

## DAFTAR PUSTAKA

- Adane, A., dan Abate, B. (2022). River modeling for flood inundation map predictions using 2D-HEC-ras hydraulic modeling with integration of GIS. *ASEAN Engineering Journal*, 12(1), 9–15.
- Aryatama, M. G., Sukmono, A., dan Hadi, F. (2023). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Citra Sentinel-1 Multitemporal. *Jurnal Geodesi Undip*, 12(3), 201–210.
- Asdak, C. (2022). *Hidrologi: dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (Edisi Revi). Gadjah Mada University Press.
- Astuti, A. F., dan Sudarsono, H. (2018). Analisis penanggulangan banjir sungai kanci. *Jurnal Konstruksi dan Infrastruktur*, 7(3).
- Asyasyakur, M. I., Arifin, D. M., Satyawan, A. S., Santi, N., dan Nufus, N. (2021). Simulasi Sistem Pendeteksi Objek Pada Pesawat Dengan Menggunakan Teknologi SAR (Synthetic Aperture Radar). *Prosiding Seminar Nasional Sains Teknologi dan Inovasi Indonesia p-ISSN*, 2086, 5805.
- Badan Informasi Geospasial. (2018). *Seamless Digital Elevation Model (DEM) dan Batimetri Nasional*. DEMNAS. <https://tanahair.indonesia.go.id/demnas/#/%23Info>
- Barokah, I., dan Purwantoro, D. (2014). Pengaruh variasi debit aliran terhadap gerusan maksimal di bangunan jembatan dengan menggunakan program HEC-RAS. *INERSIA Informasi dan Ekspose Hasil Riset Teknik Sipil dan Arsitektur*, 10(2).
- Bernardi, R. (2022a). *Banjir di Pekalongan, Ini Dia Data Terkininya*. detikJateng. <https://www.detik.com/jateng/berita/d-5932313/banjir-di-pekalongan-ini-dia-data-terkininya>
- Bernardi, R. (2022b). *Banjir Pekalongan, 4 Kecamatan Terdampak dan 337 Orang Ngungsi*. detikJateng. <https://www.detik.com/jateng/berita/d-5933546/banjir-pekalongan-4-kecamatan-terdampak-dan-337-orang-ngungsi>
- Bioresita, F., Ngurawan, M. G. R., dan Hayati, N. (2022). Identifikasi Sebaran Spasial Genangan Banjir Memanfaatkan Citra Sentinel-1 dan Google Earth Engine (Studi Kasus: Banjir Kalimantan Selatan). *Geoid*, 17(1), 108–118.
- Budiarto, F. A., dan 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). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 6(2), 153–162.
- Chow, V. T., Maidment, D. R., dan Mays, L. W. (1988). *Applied hydrology*.
- DINAS PUSDATARU PROVINSI JAWA TENGAH. (n.d.). Diambil 3 Mei 2024, dari [https://pusdataru.jatengprov.go.id/portal\\_data/curah\\_hujan](https://pusdataru.jatengprov.go.id/portal_data/curah_hujan)
- Fadhlurrohman, B., Prasetyo, Y., dan Bashit, N. (2020). Studi Penurunan Muka Tanah di Kawasan Industri Kendal Dengan Metode Permanent Scatterer Interferometric Synthetic Aperture Radar (PS InSAR) Menggunakan Citra Sentinel 1-A Tahun 2014-2019. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2), 155–166.
- Fadlin, F., Thaha, M. A., Maricar, F., dan Hatta, M. P. (2021). Monitoring Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Satelit Sentinel 1 di DAS Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 77–88.
- Fardilla, A., Septiavi, R., Arba, R. M., Sefmaliza, R., Fanbudy, A. R., Afdhal, T., Aadrean, A., dan Novarino, W. (2023). ANALISIS PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN PADA KOTA PADANG MENGGUNAKAN CITRA SATELIT. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 353–367.
- Findayani, A. (2015). Kesiap siagaan masyarakat dalam penanggulangan banjir di Kota Semarang. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 12(1), 102–114.
- Gebrehiwot, A. A., dan Hashemi-Beni, L. (2021). Three-dimensional inundation mapping using UAV image segmentation and digital surface model. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 10(3), 144.
- <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/>. (n.d.). Diambil 3 Mei 2024, dari <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/>
- Idroes, G. M., Hardi, I., Nasir, M., Gunawan, E., Maulidar, P., dan Maulana, A. R. R. (2023). Natural disasters and economic growth in Indonesia. *Ekonomikalia Journal of Economics*, 1(1), 33–39.
- Iswari, M. Y., dan Angraini, K. (2018). Demnas: Model Digital Ketinggian Nasional Untuk Aplikasi Kepesisiran. *Oseana*, 43(4), 68–80.

- Jarihani, A. A., Callow, J. N., McVicar, T. R., Van Niel, T. G., dan Larsen, J. R. (2015). Satellite-derived Digital Elevation Model (DEM) selection, preparation and correction for hydrodynamic modelling in large, low-gradient and data-sparse catchments. *Journal of Hydrology*, 524, 489–506.
- Jonizar, J., dan Martini, S. (2017). Analisa ketersediaan air sawah tadah hujan di desa mulia sari Kecamatan Muara Telang Kabupaten Banyuasin. *Bearing: Jurnal Penelitian dan Kajian Teknik Sipil*, 4(4), 131–137.
- Krisnayanti, D. S., Welkis, D. F., Sir, T. M. W., Bunganaen, W., dan Damayanti, A. C. (2021). Kajian Nilai Curve Number pada Daerah Aliran Sungai Manikin di Kabupaten Kupang. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 1–10.
- Lassa, J., Petal, M., dan Surjan, A. (2023). Understanding the impacts of floods on learning quality, school facilities, and educational recovery in Indonesia. *Disasters*, 47(2), 412–436.
- livingatlas.arcgis.com*. (n.d.). Diambil 1 Mei 2023, dari <https://livingatlas.arcgis.com/landcoverexplorer/#mapCenter=109.48478%2C-7.32994%2C10.842592592592593&mode=step&timeExtent=2017%2C2023&year=2021>
- Maggioni, V., dan Massari, C. (2018). On the performance of satellite precipitation products in riverine flood modeling: A review. *Journal of hydrology*, 558, 214–224.
- ORNL DAAC. (2020). *Global Hydrologic Soil Groups (HYSOGs250m) for Curve Number-Based Runoff Modeling*. ORNL DAAC. [https://daac.ornl.gov/SOILS/guides/Global\\_Hydrologic\\_Soil\\_Group.html](https://daac.ornl.gov/SOILS/guides/Global_Hydrologic_Soil_Group.html)
- PASANGLAUT. (n.d.). Diambil 7 Juli 2023, dari <https://pasanglaut.com/as>
- Pratiwi, G., Sasmito, B., dan Bashit, N. (2021). Analisis Prediksi Nilai Biomassa Atas Permukaan (Aboveground Biomass) Pohon Karet Menggunakan Citra Sentinel-1a Terhadap Usia Tegakan. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 4(01), 27–33.
- Ramdani, F. (2021). *Google Earth Engine: Metode, Teknik, dan Aplikasi*. UB Press.
- Rijal, S. S. (2020). *Mengolah Citra Penginderaan Jauh dengan Google Earth Engine (Pertama)*. CV BUDI UTAMA.

- Rosydie, A. (2013). Banjir: fakta dan dampaknya, serta pengaruh dari perubahan guna lahan. *Jurnal perencanaan wilayah dan kota*, 24(3), 241–249.
- Salim, M Afif, S. A. B. (2018). Penanganan banjir dan rob di wilayah Pekalongan. *Jurnal Teknik Sipil*, 11, 15–23.
- Salim, M. A., dan Siswanto, A. B. (2021). Kajian penanganan dampak banjir kabupaten pekalongan. *Rang Teknik Journal*, 4(2), 295–303.
- Salsabila, A., dan Nugraheni, I. L. (2020). *Pengantar Hidrologi*. AURA.
- Sekeon, N. D., Rindengan, Y. D. Y., dan Sengkey, R. (2016). Perancangan SIG Dalam Pembuatan Profil Desa Se-Kecamatan Kawangkoan. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 5(1), 49–59.
- Siregar, F. T., dan Fadillah, N. (2016). Gambaran Tingkat Pengetahuan Masyarakat Tentang Penanggulangan Dan Pencegahan Banjir Di Papanggo RT 12 RW 03 Tanjung Priok Jakarta Utara. *Jurnal Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya*, 2(2).
- Sulaiman, M. E., Setiawan, H., Jalil, M., Purwadi, F., Brata, A. W., dan Jufda, A. S. (2020). Analisis penyebab banjir di kota Samarinda. *Jurnal Geografi Gea*, 20(1), 39–43.
- Sulistiana, T., Parapat, A. D., dan Aristomo, D. (2019). Analisis akurasi vertikal digital elevation model nasional (DEMNAS) studi kasus Kota Medan. *FIT ISI 2019 dan ASEANFLAG 72nd COUNCIL MEETING Analisis*, 1, 37–45.
- Takeda, K., dan Sosrodarsono, S. (2003). Hidrologi untuk Pengairan. *Editor Sosrodarsono, S. PT Pradnya Paramita: Jakarta*, 12(2).
- tanahair.indonesia.go.id*. (n.d.). Diambil 2 Februari 2023, dari <https://tanahair.indonesia.go.id/portal-web/>
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Beta Offset Yogyakarta.
- Tunas, G. (2005). Kalibrasi parameter model hec-hms untuk menghitung aliran banjir das bengkulu. *MEKTEK*, 7(1).
- UN-SPIDER. (2019). *Step-by-Step: Recommended Practice: Flood Mapping and Damage Assessment Using Sentinel-1 SAR Data in Google Earth Engine*. <https://www.un-spider.org/advisory-support/recommended-practices/recommended-practice-google-earth-engine-flood-mapping/step-by-step>

Utomo, M. (2018). *Studi Evaluasi Dan Upaya Pengendalian Banjir Pada Sungai Rangkui Bagian Hilir*.

Wahyudi, B., Asrizal, A., dan Yohandri, Y. (2017). Simulation of circular polarized microstrip antenna for circularly polarized-synthetic aperture radar (CP-SAR). *PILLAR OF PHYSICS*, 9(1).

Wirasembada, Y. C., Setiawan, B. I., dan Saptomo, S. K. (2017). Penerapan Zero Runoff System (ZROS) dan efektivitas penurunan limpasan permukaan pada lahan miring di DAS Cidanau, Banten. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 23(2), 102–112.

