

DAFTAR PUSTAKA

- Akhbar R. K. 2019. nalisis Dampak Rawan Banjir Terhadap Dampak Lingkungan Kabupaten Sigi Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Warta Rimba*. Vol.7(4): 172-180.
- Aziz A., Arif M. F., Alamsyah M. 2022. Penggunaan Metode Anfis (Adaptive Neuro Fuzzy Inference System) untuk Prediksi Beban Listrik Jangka Pendek. *Jurnal Ahli Muda Indonesia*. Vol.3(1): 83-95.
<https://doi.org/10.46510/jami.v3i1.45>.
- Bulumanu E. R. E., Riyanto A. 2024. Relasionalitas Hubungan Manusia dan Alam Semesta dalam Fenomena Anomali Iklim di Indonesia. *Journal Scientific of Mandalika (JSM)*, Vol.5(6): 265-274.
- Cui H., Liu M., Chen C. 2022. *Ecological Restoration Strategies for the Topography of Loess Plateau Based on Adaptive Ecological Sensitivity Evaluation: A Case Study in Lanzhou, China*. *Sustainability*, 14, 2858.
<https://doi.org/10.3390/su14052858>.
- Chazdon, R. L. 2008. Beyond Deforestation: Restoring Forests and Ecosystem Services on Degraded Lands. *Science*, 320(5882), 1458-1460.
- Chen, J., Yang, Y., Feng, Z., Huang, R., Zhou, G., You, H., Han, X., 2023a. *Ecological riskassessment and prediction based on scale optimization A case study of Nanning, a landscape garden city in China*. *Remote Sens*. 15, 1304. <https://doi.org/10.3390/rs15051304/>.
- Delsen, M. S. S. V., Wattimena, A.Z., dan Saputri, S.D. 2017. Penggunaan Metode Analisis Komponen Utama Untuk Mereduksi Faktor-Faktor Inflasi Di Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Matematika dan terapan*. Vol.11(2): 109-118.
- Dengen, Nandari C., Nurcahto, A. C., dan Kusri. 2019. Penentuan Jenis Tanaman Berdasarkan Kemiringan Lahan Pertanian Menggunakan Adopsi Linier Programming Berbasis Pengolahan Citra. *Jurnal Buana Informatika*, Vol 10(2): 99–111.
- Dinanti A., dan Purwadi J. 2023 Analisis Performa *Algoritma K-Nearest Neighbor* dan Reduksi Dimensi Menggunakan *Principal Component Analysis*. *Journal Jambura Math*. Vol.5(1): 155-165.
- Efendi M., Sunoko H. R., Sulistya W. 2012. Kajian Kerentanan Masyarakat Terhadap Perubahan Iklim Berbasis Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus Sub Das Garang Hulu). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol10(1): 8-18.

- Enzellina, G., & Suhaedi, D. 2022. Penggunaan Metode Principal Component Analysis dalam Menentukan Faktor Dominan. *Jurnal Riset Matematika*, 101110. <https://doi.org/10.29313/jrm.v2i2.1192/>.
- Fauzi, R. A. (2022). "Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Kota Bogor Menggunakan Metode Overlay dan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis." *Geomedia: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, Vol.20 (2): 95-104.
- Jariyah N. A dan Pramono I. B. 2018. Kerentanan Sosial Ekonomi dan Biofisik di DAS Serayu: Collaborative Management. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. Vol.10(3): 141-156.
- Karadag, ~ A. A., Enik S. B. 2019. *Landscape sensitivity analysis as an ecological key: the case of Duzce, Turkey*. *Appl. Ecol. Environ. Res.* 17 (6), 14277-14296.
- Kaimowitz, D. 2005. Forest law enforcement and rural livelihoods. *International Forestry Review*, 7(1), 59-69.
- Khairunnisa D., Winanda P., Pangaribuan L. R. 2025. Pertumbuhan Penduduk dan Kaitannya dengan Pembangunan Ekonomi. *Jurnal manajemen dan ekonomi kreatif*. Vol.3(1): 222-228.
- Larasati, B., Whardana, W., Soraya, E., dan Senawi. 2022. Pemetaan Volume Tegakan Jati (*Tektona grandis*) Berbasis Klasifikasi Citra Sentinel-2 Di KHDTK UGM. *Jurnal Sylva Scienteeae*. Vol.5(3): 499-511.
- Lambin, E. F., dan Geist, H. J. 2016. *Land-use and land-cover change: local processes and global impacts*. Springer.
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. 2015. *Remote sensing and image interpretation*. John Wiley & Sons.
- Li, C.J. *Quarry Ecological Restoration Research Based on the Ecological Sensitivity Evaluation A Case of Chongqing City Nine Area and the Surrounding Counties*. Master's Thesis, Chongqing Normal University, Chongqing, China, 2017.
- Maulana, R. A., Lubis, K. S., Marbun, P. 2014. Uji Korelasi Antara Debit Aliran Sungai dan Konsentrasi Sedimen Melayang pada Muara Sub DAS Padang di Kota Tebing Tinggi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1518–1528.
- Muhammad, F. N., dan Lam, K. C. 2023. *Forest mapping in Peninsular Malaysia using Random Forest and Support Vector Machine Classifiers on Google Earth Engine*. *Journal of Society and Space*, Vol 19(3). <https://doi.org/10.17576/geo-2023-1903-01/>.

- Musa, R., Ashad, H. dan Rohman, M. F., 2018. Kajian Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan terhadap Sedimentasi di Danau Tempe dengan Model *ArcSWAT*. *Open Science Framework*, Vol.2(2): 19-28.
- Muningsih E. 2022. Kombinasi Metode *K-Means* Dan *Decision Tree* Dengan Perbandingan Kriteria Dan Split Data. *Jurnal TEKNOINFO*. Vol.16(1): 113-118.
- Mukhlisa A. N., Muh F. M., Ashari A. S. 2023. Penerapan Metode Skoring Dan *Weighted Overlay* Dalam Menaksir Tingkat Kerawanan Longsor Kecamatan Camba, Kabupaten Maros. *journal of Frestry Research*. Vol.6(2): 91-98.
- Munthe M. B., Handayani W. 2024. kajian Perubahan Kondisi Ekologi Wilayah DAS Garang Aktivitas Penduduk yang Mempengaruhinya. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*. Vol.13(1):36-48.
- Nasution M. Z., Nababan A. A., Syaliman K. U., Novelan M. S., Jannah M. 2019 Penerapan *Principal Component Analysis* (PCA) dalam Penentuan Faktor Dominan yang Mempengaruhi Pengidap Kanker Serviks (Studi kasus: *Cervical Cancer Dataset*). *Jurnal Mantik Penusa*. Vol.3(1): 204-210.
- Nasution M. Z. Penerapan *Principal Component Analysis* (PCA) Dalam Penentuan Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Prestasi Belajar Siswa (Studi Kasus: SMK Raksana 2 Medan). *Jurnal Teknologi Informasi*. Vol.3(1): 41-48.
- Nofirman H. M. A. K., dan Andiani P. 2023. Studi Geomorfologi dan Perubahan Lanskap dalam Konteks Perubahan Lingkungan di Pulau Jawa. *Jurnal Geosains West Science*. Vol.1(03): 126-133.
- Nurfaika. 2015. Analisis Karakterist Morfometri Daerah Aliran Sungai Melalui Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi (Studi Kasus di DAS Limboto Provinsi Gorontalo). *Seminar nasional & PIT IGI XVIII*, Universitas Negeri Gorontalo.
- Pahleviannur, M. R. 2019. Pemanfaatan Informasi Geospasial Melalui Interpretasi Citra Digital Penginderaan Jauh untuk Monitoring Perubahan Penggunaan Lahan. *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*, Vol.4(2): 18-26.
- Purwanto A. 2015. Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi *Normalized Difference Vegetation Index* (NDVI) di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Edukasi*, Vol.13(1), 27–36.

- Prasannakumar V., Vijith H., Geetha N., Shiny R. 2021. *Regional Scale Erosion Assessment of a Sub-tropical Highland Segment in the Western Ghats of Kerala, South India*. *Water Resour Manage* 25:3715-3727.
- Purnomo, H., 2019. *Pemodelan dan Simulasi untuk Pengelolaan Adaptif Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Putra D. A., Utama S. P., Mersyah R. 2019. Pengelolaan Sumberdaya Alam Berbasis Masyarakat dalam Upaya Konservasi Daerah Aliran Sungai Lubuk Langkap Desa Suka Maju Kecamatan Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol.8(1): 77-86.
- Sala, O. E., Chapin III, F. S., Armesto, J. J., Berlow, E., Bloomfield, J., Dirzo, R., Wall, D. H. 2010. *Global biodiversity scenarios for the year 2100*. *Science*, 287(5453), 1770-1774.
- Santosa B dan Wahyuni M. 2025. Kajian Sensitivitas Parameter Model F. J. Mock untuk Analisis Ketersediaan Air. *Jurnal Sains, Teknologi, Masyarakat dan Jejaring*. Vol.7(2): 164-172.
- Secretariat of the Convention on Biological Diversity. (2010). *Global Biodiversity Outlook 3*. Montréal.
- Staddal I., Haridjaja O., dan Hidayat Y. 2016. Analisis Debit Aliran Sungai Das Bila Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*. Vol.12(2): 117-130.
- Paimin, Pramono I. B., Purwanto, Indrawati D. R. 2012. Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi (P3KR)*, Bogor, Indonesia.
- Pambayun L. P. S dan Widyatama A. 2025. Analisis Strategi Konservasi Tanah di Lahan Pertanian Daerah Aliran Sungai Brigin Gunungkidul. *AGRICA Journal of Sustainable Dryland Agriculture*. Vol.18(1): 87-97.
- Putro E. A. N., Rimawati E., Vulandari R. T. 2021. Prediksi Penjualan Kertas Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing. *Jurnal TIKomSiN*. Vol.9(1): 60-68.
- Uca, Amal, Tabbu, M. A. S., Yusuf, M., Jeddayanti, & Sriwahyuni. (2021). Karakteristik Morfometri Sub DAS Saddang dan Mata Allo Provinsi Sulawesi Selatan. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 7(2), 52–66.
- Wijaya C, Rahayu S, Prasetyo A, Dwiyaniti E. 2017. Dinamika Perubahan Penggunaan/Tutupan Lahan serta Cadangan Karbon di Kabupaten Buol, Indonesia. *Working Paper* no. 257. Bogor, Indonesia.

- Winarti dan Rahmad R. 2019. Analisis Sebaran Dan Kerapatan Vegetasi Menggunakan Citra Landsat 8 Di Kabupaten Dairi, Sumatera Utara. *Jurnal Swarnabhumi*. Vol.4(1): 61-65.
- Xu, Y., Liu, R., Xue, C., dan Xia, Z. 2023. *Ecological Sensitivity Evaluation and Explanatory Power Analysis of the Giant Panda National Park in China*. *Juornal Ecological Indicators*. 146(2023) 109792.