

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, R. S. (2023). Geologi untuk Mengetahui Satuan dan Sebaran Jenis Litologi Endapan Material Lepas Sungai Dearah Sungai 'KLG'. *Info Teknik*, 24(2), 213–224.
- Aisyah, S., Arisanty, D., & Adyatma, S. (2020). Tingkat Kerentanan Bencana Banjir Di Kecamatan Martapura. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)*, 7(2), 1–10. <https://doi.org/10.20527/jpg.v7i2.7780>
- Aksoy, H., Kirca, V. S. O., Burgan, H. I., & Kellecioglu, D. (2016). Hydrological and Hydraulic Models for Determination of Flood-Prone and Flood Inundation Areas. *IAHS-AISH Proceedings and Reports*, 373, 137–141. <https://doi.org/10.5194/piahs-373-137-2016>
- Amaliah, R., & Syabandi, Muh. A. (2023). Analysis of Flood Susceptibility Using Frequency Ratio Method in Paremang Watershed. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1277(1), 1–8. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1277/1/012017>
- Apriani. (2018). Studi Penanganan Banjir Daerah Aliran Sungai (DAS) di Desa Pantolo. *Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa, Dan Teknologi*, 6(1), 84–92.
- Bachri, S., Utomo, K. S. B., Sumarmi, Fathoni, M. N., & Aldianto, Y. E. (2021). Optimalisasi Model Artificial Neural Network Menggunakan Certainty Factor (C-ANN) Untuk Pemetaan Kerawanan Tanah Longsor Skala Semi-Detil di DAS Bendo, Kabupaten Banyuwangi. *Majalah Geografi Indonesia*, 35(1), 1–8. <https://doi.org/10.22146/mgi.57869>
- Budiharso, S. A., & Momongan, A. J. (2023). Kajian Topographic Wetness Index (TWI) untuk Mengetahui Potensi Bahaya Banjir di Kota Manado. *Journal Geological Processes, Risks, and Integrated Spatial Modeling*, 01(01), 1–12.
- Darmawan, K., Hani'ah, & Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 31–40.
- Doho, F. M., Falola, J. A., & Yunus, S. (2022). Vulnerability Dynamics and Urban Flood Hazardscape Pattern: A Geospatial Analysis in Gombe City, Nigeria. *Geosfera Indonesia*, 7(2), 194. <https://doi.org/10.19184/geosi.v7i2.28233>
- Eato, S. D. K. H., Rengkung, M. M., & Rate, J. Van. (2017). Strategi Penanganan Banjir Berbasis Mitigasi Bencana pada Kawasan Rawan Bencana Banjir di Kecamatan Bolangitang Barat Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. *Jurnal UNSRAT*, 4(3).
- Fadilah, N., Arsyad, U., & Soma, A. S. (2019). Analisis Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Menggunakan Metode Frekuensi Rasio di Daerah Aliran Sungai Bialo. *Jurnal Perennial*, 15(1), 42–50. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/perennial>
- Gessang, O. M. (2020). *Model Optimalisasi Pengelolaan Banjir pada Bendungan Bili-Bili Menggunakan Artificial Neural Network (ANN)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Gunawan, H. A. (2019, June 15). *Tujuh Kecamatan di Wajo Masih Terendam Banjir*. Tribun Wajo. <https://makassar.tribunnews.com/2019/06/15/tujuh-kecamatan-di-wajo-masih-terendam-banjir>
- Handoyo, J., Yudhana, A., & Sunardi. (2025). Analisis Spasial Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Cepu Kabupaten Blora dengan Pendekatan Metode Skoring

- Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Sainteks*, 22(1), 63–77. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v22i1.25180>
- Hasan, M. F. (2015). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Bengawan Jero Kabupaten Lamongan. *Swara Bhumi*, 03(03), 239–247.
- Kala, A., Rahman, R., Budiharto, T., & Abdur-Rabb, A. F. (2025). Arahan Mitigasi Bencana Banjir Bandang Kecamatan Mambi, Kabupaten Mamasa. *Journal of Urban Planning Studies*, 5(2), 107–118. <https://doi.org/10.35965/jups.v5i2.700>
- Kasnar, S., Hasan, M., Arfin, L., & Sejati, A. E. (2019). Kesesuaian Pemetaan Daerah Potensi Rawan Banjir Metode Overlay dengan Kondisi Sebenarnya di Kota Kendari. *Jurnal Tunas Geograf*, 08(02), 85–92.
- Kusumo, P., & Nursari, E. (2016). Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir dengan Sistem Informasi Geografis pada DAS Cidurian Kab. Serang, Banten. *Jurnal String*, 1(1), 29–38.
- Lee, S. (2005). Application of Logistic Regression Model and Its Validation for Landslide Susceptibility Mapping Using GIS and Remote Sensing Data. *International Journal of Remote Sensing*, 26(7), 1477–1491. <https://doi.org/10.1080/01431160412331331012>
- Mahmud, Wijaya, D., Wahyudi, & Kusumandari, A. (2021). Evaluasi Daya Dukung dan Skenario Konservasi DAS Wosi di Kabupaten Manokwari, Papua Barat. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 15(2), 231–246. <https://doi.org/10.22146/jik.v15i2.1759>
- Mappatarai, Manaf, M., & Alimuddin, I. (2024). Tingkat Kerawanan, Mitigasi dan Adaptasi Banjir di Kota Malili Kabupaten Luwu Timur. *Urban and Regional Studies Journal*, 6(2), 265–277. <https://doi.org/10.35965/ursj.v6i2.4500>
- Mardikaningsih, S. M., Muryani, C., & Nugraha, S. (2017). Studi Kerentanan dan Arahan Mitigasi Bencana Banjir di Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen Tahun 2016. *Jurnal GeoEco*, 3(2), 157–163.
- Mataburu, I. B., Sahid, M. A., Handawati, R., & Hijrawadi, S. N. (2022). Analisis Wilayah Rawan Banjir DAS Cimanuk Hulu Menggunakan Model Complete Mapping Analysis dan SIG. *Jurnal Georafflesia*, 7(1), 10–21. <https://journals.unihaz.ac.id/index.php/georafflesia>
- Matondang, J. P., Kahar, Ir. S., & Sasmito, B. (2013). Analisis Zonasi Daerah Rentan Banjir dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2), 103–113.
- Maxwell, R. M., Condon, L. E., Kollet, S. J., Maher, K., Haggerty, R., & Forrester, M. M. (2016). The Imprint of Climate and Geology on The Residence Times of Groundwater. *Geophysical Research Letters*, 43(2), 701–708. <https://doi.org/10.1002/2015GL066916>
- Nasihin, I., Kosasih, D., & Rahman. (2022). Peta Kerawanan Banjir Sub DAS Cilutung Berdasarkan Data Geospasial. *Jurnal Belantara*, 5(2), 295–306. <https://doi.org/10.29303/jbl.v5i2.878>
- Nikmah, L., Amalia, N. F., Nurhidayah, A., & Fariz, I. A. (2022). Analisis Dampak Banjir Tahunan di Desa Sirau, Kec. Kemranjen. *Dinamika Sosial Budaya*, 24(1), 206–216. <http://journals.usm.ac.id/index.php/jdsb>
- Pangaribuan, J., Sabri, L. M., & Amarrohman, F. J. (2019). Analisis Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Magelang Menggunakan Sistem Infromasi

- Geografis dengan Metode Standar Nasional Indonesia dan Analytical Hierarchy Process. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 288–297.
- Panjaitan, M., Mulia, A. P., & Nasution, Z. P. (2021). Pemetaan Banjir Rob Medan Utara Menggunakan Artificial Neural Network dan Gis untuk Langkah Mitigasi. *Jurnal Syntax Admiration*, 2(8), 1512–1526. <https://doi.org/10.46799/jsa.v2i8.289>
- Pratiwi, H. E. (2012). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Lamongan. *Header Halaman Genap: Nama Jurnal*, 01(01), 1–9.
- Rahman, A. Z. (2015). Kajian Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Manajemen Dan Kebijakan Publik*, 1(1). <http://www.voaindonesia.com/content/satu-dusun-tertimbun-di-banjarnegara->
- Rahmat, S. (2023). *Arahan Mitigasi dan Adaptasi Terhadap Risiko Lokasi Banjir di Daerah Aliran Sungai Bila*.
- Rasyid, A. R., Bhandary, N. P., & Yatabe, R. (2016). Performance of Frequency Ratio and Logistic Regression Model in Creating GIS Based Landslides Susceptibility Map at Lompobattang Mountain, Indonesia. *Geoenvironmental Disasters*, 3(1), 1–16. <https://doi.org/10.1186/s40677-016-0053-x>
- Riadi, B., Barus, B., Widiatmaka, Yanuar, M. J. P., & Pramudya, B. (2018). Identification and delineation of areas flood hazard using high accuracy of DEM data. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 149(1), 1–12. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/149/1/012035>
- Rinaldi, M., & Rakuasa, H. (2023). Pemetaan Daerah Potensi Genangan Banjir di Kecamatan Gunungputri, Kabupaten Bogor Menggunakan Data DEMNAS dengan Metode Topographic Wetness Index. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(6), 2269–2280.
- Rizaldi, M., Putri, R. D., Nur, M., Amin, S., Akli, M., & Setyawan, N. (2021). Pengaplikasian Artificial Neural Network (ANN) dalam Memprediksi Curah Hujan Menggunakan Python. *Seminar Nasional Forte7-4*, 369–373.
- Rosyidie, A. (2013). Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan Arief Rosyidie. *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 24(3), 241–249.
- Setiawan, H., Jalil, M., Enggi, M., Purwadi, F., Adios, C., Brata, A. W., & Jufda, A. S. (2020). Analisa Penyebab Banjir di Kota Samarinda. *Jurnal Geografi Gea*, 20(1), 39–43. <https://ejournal.upi.edu/index.php/gea>
- Sheela, K. G., & Deepa, S. N. (2013). Review on methods to fix number of hidden neurons in neural networks. *Mathematical Problems in Engineering*, 1–11. <https://doi.org/10.1155/2013/425740>
- 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), 14–19.
- Soma, A. S., Kubota, T., & Mizuno, H. (2019). Optimization of causative factors using logistic regression and artificial neural network models for landslide susceptibility assessment in Ujung Loe Watershed, South Sulawesi Indonesia. *Journal of Mountain Science*, 16(2), 383–401. <https://doi.org/10.1007/s11629-018-4884-7>
- Somantri, L. (2008). Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Risiko Banjir. *Jurnal Geografi Gea*, 8(2), 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.17509/gea.v8i2.1697.g1148>

- Suryadi, D., Asdak, C., & Kendarto, D. R. (2024). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Bandang Menggunakan Metode Flash Flood Potential Index (Studi kasus: Sub DAS Cipeles, DAS Cimanuk). *Jurnal Teknotan*, 18(3), 331–338. <https://doi.org/10.24198/jt.vol18n3.10>
- Syaeful, H., & Muhammad, A. G. (2017). Interpretasi Lingkungan Pengendapan Formasi Batuan Menggunakan Analisis Elektrofases di Lokasi Tapak Puspiptek Serpong. *EKSPLORIUM*, 38(1), 29. <https://doi.org/10.17146/eksplorium.2017.38.1.3538>
- Tamesgen, Y., Atlabachew, A., & Jothimani, M. (2023). Groundwater potential assessment in the Blue Nile River catchment, Ethiopia, using geospatial and multi-criteria decision-making techniques. *Heliyon*, 9.
- 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, Logistic Regression, Weight of Evidence and Their Ensemble Techniques. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 8(2), 1538–1561. <https://doi.org/10.1080/19475705.2017.1362038>
- Umar, I., & Dewata, I. (2018). Arah Kebijakan Mitigasi pada Zona Rawan Banjir Kabupaten Limapuluh Kota, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(2), 251–257. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.2.251-257>
- Utama, A. G., Wijaya, A. P., & Sukmono, A. (2016). Kajian Kerapatan Sungai dan Indeks Penutupan Lahan Sungai Menggunakan Penginderaan Jauh (Studi Kasus: DAS Juana). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 285–293.
- 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), 21–29.
- Wardhana, A., Samsuri, & Aththorick, T. A. (2024). Analysis of Flood Inundation Vulnerability to the Deli Watershed of North Sumatra Using Remote Sensing and GIS Techniques. *Journal of Environmental and Development Studies*, 5(01), 11–24. <https://doi.org/10.32734/jeds.v5i01.12340>
- Yamani, A., Rustiadi, E., & Widiatmaka. (2015). Evaluasi Pola Ruang Berbasis Kerawanan Banjir di Kabupaten Pidie. *Tata Loka*, 17(3), 130–147.
- Yutantri, V., Suryandari, R. Y., Putri, M. N., & Widyawati, L. F. (2023). Persepsi Masyarakat terhadap Faktor-Faktor Penyebab Banjir di Perumahan Total Persada Raya Kota Tangerang. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 7(2), 199–214. <https://doi.org/10.29244/jp2wd.2023.7.2.199-214>