org/10.3390/w13192767>

- Christina, N., Mundra, I. W., & Erfan, M. 2022. Studi Penentuan Lengkung Debit (Rating Curve) Untuk Menunjang Sistem Peringatan Dini (Early Warning System) Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Temef Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Student Journal GELAGAR*, 4(2), 91-100.
- Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah. 2003. *Pedoman Teknik Konservasi Tanah dan Air*. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Fahrozi, Y., Leomo, S., Zulfikar, Z., Syaf, H., Resman, R., & Rustam, L. O. 2024. Analisis Tingkat Bahaya Erosi Tanah pada Kelerengan Berbeda di Perkebunan Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Rakyat Kecamatan Padangguni Kabupaten Konawe. *Agritechpedia: Journal of Agriculture and Technology*, 2(01), 1-15.
- Fajeriana, N., & Risal, D. 2023. Peningkatan Pemahaman Tentang Potensi Erosi: Erosivitas dan Erodibilitas Dengan Simulasi Hujan Pada Topografi dan Tutupan Lahan yang Berbeda. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 5(1), 64-74.
- Fardiansyah, D., Kusuma, A. B., & Pathiassana, M. T. 2022. Kajian Penerapan Model Agrosilvopastura Dalam Peningkatan Kesejahteraan Dan Pendapatan Kelompok Tani Hutan Sorowua. *Jurnal Tambora*, 6(2), 66-77.
- Farizi, F. A., Susanto, S., Suryatmojo, H., & Tando, P. K. V. 2019. Assessment of soil erosion and landslides susceptibility based on hydrophysic soil properties in Karang Kobar catchment, Banjarnegara, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 355, No. 1, p. 012021). IOP Publishing.
- Findayani, A., Ta'ani, M. Q. A., Anindra, T. A. G., Alwi, M. S., Amrullah, M. F., & Rosyidi, H. 2024. Identifikasi Natural Based Solutions Sebagai Upaya Konservasi Lahan Kritis Akibat Pertanian Kentang Di Dataran Tinggi Dieng Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. *Indonesian Journal of Conservation*, 13(1), 26-35.
- Fitria, E. A., A. D. Utama, D. Suhendra, dkk. 2024. *Pertanian Berkelanjutan*. Sumatera Barat: Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Fitriani dan Didik, K. 2021. *Pertanian Berkelanjutan: Konsep dan Aplikasi*. Aceh: Syiah Kuala University Press.

- Fitriani, F., Faridah, S. N., & Useng, D. 2019. Prediksi Laju Erosi dengan Menggunakan Metode RUSLE dan Penginderaan Jauh pada Sub DAS Bangkala. *Jurnal Agritechno*, 36-43.
- Fitriyani, N. P. V. 2022. Analisis Debit Air di Daerah Aliran Sungai (DAS). *Jurnal Ilmu Teknik*, 2(2). 1-10.
- Ginting, F. B. 2018. Karakteristik dan Respon Sedimen Terhadap Hujan pada Penggunaan Lahan Agroforestri di Daerah Tangkapan Air Tamansari, Desa Leksana, Karangkobor, Banjarnegara (Skripsi, Universitas Gadjah Mada).
- Gultom, N., Badaruddin, B., & Kadir, S. 2022. Analisis debit air di daerah tangkapan air (DTA) Barabai Kabupaten Hulu Sungai Tengah. *Jurnal Sylva Scientiae*, 5(5), 711-717.
- Hairiah, K., Mustofa, A. S., dan Sambas, S. 2003. *Pengantar Agroforestri*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Haryadi, R., Darmiyana, Asih, E. E. S., Masitoh, E. S., dkk. 2017. Karakteristik Cabai Merah yang Dipengaruhi Cahaya Matahari. *Gravity: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika*, Vol 2. 16-22.
- Hasanah, R. F., Ervayenri, E., & Insusanty, E. 2019. Tingkat Keberhasilan Sistem Agroforestri Di Desa Rumbio Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 14(2), 56-72.
- Hidayat, A., Badaruddin, B., & Yamani, A. 2019. Analisis laju dan besarnya volume infiltrasi pada berbagai tutupan lahan di daerah aliran sungai (DAS) Maluka. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(5), 785-791.
- Indarto. 2016. *Hidrologi: Metode Analisis dan Tool untuk Interpretasi Hidrograf Aliran Sungai*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Isa, M., Sumarauw, J. S., & Hendratta, L. A. 2020. Analisis Debit Banjir Dan Tinggi Muka Air Sungai Marisa Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Sipil Statik*, 8(4).591-600.
- Jainuddin, N. 2023. Dampak deforestasi terhadap keanekaragaman hayati dan ekosistem. *HUMANITIS: Jurnal Homaniora, Sosial dan Bisnis*, 1(2), 131-140.
- Kironoto, B. A., Yulistiyanto, B., dan Oliy, M. R. 2021. *Erosi dan Konervasi Lahan*. Yogyakarta: UGM Press.

- Kodoatie, R. J., dan Roestam, S. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kodoatie, R. J. 2012. *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Andi.
- Kurniawan, H., Rusmayadi, G., Achjar, K. A. H., dkk. 2024. *Buku Ajar Statistika Dasar*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Kusumandari, A., Kusmandana, M., & Bahari, G. A. 2021. The Comparison of Erosion Rates in Grassland, Teak Forest, Crops Land, and Gliricidia Forest Plantation in Wanagama Edu Forest. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 11(6), 2220-2225.
- Li, Y., Zhang, J., Zhu, H., Zhou, Z., Jiang, S., He, S., ... & Li, G. 2023. Soil erosion characteristics and scenario analysis in the Yellow River Basin based on PLUS and RUSLE models. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(2), 1222.
- Maha, R. R., Wicaksono, A. P., Nugroho, N. E., Lukito, H., & Suharwanto, S. 2023. Pengaruh Kemiringan Lereng terhadap Nilai Laju Erosi di PT Darma Henwa Bengalon Coal Project. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI* (Vol. 4, No. 1).
- Mansida, A. 2024. Studi Angkutan Sedimen Dasar pada Sungai Tallo. *Arus Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(1), 17-26.
- Marcella, P., Suryatmojo, H., & Faida, L. R. W. 2022. Carrying Capacity for Land Rehabilitation Strategy in Merawu Watershed, Banjarnegara District. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 985, No. 1, p. 012029). IOP Publishing.
- Maryanto., Hayati, N., Indriastuti, A. M., dan Wahyuni, D. 2013. *Agroforestry 5*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Maryudi, A., dan Nawir, A. A. 2018. *Hutan Rakyat Di Simpang Jalan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Meviana, I., Kurniawati, D., & Ferdiannanda, A. S. 2023. Karakteristik Tipe Erosi Lahan di Desa Wadung Kecamatan Pakisaji Kabupaten Malang. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)*, 10(1).

- Mukti, J., Sribianti, I., Hikmah, H., Tahnur, M., & Alwandi, F. 2024. Pola dan Jenis Tanaman Agroforestry pada Kelompok Tani Hutan Sipatuo Sipatokkong di Hutan Kemasyarakatan Desa Talabangi Kabupaten Bone. *Forest Services*, 2(1), 1-12.
- Musa, R. 2024. *Rekayasa Irigasi dan Kebutuhan Air: Studi Di Kiru-kiru Kecamatan Soppeng Riaja Kabupaten Barru*. Klaten: Nasmedia.
- Nakita, C., & Najicha, F. U. 2022. *Pengaruh Deforestasi dan Upaya Menjaga Kelestarian Hutan di Indonesia. Ius Civile: Refleksi Penegakan Hukum Dan Keadilan*, 6 (1), 92–103.
- Noerhayati, E. 2023. *Model Debit Air untuk Penataan Daerah Aliran Sungai (DAS) Berbasis Neraca Air*. Malang: Unisma Press.
- Nufus, H., Fauzi, T., & Sudarmawan, A. K. 2023. The Status of Land Cover in The Main Watershed (DAS) of Lombok Island and its Potential as Acause of Drought. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4), 752-759.
- Nugraha, D. K., Nugroho, B. D. A., & Setyawan, C. 2021. Dampak Perubahan Curah Hujan Terhadap Tingkat Kerentanan Erosi Tanah di Sub DAS Merawu, Jawa Tengah The Impact of Rainfall Changes on The Level of Vulnerability of Soil. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung Vol, 10(3)*, 356-366.
- Nugroho, J. D dan Hendri. 2024. *Silvikultur Hutan Alam: Preferensi Khusus untuk Hutan Papuasias*. Yogyakarta: Deepublish Digital.
- Oktarini, Y., Rizalihadi, M., & Agustian, B. 2024. Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi Pada Lahan yang Ditanami Rumput Jepang. *Jurnal GEOMining*. 5(1).7-13.
- Osok, R. M., Talakua, S. M., & Gaspersz, E. J. 2018. Analisis faktor-faktor erosi tanah, dan tingkat bahaya erosi dengan metode Rusle di DAS Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2), 89-96.
- Paembonan, S. A. 2020. *Silvika: Ekofisiologi dan Pertumbuhan Pohon*. Makassar: Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Paembonan, S. A., dkk. 2020. *Kajian Agroforestri Berbasis Tanaman Unggulan Provinsi Sulawesi Selatan Dalam Areal KPH Untuk Menunjang Ketahanan Pangan Masyarakat*. Makassar: Badan Perencanaan

Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sulawesi Selatan.

- Putri, R. E., Silalahi, F. R., & Hasibuan, F. A. 2023. Minat Petani Dalam Pemangkasan Tanaman Kopi Untuk Peningkatan Produksi Kopi Di Kecamatan Sipirok Kabupaten Tapanuli Selatan. *Agrica Ekstensia*, 17(2), 66-74.
- Purwono, N. A. S., Barkah, A., Triyanto, D., & Handino, P. 2020. Analisis Karakteristik Pola Sedimentasi dan Perubahan Morfologi Muara Sungai Serayu. *Jurnal Teknik Sipil dan Teknologi Konstruksi*, 6(1), 41-51.
- Rachman, L. M., Hidayat, Y., Tarigan, S. D., Sitorus, S. P., Fitri, R., Ain, A. Q. 2020. The Effect of Agroforestry System on Reducing Soil Erosion in Upstream Ciliwung Watershed. *Earth and Environmental Science*, 556.
- Reynaldo, R., & Pranoto, W. A. 2019. Kajian Tiga Rumus Angkutan Sedimen Melayang Sungai Serayu Dibandingkan Dengan Hasil Laboratorium. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 2(4), 211-220.
- Rissaldy J. D. 2024. Pengukuran Aliran Permukaan dan Sedimen Suspensi serta Hubungannya dengan Karakteristik Hujan pada Lahan Agroforestri di Daerah Tangkapan Air Tamansari (Skripsi, Universitas Gadjah Mada).
- Salsabila, A., dan Nugraheni, I. L. 2020. *Pengantar Hidrologi*. Bandar Lampung: Aura.
- Siagian, D., dan Sugiarto. 2006. *Metode Statistika Untuk Bisnis dan Ekonomi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Suharno, K., Pramono, C., Mujiarto, S., & Anggoro, K. S. 2019. Analisis Debit Air Dengan Variasi Bentuk Open Channel Dengan Penampang Segitiga, Persegi, Dan Trapesium Pada Suatu Aliran. *Journal of Mechanical Engineering*, 3(1), 22-28.
- Sujalu, A. P., Pulihasih, A. Y., dan Biantary, M. P. 2022. *Instrumentasi Klimatologi dan Meteorologi*. Yogyakarta: Zahir Publishing.
- Suprayogi, S., L. S. Purnama, dan D. Darmanto. 2024. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Suryanajaya, B., E. M. Kesaulija, dan S. Bataradewa. 2017. Pendugaan Erosi Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Prafi Kabupaten Manokwari. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 3 (1). 14-22.
- Suswana, S. 2023. *Konservasi Tanah dan Air untuk Pertanian Berkelanjutan*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Tallar, R. Y., Loekito, J. A., Chandra, J., Yapinus, P. P., Lesmana, H., & Karsten, L. 2021. Validasi alat ukur taraf muka air digital sederhana untuk saluran irigasi. *Jurnal Teknik Sipil*, 17(1), 30-40.
- Tananda, B. J. 2020. Pengaruh Karakteristik Hujan Terhadap Sedimen Suspensi pada Daerah Tangkapan Air Jemblung, Desa Sampang, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara (Skripsi, Universitas Gadjah Mada).
- Tarru, R. O., Widyastuti, I., Prihartini, W. O. Z., dan Tarru, H. E. 2024. *Hidrologi*. Yogyakarta: Deepublish Digital.
- Taufikurrohman, M., & Rahman, B. 2024. Studi Literatur: Penanganan Degradasi Lahan di DAS. *Jurnal Kajian Ruang*, 4(1), 55-77.
- Vijith, H., & Dodge-Wan, D. 2020. Spatial and temporal characteristics of soil erosion and identification of source contributors of sediments in the tropical rainforest region of Borneo. *Hydrological Sciences Journal*, 65(16), 2797-2815.
- Waskitho, N. T. 2024. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia*. Malang. UMM Press.
- Wienhold, K., & Goulao, L. F. 2023. The embedded agroecology of coffee agroforestry: A contextualized review of smallholder farmers' adoption and resistance. *Sustainability*, 15(8), 6827.
- Wilson, M.H.; Lovell, S.T. 2016. Agroforestry—The Next Step in Sustainable and Resilient Agriculture. *Sustainability*, 8, 574. <https://doi.org/10.3390/su8060574>
- Zain, F. A., & Nurrochmat, D. R. 2021. Analisis finansial dan nilai tambah usaha agroforestri kopi pada program CSR PT Indonesia Power Up Mrica Kabupaten Banjarnegara. *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan*, 8(3), 109-120.

Zhang, X., Song, J., Wang, Y., Sun, H., & Li, Q. 2022. Threshold effects of vegetation coverage on runoff and soil loss in the Loess Plateau of China: A meta-analysis. *Geoderma*, 412, 115720.