

DAFTAR PUSTAKA

- Annada, A. R., & Kumalawati, R. (2023). Bencana badai siklon tropis di Indonesia. *Environmental Science Journal (esjo): Jurnal Ilmu Lingkungan*, 27–31. <https://doi.org/10.31851/esjo.v2i1.11589>
- Azizah, C., Pawitan, H., Nuraida, N., Satriawan, H., Abbas, R., Robo, S., & Misnawati, M. (2021). Karakteristik hidrologi dan dampaknya terhadap banjir daerah aliran sungai Jambo Aye di Aceh Indonesia. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 5(2), 171–184. <https://doi.org/10.20886/jppdas.2021.5.2.171-184>
- Basuki, T. M., Nugroho, H. Y. S. H., Indrajaya, Y., Pramono, I. B., Nugroho, N. P., Supangat, A. B., Simarmata, D. P. (2022). *Improvement of integrated watershed management in Indonesia for mitigation and adaptation to climate change: A review*. *Sustainability*, 14(16), 9997. <https://doi.org/10.3390/su14169997>
- Burrough, P. A., & McDonnell, R. A. (1998). *Principles of geographical information systems*.
- Congedo, L. (2021). *Semi-automatic classification plugin: A Python tool for the download and processing of remote sensing images in QGIS*. *Journal of Open Source Software*, 6(64), 3172. <https://doi.org/10.21105/joss.03172>
- Dyatmika, H. S., Sari, I. L., Muchsin, F., Indriasari, N., & Eko, M. (2020). Analisis perubahan tutupan lahan dari citra TerraSAR-X menggunakan metode analisis texture dan segmentasi di Jakarta. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 17(1). <http://dx.doi.org/10.30536/j.pipded.2020.v17.a3056>
- Fatahillah, A., Arifin, A., & Jati, D. R. (2022). Analisis perubahan tutupan lahan di Kota Pontianak dengan metode penginderaan jauh. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 10(2), 184. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v10i2.56311>

- Hidayat, M., & Rauf, A. (2025). Analisis perubahan tutupan lahan menggunakan citra satelit Sentinel-2 di wilayah pesisir Kabupaten Takalar. *JURNAL ILMIAH WAHANA LAUT LESTARI*
- Jauhari, R. S., Iskandarsyah, T. Y. W. M., & Listiawan, Y. (2024). Analisis perubahan tutupan lahan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Citeureup menggunakan supervised classification dan validasi citra Google Earth. *Padjadjaran Geoscience Journal* 8(2).
- Mahmud, F. A., & Kurniawan, A. (2025). Analisis banjir dan tanah longsor terkait perubahan tutupan lahan dan indeks vegetasi di Kota Batu menggunakan citra satelit multi-temporal. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.12962/jpji.v4i1.3209>
- Mo, H., & Xiao, Z. (2026). *A systematic review and synthesis of trade offs and synergies among watershed ecosystem services. Discover Environment*, 4(1), 27. <https://doi.org/10.1007/s44274-026-00531-8>
- Richards, J. A., & Jia, X. (2013). *Remote sensing digital image analysis: An introduction* (4th ed.). Berlin: Springer-Verlag. <https://doi.org/10.1007/3-540-29711-1>
- Yekti, A., Sudarsono, B., & Subianto, S. (2020). Analisis perubahan tutupan lahan DAS Citanduy dengan metode penginderaan jauh. *Jurnal Teknik Sipil*, 2, 9.
- Sultan, A. R., Putra, T. H. A., & Indra, G. (2024). Perubahan tutupan lahan terhadap debit puncak di DAS Air Dingin Kota Padang. *STROFOR Journal*, 8(2), 299–308.
- Walhi. (2020). <https://www.antaranews.com/berita/1880288/walhi-banjir-aceh-akibatperubahan-fungsi-hutan>.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *SNI 7645-1:2014 Klasifikasi Penutup Lahan Bagian 1: Skala Kecil dan Menengah*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Cardoso-Fernandes, J. M. (2018). *Remote sensing applied to the Bajoca lithiniferous area* (Master's thesis, University of Porto). *Faculty of Sciences, Department of Geosciences, Environment and Spatial Planning*.

Hutajulu, A., Amir, F., & Yulizar. (2020). Simulasi Banjir Pada Sungai Krueng Jambo Aye Kabupaten Aceh Utara Menggunakan HEC-RAS. *Journal of The Civil Engineering Student*, 2(3): 225231.