

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahrens, C. D., & Henson, R. (2022). *Meteorology Today: An Introduction to Weather, Climate, and the Environment* (13th ed.). *Cengage Learning*.
- Al Fathin, M. A., Sudarsono, B., & Bashit, N. (2019). Analisis Perbandingan Peningkatan Sedimentasi di Waduk Mrica dengan Perubahan Tutupan Lahan Pada Daerah Aliran Sungai (Das) Merawu Menggunakan Data Citra Satelit Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1); 388-397.
- Arde Garini, D. W. (2019). *Intersepsi Tajuk pada Penutupan Lahan Tegalan dan Kebun Salak di Hulu DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arief, A. (2001). *Hutan & Kehutanan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ariyani, N., Ariyanti, D. O., & Ramadhan, M. (2020). Pengaturan Ideal tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia (Studi di Sungai Serang Kabupaten Kulon Progo). *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum*, 27(3), 592-614.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Buku. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Asdak, C. (2022). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Astuti, H. P., & Suryatmojo, H. (2019). Water in the Forest: Rain-Vegetation Interaction to Estimate Canopy Interception in a Tropical Borneo Rainforest. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 361, No. 1, p. 012035). IOP Publishing.
- Azzahra, R. (2024). *Analisis Potensi Ketersediaan Air Untuk Kebutuhan Air Baku Pada Das Merawu (Analysis Of Potential Water Availability For Raw Water Needs In Das Merawu)* [Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia].
- Azizi, A., & Salim, M. A. (2015). Kajian Pengendalian Longsor secara Vegetatif di Desa Binangun Kecamatan Banyumas. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, 16(2), 63-69.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Banjarnegara. (2022). *Kecamatan Karangobar Dalam Angka 2022*.  
<https://banjarnegarakab.bps.go.id/id/publication/2022/09/26/6e34f3b98ac4729ba261fe14/kecamatan-karangobar-dalam-angka-2022.html>
- Badan Pusat Statistik (BPS) Banjarnegara. (2024). *Kecamatan Karangobar Dalam Angka 2024*.  
<https://banjarnegarakab.bps.go.id/id/publication/2024/09/26/9b8ee75d30a8d38f5b6988b3/kecamatan-karangobar-dalam-angka-2024.html>

- Badan Pusat Statistik (BPS) Banjarnegara. (2024). Luas Panen Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman di Kabupaten Banjarnegara 2024.  
<https://banjarnegarakab.bps.go.id/id/statistics-table/3/YlhOVmIxcG1abmRxVURoS1dFbFVTamhaUml0aWR6MDkjMyMzMzA0/luas-panen-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman-di-kabupaten-banjarnegara.html?year=2024>
- Basri, H. B., Manfarizah, M., & Salasa, A. (2012). Intersepsi Air Hujan pada Tanaman Kopi Rakyat di Desa Kebet, Kecamatan Bebesen, Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Floratek*, 7(1), 91-106.
- Chairani, S., & Jayanti, D. S. (2013). Intersepsi Curah Hujan pada Tegakan Pohon Pinus (*Casuarina cunninghamia*). *Rona Teknik Pertanian*, 6(1), 405-412.
- Christanto, N., Setiawan, M. A., Nurkholis, A., Istiqomah, S., Sartohadi, J., & Hadi, M. P. (2018). Analisis Laju Sedimen DAS Serayu Hulu dengan Menggunakan Model SWAT. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 50.
- Crockford, R. H., & Richardson, D. P. (2000). Partitioning of rainfall into throughfall, stemflow and interception: A review. *Hydrological Processes*, 14(14), 2911-2929.
- Eryani, P. (2014). Potensi Air dan Metode Pengelolaan Sumber Daya Air di Daerah Aliran Sungai Sowan Perancak Kabupaten Jembrana. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 3(1), 32-41.
- Fadjarajani, S., Hakim, E. H., Rosali, E. S., & 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.
- Fitriyani, N. P. V. (2022). Analisis Debit Air di Daerah Aliran Sungai (DAS). *Jurnal Ilmu Teknik*, 2(2).
- Gurav M., Sachin Kumar M.D., Kushalappa C.G., & Philippe Vaast. (2012). Throughfall and Interception Loss in Relation to Different Canopy Levels of Coffee Agroforestry Systems. *International Journal of Environmental Sciences*. 1(3): 145-199.
- Halim, F. (2014). Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan dengan Debit Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*. Vol.4 (1): 45-54.
- Hidayah, Nurul. (2016). *Intersepsi Tajuk pada Agroforestri Sengon-Kopi dan Sengon Salak di DAS Mikro Jemblung Kabupaten Banjarnegara* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ikhsan, M. I. M., Refiyanni, M., & Safriana, I. (2018). Studi Intersepsi Berbagai Kelas Umur Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Sipil dan Teknologi Konstruksi*,

1(1).

- 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).
- Jayanti, S. D., Mustafiril, dan R. Munandar. (2015). Pengembangan Model Intersepsi pada Pohon Jati (*Tectona grandis*) dan Pohon Pinus (*Casuarina Cunninghamiana*). *Jurnal Agroteknologi*, 17(2):32-40.
- Khoirunnisak, A. (2018). *Intersepsi Hujan dan Limpasan Permukaan pada Tanaman Kopi dengan Berbagai Naungan di Desa Amadanom, Kecamatan Dampit, Kabupaten Malang*. [Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya].
- Kusumayudha, S. B., & Purwanto, H. S. (2021). Hydrogeological Drives in Mass Transfers of Mount Telagalele and Surrounding Area, Banjarnegara Regency, Central Java, Indonesia. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2363, No. 1, p. 050012).
- Lathifah, R. N., & Priyono, K. D. (2018). *Analisis Spasial Laju Erosi menggunakan Metode USLE di DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara*. [Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta].
- Lawzai, A. A. N. F., Hasanuddin, A., & Hayati, N. N. (2024). Studi Penentuan Lokasi Pembangunan Terminal Tipe A Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah. *Jurnal Plano Buana*, 5(1), 20-31.
- Lee, Richard. (1990). *Hidrologi Hutan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Li, X., Xiao, Q., Niu, J., Dymond, S., van Doorn, N. S., Yu, X., ... & Li, J. (2016). Process-based Rainfall Interception by Small Trees in Northern China: The Effect of Rainfall Traits and Crown Structure Characteristics. *Agricultural and forest meteorology*, 218, 65-73.
- Linsley, R.K., M.A. Kohler, dan J.H. Paulhus. (1996). *Hidrologi untuk Insinyur*. Edisi Ketiga. Erlangga. Jakarta.
- Mahasidhi, N. M. S. G., & Prijono, S. (2021). Intersepsi dan Aliran Batang Tanaman Kopi dengan Berbagai Naungan di Sumbermanjing Wetan, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 115-121.
- Marwan, R. (2022). *Analisis Biodiversitas Serangga dan Peranannya pada Tegakan Jati, Mahoni, dan Suren di Hutan Kota Universitas Hasanuddin* [Skripsi]. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mechram, S., Chairani, S., & Zaki, A. (2012). Perbandingan Nilai Intersepsi Pohon Mahoni (*Swietenia mahagoni*) dan Pohon Pinus (*Casuarina cunninghamia*). *Rona Teknik Pertanian*, 5(2), 368-372.
- 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.
- Nakula, F. N. F. (2018). *Intersepsi Tajuk pada Pola Agroforestri Campur dan Pohon Pembatas di Desa Leksana, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ngaji, A. U. K., Baiquni, M., Suryatmojo, H., & Haryono, E. (2021). Assessing the Sustainability of Traditional Agroforestry Practices: A case of Mamar Agroforestry in Kupang-Indonesia. *Forest and Society*, 5(2), 438-457.
- Nugroho, W., & Hudoyo, S. (2018). Perancangan Video Dokumenter Profil Kelompok Tani Kopi Gondoarum Banjarnegara sebagai Media Promosi Wisata Melalui Situs Video Youtube. *Laporan Penelitian Dosen Pemula Televisi dan Film*, Institut Seni Indonesia Surakarta, Surakarta.
- Nuryana, I., Racmadani, W. S., & Jati, K. W. (2018). Implementasi *Green Accounting* pada Daerah Rawan Bencana (Studi Fenomenologis pada Pemerintah Daerah Kabupaten Banjarnegara). *EQUILIBRIUM: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Pembelajarannya*, 6(1), 11-25.
- Pratiwi, D. W., Sujono, J., & Rahardjo, A. P. (2017). Evaluasi Data Hujan Satelit Untuk Prediksi Data Hujan Pengamatan Menggunakan *Cross Correlation*. *Prosiding Semnastek*.
- Purwandar, W., & Hanifa, H. (2021). Identifikasi Degradasi Lahan Berdasarkan Sifat Fisika Tanah di DAS Merawu, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Geo Spatial Proceeding*.
- Rachmawati, W. S., & Suryatmojo, H. (2020). Water Balance Evaluation in Penanggungan Hamlet Wanayasa Sub District Banjarnegara, District Central Java Province. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 451, No. 1, p. 012091). IOP Publishing.
- Rafi, F., Salahuddin, N. S., Sari, S. P., & Santosa, B. (2018). Sistem Pemantau Curah Hujan Berbasis Android. *Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018*.
- Rizki, D., Wijonarko, B. R., & Purwanto, P. (2020). Karakter Agronomis dan Fisiologis Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) pada Dataran Tinggi di Kecamatan Pejawaran kab. Banjarnegara. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 11-16.
- Rulinawaty, R., Andriyansah, A., Adamy, Z., Yunitasari, S. E., & Djajasmita, A. S. N. G. (2023). Proses Pengolahan Kopi Robusta Porot Temanggung untuk Mengatasi Kendala Cuaca. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(8), 5957-5968.
- Salsabila, A., & Nugraheni, I. L. (2020). *Pengantar Hidrologi*. Lampung: Anugrah Utama Raharja (AURA).

- Sapan, H., Rombang, J., & Kalangi, J. (2024). Distribusi Hujan pada Pohon Nantu (*Palaquium Sp.*), Pala (*Myristica fragrans*), Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) di Desa Warembungan, Kab. Minahasa. *Silvarum*, 3(2), 82-87.
- Sari, I. L. (2018). Infiltrasi dan Simpanan Air pada Jenis Naungan yang Berbeda di Lahan Kopi Desa Amadanom Kecamatan Dampit Kabupaten Malang [Skripsi]. Universitas Brawijaya, Malang.
- Siagian, N., Tamin, R. P., & Napitupulu, R. R. (2024). Identifikasi Pola Pemanfaatan Ruang Secara Vertikal Pada Pola Agroforestri di Lahan Kelompok Tani Hutan Gunung Psuk dengan *Software* SExI-FS. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*. (Vol. 1, pp. 39-47).
- Silva, I. C. (1996). *Rainfall Partitioning in a Mixed White Oak Forest (Quercus serrata Thunb.) with Dwarf Bamboo (Sasa paniculata) Undergrowth* [Doctoral dissertation].
- Slamet, Bejo. (2015). Intersepsi dan Aliran Permukaan pada Transformasi Hutan Hujan Tropika Dataran Rendah Jambi. [Doctoral dissertation, Institut Pertanian Bogor].
- Sofiah, S., & Soejono, S. (2019). Stemflow Throughfall and Rainwater Interception of Eight Indonesian Tree Species. *BIOTROPIA*, 27(1), 1–13.
- Sugiyanto, S. (2010). *Tingkat Erosi Tanah di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah* [Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta].
- Suhermanto, O. D., Muttaqin, T., & Tri., W. N. (2019). Intersepsi dan Infiltrasi Air Hujan Pada Lahan Bekas Kebakaran Tahura R.Soerjo Blok Ledug. *Journal of Forest Science Avicennia*. Vol.2 (1).
- Supangat, A. B., Sudira, P., Supriyo, H., & Poedjirahajoe, E. (2012). Studi Intersepsi Hujan pada Hutan Tanaman *Eucalyptus pellita* di Riau. *Agritech*, 32(3).
- Supit, C. E. (2024). *Analisis Potensi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banjarnegara Menggunakan Interpolasi Inverse Distance Weighted (IDW)* [Doctoral dissertation].
- Upadani, I. G. A. W. (2017). Model Pemanfaatan Modal Sosial dalam Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan Mengelola Daerah Aliran Sungai (DAS) di Bali. *Wicaksana, Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 1(1).
- Utama, L. (2022). Kawasan Berpotensi Banjir pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji. *Rang Teknik Journal*, 5(1): 110-115.
- Utomo, M. M. B., Suryatmojo, H., & Soedjoko, S.A. (2012). Kajian Pengaruh Karakteristik Hujan terhadap Volume Aliran dan Berat Suspensi di Kawasan Karst. *Widyariset*, Vol.15(3): 527-534.

van Noordwijk, M., Agus, F., Suprayogo, D., Hairiah, K., Pasya, G., Verbist, B.,  
& Farida, A. (2014). Peranan Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi  
Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS). *Jurnal AGRIVITA*.(26),