

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, Fahmuddin, Yusrial, dan Sutono, 2006. Petunjuk pengambilan contoh tanah. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber-daya Lahan Pertanian*. p, pp.25-34.
- Aina, E.V., 2024. Analisis Dampak Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Dalam Mendukung Proyek Bendungan Marga Tiga Untuk Ketahanan Pangan Berkelanjutan Di Provinsi Lampung. *Jurnal Studi Transformasi Indonesia Indonesian Journal of Transformation Studies*, 1(1).
- Amalia, M. and Kusumandari, A., 2023, August. The water balance analysis of several land uses in Tinalah sub-watershed, Kulon Progo. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1233, No. 1, p. 012043). IOP Publishing.
- Aprilia, T.D., 2022. Kajian Kerusakan Lahan di Wilayah Hulu DAS Bone Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. In *SemanTECH (Seminar Nasional Teknologi, Sains dan Humaniora)* (Vol. 4, No. 1, pp. 192-196).
- Asdak, Chay. 2024. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Augi, M., CSSSA, B.Y. and Iskandarsyah, T.Y.W.M., 2020. Simulasi pengaruh perubahan tataguna lahan dan temperatur terhadap potensi cadangan airtanah pada perhitungan neraca air DAS Cijulang, Pangandaran. *Geoscience Journal*, 4(4), pp.322-337.

- Chemura, Abel, Donald Rwasoka, Onesimo Mutanga, Timothy Dube, and Terence Mushore, 2020. *Remote Sensing Applications: Society and Environment* 18 (2020): 100 - 292.
- Erik A. Patandianan, 2020. Perhitungan Neraca Air Daerah Aliran Sungai Pami Kabupaten Manokwari, Provinsi Papua Barat. *Igya Ser Hanjop*, 2(2) (2020): 93 – 102.
- Febriansyah, MD, 2024. Perubahan Penggunaan Lahan dan Pengaruhnya Terhadap Neraca Air Pada Sub Das Sumitro. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Husein, M.F., Mindari, W. and Santoso, S.B., 2023. Dampak pemberian bahan organik dan pasir terhadap sifat fisika tanah Vertisol Bojonegoro. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 6(2), pp.435-445.
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P. 61/Menhut-II/2014 tentang Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. 2014. Jakarta: Kementerian Kehutanan Republik Indonesia.
- 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. 2009. Jakarta: Kementerian Kehutanan Republik Indonesia.
- Mediani, A., Fajar, M., Basuki, A. and Finesa, Y., 2019. Analisis Neraca Air dan Kebutuhan Air Tanaman Padi Guna Ketahanan Pangan dalam Upaya

Mitigasi Bencana Kekeringan Pada Sub DAS Samin. Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS X 2019.

Nahib, I., Widiatmaka, W., Tarigan, S.D., Ambarwulam, W. and Ramadhani, F., 2025. Assessing Land Use Intensity and Ecosystem Service Dynamics in Citarum Watershed, Indonesia. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 40(2), pp.209-230.

Nandini, R. and Kusumandari, A., 2022. Land Use Improvement as the Drought Mitigation to Manage Climate Change in the Dodokan Watershed, Lombok, Indonesia. *Land*, 11(7), p.1060.

Natun, N.C.I. dan Sumarlin, S., 2025. Analisis Perbandingan Klasifikasi Supervised dan Unsupervised Citra Satelit Landsat untuk Pemetaan Penutupan Lahan di Kabupaten Kupang. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 5(2), pp.142-152.

Paramaddina, A., Isnaniawardhani, V. and Firmansyah, Y., 2024. Potensi Rawan Bencana Longsor Daerah Cibodas dan Cadasngampar, Jawa Barat. *Geoscience Journal*, 8(2), pp.1947-1956.

Patandianan, E. A. 2020. Perhitungan Neraca Air Daerah Aliran Sungai Pami Kabupaten Manokwari, Provinsi Papua Barat. Igya Ser Hanjop: *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*, 2(2), 103-113. <https://doi.org/10.47039/ish.2.2020.93-102>.

Pribadi, A.D., Kusumawati, R.D. and Firdausi, A.A., 2021. Pengaruh perubahan tutupan lahan terhadap karakteristik hidrologi di DAS Sampean Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 19(2), pp.84-101.

- Rahman, A., Sari, N.M.W., Fitriani, F., Sugiarto, M., Sattar, S., Abidin, Z., Irwanto, I., Nugroho, A.P., Indriana, I., Ladjin, N. and Amane, A.P.O., 2022. *Metode Penelitian Ilmu Sosial*.
- Sarah, S., Baharuddin, A.B. and Bustan, B., 2024. Sebaran Nilai Kapasitas Tukar Kation (Ktk) Dan Kemasaman (Ph) Tanah Di Tanah Vertisol Kecamatan Sakra Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Soil Quality and Management*, 3(1), pp.1-6.
- Sastya, Y., Purwadi, P. and Maroeto, M., 2022. Kajian Tingkat Kerusakan Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Wilayah Hulu DAS Rejoso Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Agrium*, 19(1), pp.70-76.
- Setiawan, A.R., 2024. Pendugaan Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor Berbantuan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 8(1), pp.1-10.
- Umar, Y.P., Lestari, T.F.I. and Anugroho, F., 2024. Analisis Penggunaan Lahan Pada Tingkat Rawan Bencana Erosi Berbasis di Taman Nasional Gunung Rinjani Nusa Tenggara Barat. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 12(3), pp.226-240.
- Wulandari, S. and Soebagio, S., 2020. Studi pengembangan metode poligon thiessen dengan pembobotan linier terhadap bidang eksak pada perhitungan curah hujan rerata daerah. *axial: jurnal rekayasa dan manajemen konstruksi*, 8(1), pp.57-68.

Westenbroek, M. S., Kelson, V. a., Dripps, W. R., Hunt, R. J., & Bradbury, K. R.

2010. SWB – A Modified Thornthwaite-Mather Soil-Water-Balance Code for Estimating Groundwater Recharge. *U.S. Geological Survey Techniques and Methods 6-A31*, 60.