

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Abadi, A. M., & Shahid, S. 2015. A comparison between index of entropy and catastrophe theory methods for mapping groundwater potential in an arid region. *Environmental monitoring and assessment*, 187, 1-21.
- Aziza, S. N., Somantri, L., & Setiawan, I. 2021. Analisis pemetaan tingkat rawan banjir di Kecamatan Bontang Barat Kota Bontang berbasis sistem informasi geografis. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 9(2), 109-120.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2013. Indeks Risiko Bencana Indonesia. Direktorat pengurangan risiko bencana deputi bidang pencegahan dan kesiapsiagaan. Jawa Barat.
- Bonham-Carter GF. 1994. Geographic information systems for geoscientists: modeling with GIS. In: Bonham-Carter F, editor. *Computer methods in the geosciences*. Oxford
- Braun, A., & Veci, L. 2021. SENTINEL-1 Toolbox SAR Basics Tutorial. *Esa, March*, 1–20.
- ESRI. (2010). Natural Breaks (Jenks). http://resources.esri.com/help/9.3/arcgisdesktop/com/gptoolref/Environment Settings/natural_breaks.
- Filipponi, F. 2019. Exploitation of sentinel-2 time series to map burned areas at the national level: A case study on the 2017 Italy wildfires. *Remote Sensing*, 11(6).<https://doi.org/10.3390/rs11060622>
- Gorunescu, F. 2011. Data Mining: Concepts, Models and Techniques. *Springer, South Australia*.<https://doi.org/10.1007/978-3-642-19721-5> Intelligent
- Haghizadeh, A., Siahkamari, S., Haghiabi, A. H., & Rahmati, O. 2017. Forecasting flood-prone areas using Shannon's entropy model. *Journal of Earth System Science*, 126(3), 126:39.
- Halim, F. 2014. Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan Dengan Debit Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(1), 45–54.
- Kusumo, P., & Nursari, E. 2016. Zonasi tingkat kerawanan banjir dengan sistem informasi geografis pada DAS Cidurian Kab. Serang, Banten. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, 1(1).
- Latif, M. A., Fakhri, M., & Sulistyowati, A. 2020. Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Bagelen Kabupaten Purworejo Berbasis Sistem Informasi Geografis Menggunakan Metode Skoring. *Prosiding Nasional Dan Call For Paper BEM Geografi UMS Ke-1*, 9–25.
- Manalili, M. A. 2018. Flood Delineation of Synthetic Aperture Radar data using python. *Remote sensing*, 1–12.
- Manandhar, B. 2010. Flood Plain Analysis and Risk Assessment of Lothar Khola a Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Master of Science in Watershed Management.

- Muhammad, A.M., J.A. Rombang dan F.B. Saroinsong. 2015. Identifikasi Jenis Tutupan Lahan Di Kawasan KPHP Poigar Dengan Metode Maximum Likelihood. Skripsi. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Munir, A., Ghufuran, M. A., Ali, S. M., Majeed, A., Batool, A., Khan, M. B. A. S., & Abbasi, G. H. 2022. Flood Susceptibility Assessment Using Frequency Ratio Modelling Approach in Northern Sindh and Southern Punjab, Pakistan. *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(4), 3249–3261.
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. 2019. Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1-6.
- Nugroho, D. A., & Handayani, W. 2021. Kajian Faktor Penyebab Banjir dalam Perspektif Wilayah Sungai: Pembelajaran Dari Sub Sistem Drainase Sungai Beringin. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 17(2), 119–136.
- Putro, U. P., Bambang, R., dan Dadan., R. 2020. Identifikasi Sebaran Banjir Menggunakan Citra Satelit Sentinel-1 (Studi Kasus : DKI Jakarta). *Studi Kasus*, 1, 1–11.
- Ritonga, Y. R., Syakur, S., & Basri, H. 2022. Evaluasi Laju Infiltrasi pada Daerah Rawan Banjir di Kecamatan Lhoksukon Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 712-723.
- Samanta, S., Pal, D.K., Palsamanta, B., 2018. Flood susceptibility analysis through remote sensing, GIS and frequency ratio model. *Appl. Water Sci.* 8, 1–14. <https://doi.org/10.1007/s13201-018-0710-1>
- Sarkar, D., Mondal, P. 2020. Flood vulnerability mapping using frequency ratio (FR) model: a case study on Kulik river basin, Indo-Bangladesh Barind region. *Appl. Water Sci.* 10, 2–10. <https://doi.org/10.1007/s13201-019-1102-x>
- Septiana, B., Wijaya, A. P., & Suprayogi, A. 2017. Analisis Perbandingan Hasil Orthorektifikasi Metode Range Doppler Terrain Correction Dan Metode Sar Simulation Terrain Correction Menggunakan Data Sar Sentinel – 1. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 148–157.
- Sitorus, I. H. O., Bioresita, F., & Hayati, N. 2021. Analisa tingkat rawan banjir di daerah kabupaten bandung menggunakan metode pembobotan dan scoring. *Jurnal Teknik ITS*, 10(1), C14-C19.
- Suhardiman. 2012. Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) pada Sub DAS Walanae Hilir.
- Tectona Putra Epriyan Pratama, Supardi, Winona Putri Prihadita, Sebrina Putri Ramadhani, Vivi Putri Yuliatama, Wulan Safitri, Hendun Naura Syifa. 2020. Analisis *Index Overlay* Untuk Pemetaan Kawasan Berpotensi Banjir di Gowa, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS) Vol 1 No 1 (2020)* 52-63
- Tehrany, M.S., Shabani, F., Jebur, M.N., Hong, H., Chen, W., Xie, X. 2017. GIS based spatial prediction of flood prone areas using standalone frequency ratio, 47 logistic regression, weight of evidence and their ensemble techniques. *Geomatics, Nat. Hazards Risk* 8,1538–1561. <https://doi.org/10.1080/19475705.2017.1362038>

- Utama, L., & Naumar, A. 2015. Kajian Kerentanan Kawasan Berpotensi Banjir Bandang dan Mitigasi Bencana pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Batang Kuranji Kota Padang. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 9(1), 21–28.
- Waqas, H., Lu, L., Tariq, A., Li, Q., Baqa, M. F., Xing, J., dan Sajjad, A. 2021. Flash flood susceptibility assessment and zonation using an integrating analytic hierarchy process and frequency ratio model for the chitral district, khyber pakhtunkhwa, pakistan. *Water (Switzerland)*, 13(12).