

DAFTAR PUSTAKA

- Alie, M. E. R. (2015). Kajian Erosi Lahan Pada DAS Dawas Kabupaten Musi Banyuasin-Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 3 (1), 749-754.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Aryanto, L. (2020). Penerapan Hidrograf Satuan Pada Daerah Aliran Sungai Way Pisang Di Kabupaten Lampung Selatan. *Teknika Sains: Jurnal Ilmu Teknik*, 5(2), 8-18.
- Asdak, C. (2022). *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai*. UGM PRESS.
- BMKG Sampali. (n.d.). *Normal hujan bulanan*. Retrieved July 8, 2024, from <https://bmkgsampali.net/normal-hujan-bulanan/>.
- Bos, M.G., (1989). *Discharge Measurment Structures Third Revised Edition*. International Institute For Land Reclamation And Improvement. Wageningen.
- BPDAS Serayu Opak Progo. (2023). *Dokumen Monitoring dan Evaluasi DAS Serayu 2023*.
- Cerda R., Deheuvels O., Calvache D., Niehaus L., Saenz Y., Kent J., Vilchez S., Villota A., Martinez C., and Somarriba E. 2014. Contribution of Cocoa Agroforestry Systems to Family Income and Domestic Consumption: Looking Toward Intensification. *Journal of Agroforestry Systems* 88(6): 957-981.
- Dwirani, F. (2019). Menentukan stasiun hujan dan curah hujan dengan metode polygon thiessen daerah kabupaten lebak. *Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam*, 2(2), 139-146.
- Elcaputera, A., & Frastien, D. (2020). Kajian Ecocide Terhadap Pertambangan Batubara Dalam Kawasan Hutan Pada Daerah Aliran Sungai Air Bengkulu. *Bina Hukum Lingkungan*, 5(1), 62-81.
- Farida, A., & Irnawati, I. (2020). Kajian Karakteristik Morfometri Daerah Aliran Sungai Klawoguk Kota Sorong Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 12(2), 74-86.

- Fathurizky, Y., Muttaqin, T., & Waskito, N. T. (2020). Sedimentation Analysis Burned Forest Land at Tahura R. Soerjo Ledug Block. *Journal of Forest Science Avicennia*, 3(1), 39-45.
- Findayani, A., Ta'ani, M. Q. A., Anindra, T. A. G., Alwi, M. S., & Amrullah, M. F. (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.
- Fitriah, U. N., Susanto, S. H., & Aziz, F. (2023). Transpirasi Tiga Spesies Dominan dalam Konservasi Air di Daerah Tangkapan Air (DTA) Wonosadi Kabupaten Gunungkidul. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, 1(2), 62-69.
- Ginting, F. B. (2018). Karakteristik dan Respon Sedimen Terhadap Hujan pada Penggunaan Lahan Agroforestri di Daerah Tangkapan Air Tamansari, Desa Leksana, Karangobar, Banjarnegara (Skripsi, Universitas Gadjah Mada).
- Hanifa, H., & Suwardi, S. (2022). Nilai Erodibilitas Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan dan Tingkat Kemiringan Lahan di Sub Daerah Aliran Sungai Tulis, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2), 160-165.
- Hartini, E. (2017). *Hidrologi a& hidrolika terapan*. Universitas Dian Nuswantoro. Semarang.
- Hobo, K. B. R., Suryatmojo, H., & 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.
- Kadir, H. S., Badaruddin., & Indrayatie, E. R. (2020). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Purwokerto : CV IRDH.
- Karo, E. A. K. (2018). Karakteristik Hidrograf Aliran Pada Penggunaan Lahan Agroforestri Di Daerah Tangkapan Air Tamansari, Sub Das Merawu Hulu, Banjarnegara (Skripsi, Universitas Gadjah Mada).

- Kementerian Kehutanan. (2009). *Peraturan Menteri Kehutanan Nomor: SK.328/Menhut-II/2009 tentang Penetapan Lahan Kritis*. Jakarta: Kementerian Kehutanan Republik Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2022). *Laporan Kinerja Tahun 2022 Direktorat Jenderal Pengelolaan DAS dan Rehabilitasi Hutan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Ketema, A., & Dwarakish, G. S. (2021). Water erosion assessment methods: a review. *ISH Journal of Hydraulic Engineering*, 27(4), 434-441.
- Leunufna, H. M., Wattimena, C. M., & Sahureka, M. (2023). Pola Tanam Agroforestry Dukung di Negeri Leahari Kecamatan Leitimur Selatanan Kota Ambon. *Agricultural Engineering Innovation Journal*, 1(2), 139-149.
- Malik, A., & Chusni, M. M. (2018). *Pengantar statistika pendidikan: Teori dan aplikasi*. Sleman : Deepublish.
- Mampuk, C. R., Mananoma, T., & Tanudjaja, L. (2014). Pengembangan Sistem Penyediaan Air Bersih di Kecamatan Poso Kota Sulawesi Tengah. *Jurnal Sipil Statik*, 2(5).
- Margini, N. F., Nusantara, D. A. D., & Ansori, M. B. (2017). Analisa Hidrograf Satuan Sintetik Nakayasu Dan ITB Pada Sub DAS Konto, Jawa Timur. *Jurnal Hidroteknik*, 2(1), 41-46.
- Mekarsari, R., & Utomo, P. (2019). Analisis Tingkat Bahaya Erosi pada Waduk Wadaslintang dengan Aplikasi Arcgis. *Jurnal Geografi Gea*, 19(2), 93-104.
- Menteri Kehutanan Republik Indonesia. (2009). Keputusan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: SK. 328/Menhut-II/2009 tentang Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Tahun 2010-2014. Jakarta: Menteri Kehutanan Republik Indonesia.
- Naharuddin, N. (2018). Sistem pertanian konservasi pola agroforestri dan hubungannya dengan tingkat erosi di wilayah Sub-DAS Wuno, DAS Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 6(3), 183-192.
- Ngadisih, N., Suryatmojo, H., Satriagasa, M. C., Annisa, M., & Kumolo, C. (2020). Komparasi Tiga Model Infiltrasi Pada Lahan Pertanian dan Agroforestri di

- DAS Merawu Banjarnegara. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 8(1), 20-32.
- Ngo, T. H. D. (2016). Generalized linear models for non-normal data. In *Proceedings from SAS Global Forum 2016, Las Vegas, NV, April 18* (Vol. 21, p. 2016).
- Ningkeula, E. S. (2016). Analisis karakteristik morfometri dan hidrologi sebagai ciri karakteristik biogeofisik DAS Wai Samal Kecamatan Seram Utara Timur Kobi Kabupaten Maluku Tengah. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 9(2), 76-86.
- Nuroniah, H. S., Tata, H. L., Mawazin, Martini, E., & Dewi, S. (2021). Assessment on the suitability of planting non-native peatlands species *Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby & Grimes in rewetted peatlands. *Sustainability*, 13(13), 7015.
- Pantera, A., Mosquera-Losada, M. R., Herzog, F., & Den Herder, M. (2021). Agroforestry and the environment. *Agroforestry Systems*, 95(5), 767-774.
- Putra, G. M. (2018). *Karakteristik Hidrograf Aliran Pada Daerah Tangkapan Air Hutan Pinus Dan Pertanian Di Desa Penanggungan, Kecamatan Wanayasa, Banjarnegara* (Skripsi, Universitas Gadjah Mada).
- Rhyanti, S., Ridwan, I., Nurlina. (2015). Analisis Limpasan Permukaan dan Pemaksimalan Resapan Air Hujan di Daerah Tangkapan Air (DTA) Sungai Besar Kota Banjarbaru untuk Pencegahan Banjir. *Jurnal Fisika FLUX*, 12 (2), 128 – 139.
- Safitri, F. D., Pambudi, M. D., & Haris, A. (2023). Peningkatan Kesejahteraan Petani melalui Program Agroforestri Sengon, Jagung dan Kopi di Desa Gunungsari, Kabupaten Kebumen. *Jurnal Dharma Indonesia*, 1(2), 44-51.
- Sahureka, M., Wattimena, C. M., & Latupapua, L. (2024). Pengelolaan Agroforestry Berdasarkan Pola Tanam oleh Masyarakat di Negeri Waai Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 8(1), 82-92.
- Salsabila A., S., & Nugraheni ,I., L. (2020). *Pengantar Hidrologi*. Bandar Lampung: Aura.

- Sari, A. P., Astutiningsih, F., & Kurniawati, W. (2024). Erosi Tanah Dan Strategi Konservasi Tanah. *Journal Innovation In Education*, 2(1), 62-70.
- Sari, V. P., Yulnafatmawita, Y., & Gusmini, G. (2021). Pengukuran Intersepsi Curah Hujan Pada Tanaman Aren (Arenca Pinnata. Merr) Di Kecamatan Lintau Buo Utara, Sumbar. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 6(1), 36-43.
- Septiawan, W., Indriyanto, I. & Duryat, D. (2017) Jenis tanaman, kerapatan, dan stratifikasi tajuk pada hutan kemasyarakatan kelompok tani rukun makmur 1 di register 30 gunung tanggamus, lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 5(2), 88–101.
- Sholihah, S. M. A., Aditiya, N. Y., Evani, E. S., & Maghfiroh, S. (2023). Konsep Uji Asumsi Klasik Pada Regresi Linier Berganda. *Jurnal Riset Akuntansi Soedirman*, 2(2), 102-110.
- Sittadewi, E. H., & Tejakusuma, I. G. (2019). The Role of Root Plant Architecture in Landslide and Erosion Disaster Mitigation Peranan. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 14(1), 54-61.
- Soedjoko., Astuti, S., Suyono., & Suryatmojo, H. (2016). *Hidrologi Hutan: Dasar-Dasar, Analisis, dan Aplikasi*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Sudarma, I. M., & Widyantara, W. (2016). Persepsi masyarakat terhadap ekosistem daerah aliran sungai ayung menuju sumberdaya air berkelanjutan. *Bumi Lestari Journal of Environment*, 16(2), 78-91.
- Suripin, S., & Kurniani, D. (2016). Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Hidrograf Banjir di Kanal Banjir Timur Kota Semarang. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 22(2), 119-128.
- Sutrisno, A., Wahyuni, E., & Titing, D. (2021). *Daya Dukung Lingkungan Daerah Aliran Sungai Kayan dan Sembakung Kalimantan Utara dalam Penyediaan Pangan dan Air*. Syiah Kuala University Press.

- Syahli, F. (2015). *The impact of land use change on soil erosion in Serayu watershed: case study Merawu watershed, Banjarnegara, Central Java* (Master's thesis, University of Twente).
- Upadani, I. G. A. W. (2017). Model Pemanfaatan Modal Sosial Dalam Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan Mengelola Daerah Aliran Sungai (DAS) Di Bali. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 1(1), 11-22.
- Wattie, G. G. R. W., & Sukendah, S. (2023). Peran Penting Agroforestri Sebagai Sistem Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 5(1), 30-38.
- Wattimena, C., Latupapua, L., & Sahureka, M. (2024). Penerapan Agroforestry untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani dan Konservasi Alam di Negeri Liliboy, Kecamatan Leihitu Barat, Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Inovasi Indonesia*, 2(1), 183-190.