

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S. (2013). Characterization of Flash Flood Disaster in Indonesia (Karakterisasi Bencana Banjir Bandang di Indonesia). *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 15(1), 49-50. <https://doi.org/10.29122/JSTI.V15I1.938>
- Alfath, T. P., Salman, R., & Sukardi. (2020). Derivasi Konsep Negara Kepulauan dalam Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945. *Bina Hukum Lingkungan* 4(2), 217-219. <http://dx.doi.org/10.24970/bhl.v4i2.101>
- Alfuadi, N. (2023). *Risiko Bencana (Disaster Risk)*. BMKG Signature: <https://signature.bmkg.go.id/site/risiko-bencana-disaster-risk/>
- Ali, U., Shamsi, M. H., Bohacek, M., Purcell, K., Hoare, C., Mangina, E., & O'Donnell, J. (2020). A Data-Driven Approach for Multi-Scale GIS-Based Building Energy Modeling for Analysis, Planning and Support Decision Making. *Applied Energy* 279, 8-9. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2020.115834>
- Alyudin, D. R., Manessa, M. D., Purwaningsih, Y., & Yuningsih. (2024). Analisis Spasial Kerawanan Banjir Menggunakan Metode Spatial Multi Criteria Analysis di Desa Ciputri Jawa Barat. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi* 8(2), 212-213. <https://doi.org/10.29408/geodika.v8i2.27097>
- Antolis, A., Putra, A. R., Putri, F., Philemon, H. A., Prayangga, M., & Tanoto, M. W. (2020). *Alpha dan Beta Testing*. BINUS University School of Computer Science: <https://socs.binus.ac.id/2020/06/30/alpha-dan-beta-testing/>
- Arnando, R., Rusdi, M., & Basri, H. (2020). Penggunaan Data DEM SRTM untuk Pemetaan Daerah Rawan Banjir di Kecamatan Lhoksukon Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 5(2), 236-237. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v5i2.14850>
- BMKG. (2024). *Buletin Informasi Iklim Desember 2024*. BMKG: <https://www.bmkg.go.id/iklim/buletin-informasi-iklim-desember-2024>
- BNPB. (2025). *Data Informasi Bencana Indonesia (DIBI)*. Data Informasi Bencana Indonesia (DIBI): <https://dibi.bnpb.go.id/>
- BPBD Kabupaten Sukabumi. (2023). *Album Peta Risiko Bencana Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat 2024-2028*.

- BPBD Kabupaten Sukabumi. (2023). *Dokumen Kajian Risiko Bencana Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat 2024-2028*.
- BPBD Provinsi Jawa Barat. (2025). *Infografis Kejadian Bencana*. BARATA: https://barata.jabarprov.go.id/front/info_grafis/?start=2020-01-01&to=2024-12-31&kota=32.02&kejadian=&jenis=3&aksi=1
- BPS Kabupaten Sukabumi. (2024). *Statistik Daerah 2024*.
- Budiarto, F. A., & Bioresita, F. (2023). Pemanfaatan Citra Sentinel-1 SAR dan Metode Change Detection Approach untuk Analisis Sebaran Spasial Wilayah Banjir dan Area Terdampak (Studi Kasus: Banjir Kabupaten Aceh Utara 2022). *Journal of Geospatial Information Science and Engineering* 6(2), 153-154. <https://doi.org/10.22146/jgise.87585>
- CEOS. (2024). *Land ESA WorldCover 2020/2021*. Committee on Earth Observation Satellites: <https://ceos.org/gst/worldcover.html>
- Congalton, R. G. (1991). A Review of Assessing the Accuracy of Classifications of Remotely Sensed Data. *Remote Sensing of Environment* 37, 35-37.
- 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), 32-33. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.15024>
- Dino. (2023). *Banjir: Pengertian, Penyebab, dan Dampaknya*. BPBD Provinsi Jawa Timur: <https://web.bpbd.jatimprov.go.id/2023/10/19/banjir-pengertian-penyebab-dan-dampaknya/>
- Elsheikh, R. F., Ouerghi, S., & Elhag, A. R. (2015). Flood Risk Map Based on GIS, and Multi Criteria Techniques (Case Study Terengganu Malaysia). *Journal of Geographic Information System* 7, 348-350. <http://dx.doi.org/10.4236/jgis.2015.74027>
- ESA. (2025). *About WorldCover*. ESA WorldCover: <https://esa-worldcover.org/en/about/about>
- Faj'ri, A. E., Ar-Rahman, B. F., Hidayaturrafi, N. M., Hanifah, S. H., Adila, Z., Amanatulloh, D. A., & Widyatmanti, W. (2024). Utilization of Google Earth Engine for Flood Vulnerability Mapping in Citarum Watershed. *Jurnal Geografi Gea* 24(2), 205-215. <https://ejournal.upi.edu/index.php/gea>

- Febriarta, E., & Wibowo, Y. A. (2021). Kerentanan Gerakan Tanah Menggunakan Teknik Geospasial Statistik di Macang Pacar, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Geografi 18(1)*, 12-13. <https://doi.org/10.15294/jg.v18i1.26234>
- Fitriani, D., Suhartanto, E., & Andawayanti, U. (2024). Studi Pemetaan Daerah Rawan Banjir Berbasis Sistem Informasi Geografis Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Pada DAS Welang. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air 4(2)*, 1325-1327. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2024.004.02.135>
- Funk, C., Peterson, P., Landsfeld, M., Pedreros, D., Verdin, J., Shukla, S., . . . Michaelson, J. (2015). The Climate Hazards Infrared Precipitation with Stations—a New Environmental Record for Monitoring Extremes. *Scientific Data*, 1-5. <https://doi.org/10.1038/sdata.2015.66>
- Ganjirad, M., & Delavar, M. R. (2022). Flood Risk Mapping Using Random Forest and Support Vector Machine. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences 10(4)*, 201-208. <https://doi.org/10.5194/isprs-annals-X-4-W1-2022-201-2023>
- Hakim, H. L., Faqih, D., Deva, D., Hudaya, I. F., & Ilyas, M. N. (2024). Pengujian Alpha Dan Beta Testing pada Aplikasi TIJE. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains 14(2)*, 285-287. <http://doi.org/10.36350/jbs.v14i2>
- Haryani, N. S., Zubaidah, A., Dirgahayu, D., Yulianto, H. F., & Pasaribu, J. (2012). Model Bahaya Banjir Menggunakan Peta Penginderaan Jauh di Kabupaten Sampang (Flood Hazard Model Using Remote Sensing Data in Sampang District). *Jurnal Penginderaan Jauh 9(1)*, 57-60.
- Hawker, L., Uhe, P., Paulo, L., Sosa, J., Savage, J., Sampson, C., & Neal, J. (2022). A 30 m Global Map of Elevation with Forests and Buildings Removed. *Environmental Research Letters 17(2)*, 8-9. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ac4d4f>
- Hehanussa, F. S., Sumunar, D. R., & Rakuasa, H. (2023). Pemanfaatan Google Earth Engine untuk Identifikasi Perubahan Suhu Permukaan Daratan Kabupaten Buru Selatan Berbasis Cloud Computing. *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu 1(1)*, 37-39. <https://doi.org/10.59435/gjmi.v1i1.27>
- Julismin. (2013). Dampak dan Perubahan Iklim di Indonesia. *Jurnal Geografi 5(1)*, 40-45. <https://doi.org/10.24114/JG.V5I1.8083>
- Kurniawati, U. F., Handayani, K. D., Nurlaela, S., Idajati, H., Firmansyah, F., Pratomoadmojo, N. A., & Septriadi, R. S. (2020). Pengolahan Data Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Kebutuhan Penyusunan Profil dan

- Kecamatan Sukolilo. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat* 4(3), 190-191.
- Laimeheriwa, S. (2014). Analisis Tren Perubahan Curah Hujan pada Tiga Wilayah dengan Pola Hujan yang Berbeda di Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian* 10(2), 71-73.
- Lasabia, M. A. (2023). Analisis Multikriteria Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) terhadap Bahaya dan Resiko Banjir di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *Jurnal Geosains dan Semote Sensing* 4(2), 80-81. <https://doi.org/10.23960/jgrs.ft.unila.146>
- Latue, P. C., Septory, J. S., Somae, G., & Rakuasa, H. (2023). Pemodelan Daerah Rawan Banjir di Kecamatan Sirimau Menggunakan Metode Multi-Criteria Analysis (MCA). *Jurnal Perencanaan Wilayah & Kota* 18(1), 11-14. <https://doi.org/10.29313/jpwk.v18i1.1964>
- Legionosuko, T., Madjid, M. A., Asmoro, N., & Samudro, E. G. (2019). Posisi dan Strategi Indonesia dalam Menghadapi Perubahan Iklim guna Mendukung Ketahanan Nasional. *Jurnal Ketahanan Nasional* 25(3), 299-302. <http://dx.doi.org/10.22146/jkn.50907>
- Lestari, R. W., Kanedi, I., & Arliando, Y. (2016). Sistem Informasi Geografis (SIG) Daerah Rawan Banjir di Kota Bengkulu Menggunakan ArcView. *Jurnal Media Infotama* 12(1), 41-43. <https://doi.org/10.37676/jmi.v12i1.271>
- Listyarini, D., Hidayat, Y., & Tjahjono, B. (2018). Mitigasi Banjir DAS Citarum Hulu Berbasis Model HEC-RAS. *Jurnal Ilmu Tanah dan Ilmu Lingkungan* 20(1), 41-42. <https://doi.org/10.29244/jitl.20.1.40-48>
- Maharani, N. Z., Siregar, F. A., & Batubara, N. R. (2024). Peran Teknologi Edukasi Digital dalam Meningkatkan Kesadaran Mitigasi Risiko Bencana Banjir di Indonesia. *Journal of Social Science Research*, 1-4. <https://doi.org/10.31004/innovative.v2i2>
- Maulina, R., Meilianda, E., & Kasurya, A. R. (2023). Pemodelan Hidrodinamis 2D Skenario Penggenangan Banjir Luapan Krueng Tamiang. *Journal of The Civil Engineering Student* 5(4), 378. <http://dx.doi.org/10.24815/journalces.v5i4.27329>
- Merawati, Yustiana, I., & Somantri. (2022). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Bencana Pergerakan Tanah Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Ilmu Penelitian dan Pembelajaran Informatika* 7(3), 945-946. <http://dx.doi.org/10.29100/jipi.v7i3.3157>

- Ningtiyas, A., Faizah, S. N., Mustikasari, M., & Bastian, I. (2021). Pengukuran Usability Sistem Menggunakan USE Questionnaire pada Aplikasi OVO. *Jurnal Ilmiah KOMPUTASI* 20(1), 104-105.
<https://dx.doi.org/10.32409/jikstik.20.1.2701>
- Nurmalasari, C., Awaluddin, M., & Nugraha, A. L. (2023). Pemetaan Ancaman Bencana Banjir dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus: Kecamatan Siwalan, Kabupaten Pekalongan). *Jurnal Geodesi Undip* 12(3), 193-194.
<https://doi.org/10.14710/jgundip.2023.37110>
- Octaviansyah, D., Buchari, E., Arliansyah, J., & Nawawi, N. (2024). Multi-Criteria Analysis as a Method for Selecting the Best Route of Hinterland Connections: Case Study in South Sumatra, Indonesia. *The Asian Journal of Shipping and Logistics* 40(1), 24-25.
<https://doi.org/10.1016/j.ajsl.2023.12.002>
- Papilaya, P. P. (2022). Aplikasi Google Earth Engine dalam Menyediakan Citra Satelit Sumber Daya Alam Bebas Awan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Volume 16(2)*, 96-97. <http://doi.org/10.30598/makila.v16i2.6586>
- Peraturan Kepala BNPB No. 2 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana
- Purwanto, A., Rustam, Eviliyanto, & Andrasgoro. (2022). Flood Risk Mapping Using GIS and Multi-Criteria Analysis at Nanga Pinoh West Kalimantan Area. *Indonesian Journal of Geography* 54(3), 463-464.
<https://doi.org/10.22146/ijg.69879>
- Rakuasa, H., Sihasale, D. A., Mehdila, M. C., & Wlary, A. P. (2022). Analisis Spasial Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Teluk Ambon Baguala, Kota Ambon. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS)* 3(2), 64-65.
<https://doi.org/10.23960/jgrs.2022.v3i2.80>
- Rizaldi, A., Darmawan, A., Kaskoyo, H., & Setiawan, A. (2023). Pemanfaatan Google Earth Engine untuk Pemantauan Lahan Agroforestri dalam Skema Perhutanan Sosial. *Majalah Geografi Indonesia* 37(1), 13-14.
<https://doi.org/10.22146/mgi.73923>
- Rosyida, A., Nurmasari, R., & Suprpto. (2019). Analisis Perbandingan Dampak Kejadian Bencana Hidrometeorologi dan Geologi di Indonesia Dilihat dari Jumlah Korban dan Kerusakan (Studi: Data Kejadian Bencana Indonesia 2018). *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana* 10(1), 12-14.

- Samsudin, Andriana, S. D., & Tambunan, A. P. (2022). Sistem Informasi Geografis: Menentukan Kuliner Halal di Kota Medan Menggunakan Google Maps API WebGIS. *Jurnal Sains, Informatika, dan Teknologi* 1(1), 14-15.
- Saputra, N. A., Tarigan, A. P., & Nusa, A. B. (2020). Penggunaan Metode AHP dan GIS Untuk Zonasi Daerah Rawan Banjir Rob di Wilayah Medan Utara. *MediamKomunikasi Teknik Sipil* 26(1), 75-78. <https://doi.org/mkts.v26i1.26211>
- Somantri, L. (2008). Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Risiko Banjir. *Jurnal Geografi Gea* 8(2), 4-9. <https://doi.org/10.17509/gea.v8i2.1697>
- Undan-Undang No. 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana
- Wasil, M., Samsu, L. M., & Putra, Y. K. (2020). Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Homestay di Lombok Timur Berbasis Android. *Jurnal Informatika dan Teknologi* 3(1), 16-17. <https://doi.org/10.29408/jit.v3i1.1834>
- Wibowo, K. M., Kanedi, I., & Jumadi, J. (2015). Sistem Informasi Geografis (SIG) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di Provinsi Bengkulu Berbasis Website. *Jurnal Media Infotama* 11(1), 52-53. <https://doi.org/10.37676/jmi.v11i1.252>
- Xue, F., Gao, W., Yin, C., Chen, X., Xia, Z., Lv, Y., . . . Wang, M. (2022). Flood Monitoring by Integrating Normalized Difference Flood Index and Probability Distribution of Water Bodies. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* 15, 4171-4172. <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2022.3176388>
- Zuhriah, I. F., Setiadi, B., & Rijal, S. S. (2022). Pemodelan Banjir Rob Wilayah Jakarta Utara Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jambura Geoscience Review* 4(2), 136-137. <https://doi.org/10.34312/jgeosrev.v4i2.14196>
- Zulfauzi, Satrianansyah, & Nurdiansyah. (2022). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Rawan Bencana di Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Teknik Informatika Musirawas* 7(1), 65-66. <http://dx.doi.org/10.32767/jutim.v7i1.1642>