

DAFTAR PUSTAKA

- Aftriana. (2013). *Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Bantuan Teknologi Penginderaan Jauh* (Vol. 8, Issue 9). Universitas Negeri Semarang.
- Banuwa, S. I., Sinukaban, N., Tarigan, D. S., & Darusman, D. (2008). Evaluasi Kemampuan Lahan DAS Sekampung Hulu. *Jurnal Tanah Trop*, Vol. 13(2), 145–153.
- Dani, A., Marhaento, H., & Mahayani, N. P. D. (2023). *Pemetaan Sensitivitas Ekologis Pada Zona Pemanfaatan Di Resort Kopeng, Taman Nasional Gunung Merbabu*. Universitas Gadjah Mada.
- Dengen, nandari christian, Nurcahto, A. C., & Kusriani. (2019). Penentuan Jenis Tanaman Berdasarkan Kemiringan Lahan Pertanian Menggunakan Adopsi Linier Programming Berbasis Pengolahan Citra. *Jurnal Buana Informatika*, 10(2), 99–111.
- Derajat, R. M., Sopariah, Y., Aprilianti, S., Candra Taruna, A., Rahmawan Tisna, H. A., Ridwana, R., & Sugandi, D. (2020). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Samudra Geografi*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.33059/jsg.v3i1.1985>
- Enzellina, G., & Suhaedi, D. (2022). Penggunaan Metode Principal Component Analysis dalam Menentukan Faktor Dominan. *Jurnal Riset Matematika*, 101–110. <https://doi.org/10.29313/jrm.v2i2.1192>
- Faisal, R., Surjandari, N. S., & Setiono, S. (2018). Prediksi Stabilitas Lereng Menggunakan Adaptive Neuro-Fuzzy Metode Hybrid. *Matriks Teknik Sipil*, 6(3), 439–450. <https://doi.org/10.20961/mateksi.v6i3.36549>
- He, S., Yang, H., Chen, X., Wang, D., Lin, Y., Pei, Z., Li, Y., & Akbar Jamali, A. (2024). Ecosystem sensitivity and landscape vulnerability of debris flow waste-shoal land under development and utilization changes. *Ecological Indicators*, 158(189). <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111335>
- Jiang, B., Chen, W., Dai, X., Xu, M., Liu, L., Sakai, T., & Li, S. (2023). Change of the spatial and temporal pattern of ecological vulnerability: A case study on Cheng-Yu urban agglomeration, Southwest China. *Ecological Indicators*, 149(November 2022), 110161. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110161>
- Juaeni, I. (2014). Dampak Penerapan Principal Component Analysis (PCA) Dalam Clustering Curah Hujan Di Pulau Jawa , Bali , Dan Lombok [Impact of Principal Component Analysis (Pca) Implementation on Rainfall Clustering Over Java , Bali and Lombok Islands]. *Jurnal Sains Dirgantara*, 11, 97–108.
- Kang, J., Wenqian, D., Tao, L., & Lei, F. (2024). Exploring ecosystem sensitivity patterns in China: A quantitative analysis using the Importance-Vulnerability-

Sensitivity framework and neighborhood effects method. *Ecological Indicators*, 167.

- Kong, X., Han, M., Li, Y., Kong, F., Sun, J., Zhu, W., & Wei, F. (2024). Spatial differentiation and formation mechanism of ecological sensitivity in large river basins: A case study of the Yellow River Basin, China. *Ecological Indicators*, 158(January), 111571. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111571>
- 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.
- Nadzirah, R., Indarto, I., Widyaningsih, D. R., & Okiawan, M. I. T. (2023). Analisis Perbandingan Tutupan Lahan (Land Cover) Wilayah Malang Raya Menggunakan Citra Sentinel. *Rona Teknik Pertanian*, 16(2), 160–174. <https://doi.org/10.17969/rtp.v16i2.33675>
- Na'iemurrahman, A. (2022). *Proyeksi Perubahan Penutupan Lahan Dan Rencana Pola Ruang Di Daerah Aliran Sungai Lamasi Tahun 2031*. Universitas Hasanuddin.
- Nurani, A. T., Setiawan, A., Susanto, B., Salatiga, D., & Tengah, J. (2023). Perbandingan Kinerja Regresi Decision Tree dan Regresi Linear Berganda untuk Prediksi BMI pada Dataset Asthma. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 6(1), 34–43.
- Nurjanah, P. (2018). Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi dan Status Mutu Air di Sungai Code , Yogyakarta The Analysis of Rainfall Impact on Water Quality of Microbiological Parameters and Water Quality Status in Code River , Yogyakarta. *Universitas Islam Indonesia*, 1(20), 1–14.
- Oktapiana, N., Suwanda, & Achmad, A. I. (2017). Penggunaan Principal Component Analysis untuk Membuat Indeks. *Prosiding Statistika*, 3(2), 161–168.
- Putri, D. R., Sukmono, A., & Sudarsono, B. (2018). Analisis Kombinasi Citra Sentinel-1A dan Citra Sentinel-2A untuk Klasifikasi Tutupan Lahan (Studi Kasus: Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(April), 86–94.
- Setiawan, H., Wibowo, A., & Supriatna, S. (2021). Pembuatan Peta Curah Hujan untuk Evaluasi Kesesuaian Rencana Tata Ruang Kawasan Hutan Kabupaten Bogor. *Geomedia Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*, 19(2), 113–121. <https://doi.org/10.21831/gm.v19i2.43227>
- Suparta, W., & Samah, A. A. (2020). Rainfall prediction by using ANFIS times series technique in South Tangerang, Indonesia. *Geodesy and Geodynamics*, 11(6), 411–417. <https://doi.org/10.1016/j.geog.2020.08.001>

- Syahrul, M. (2024). *Simulasi dan pemodelan banjir di daerah aliran sungai lamasi*. universitas hasanuddin.
- 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.
- Xu, Y., Liu, R., Xue, C., & Xia, Z. (2023). Ecological Sensitivity Evaluation and Explanatory Power Analysis of the Giant Panda National Park in China. *Ecological Indicators*, 146(September 2022), 109792. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109792>
- Yishao, S., Jiaqi, L., & Mengqiu, X. (2018). Evaluation of the ecological sensitivity and security of tidal flats in Shanghai, Ecological Indicators. *Ecological Indicators*, 85, 729–741.
- Yuni, I., & Jawoto, H. (2015). Environmental Vulnerability Level Of Wonogiri District. *Jurnal Teknik PWK Universitas Diponegoro*, 4(4), 592–604. <https://doi.org/10.14710/tpwk.2015.9827>