

## DAFTAR PUSTAKA

- Andiese, V. W. (2012). Pengujian Metode Hidrograf Satuan Sintetik Gama I Dalam Analisis Debit Banjir Rancangan Das Bangsa. *Mektek*, 14(1), 1–9.
- Asferizal, F. (2022). Analisis Perbandingan Keandalan Data Hujan GSMaP, TRMM, GPM dan PERSIANN Terhadap Data Obsevasi Dalam Rentang Waktu Penelitian 2020-2021. *Original Article Journal of Infrastructure Planning, and Design*, 2(1), 33–41.
- BNPB. (2022a). *Bencana Indonesia 2022*. Infografis Retrieved from <https://bnpb.go.id/>.
- BNPB. (2022b). *Rekap Bencana 2021 Banjir Kabupaten Madiun*.
- Budiyono, B., & Faisol, A. (2021). Evaluasi Data Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Station (Chirps) Dengan Data Pembanding Automatic Weather Stations (Aws) Dalam Mengestimasi Curah Hujan Harian Di Provinsi Papua Barat. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(1), 64. <https://doi.org/10.23960/jtep-l.v10i1.64-72>
- Chow, V. T. (1959). *Open-Channel Hydraulics (Vol. 1)*. McGraw-Hill. New York.
- Devianto, V. B., Harisuseno, D., & Asmaranto, R. (2017). Pengendalian Banjir Di Sub Das Jeroan Kabupaten Madiun. *Jurnal Teknik Pengairan*, 8(2), 181–193. <https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2017.008.02.4>
- Dewi, D. K., Sutikno, S., & Darmayanti, L. (2022). Identifikasi Karakteristik Spasio-Temporal Hujan Ekstrem di Tanjungpinang Menggunakan Google Earth Engine (GEE). *Jurnal Teknik Sipil Dan Teknologi Konstruksi*, 8(2), 158–168. <https://doi.org/10.35308/jts-utu.v8i2.5631>
- Dharmananta, I. D. P. G. A., Suyarto, R., & Trigunasih, N. made. (2019). Pengaruh Morfometri DAS terhadap Debit dan Sedimentasi DAS Yeh Ho I. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 32, 8(1), 32–42.
- Fadholi, A., & Adzani, R. (2018). Analisis Frekuensi Curah Hujan Ekstrem Kepulauan Bangka Belitung Berbasis Data Climate Hazard Group Infra-Red Precipitation With Station (CHIRPS). *Jurnal Pendidikan Geografi*, 18(1), 22–32.
- Faisol, A., Indarto, I., Novita, E., & Budiyono, B. (2020). Komparasi Antara Climate Hazards Group Infrared Precipitation With Stations (Chirps) Dan Global Precipitation Measurement (Gpm) Dalam Membangkitkan Informasi Curah Hujan Harian Di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 24(2), 148. <https://doi.org/10.25077/jtpa.24.2.148-156.2020>
- Hadisusanto, N. (2010). *Aplikasi Hidrologi* (Cetakan 1). Jogja Mediautama.
- Hamur, P. K., Tjahjadi, M. T., & Yuliananda, A. (2019). Kajian pengolahan data

foto udara menggunakan perangkat lunak agisoft photoscan dan PIX4D mapper ( studi kasus : Kecamatan Lowokwaru , Kota Malang ). *Teknik Geodesi, ITN Malang.*, 1–13. <http://eprints.itn.ac.id/>

Handajani, N. (2005). Analisa Distribusi Hujan dengan Kala Ulang Tertentu. *Jurnal Rekayasa Perencanaan*, 1(3), 1–13.

Hastina, Harisuseno, D., & Fidari, J. S. (2023). Studi Pemanfaatan Data Satelit CHIRPS Untuk Estimasi Curah Hujan Di Sub DAS Abab. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 03(02), 540–549. <https://doi.org/10.21776/>

Hidayah, F. N. (2021). *Aplikasi Penginderaan Jauh dan SIG dalam Pemodelan Banjir di Sungai Bengawan Madiun, Kabupaten Madiun Berdasarkan Model HEC-RAS*. Universitas Gadjah Mada.

Jodhani, K. H., Patel, D., & Madhavan, N. (2022). A review on analysis of flood modelling using different numerical models. *Materials Today: Proceedings*. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.07.405>

Kahirun, S. L. B., & Hasani, U. O. (2017). Karakteristik Morfometri Menentukan Kondisi Hidrologi DAS Roraya. *Jurnal Ecogreen*, 3(2), 105–115.

Keputusan Menteri Pekerjaan Umum. (2010). Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Bengawan Solo.

KLHK. (2018). *Direktorat Jenderal Pengendalian DAS dan Hutan. Statistik Ditjen PDASHL 2018*. Jakarta.

Limantara, L. M. (2010). *Hidrologi Praktis*. Lubuk Agung. Bandung.

Lubis, F. (2016). Analisa Frekuensi Curah Hujan Terhadap Kemampuan Drainase Pemukiman Di Kecamatan Kandis. *Siklus: Jurnal Teknik Sipil*, 34–46. <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS/article/view/293>

Makasaehe, D., Hendratta, L. A., & ... (2020). Kajian Pemetaan Banjir Dengan Hec–Georas Studi Kasus: Sungai Tondano. *Jurnal Sipil ...*, 8(3), 319–326. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/view/28750>

Marfai, M. A. (2003). GIS Modelling of River and Tidal Flood Hazards in a Waterfront City Case Study: Semarang City, Central Java, Indonesia. *WRS Department, Master*(February).

Mubarok, Z., Soeharto, I., Eng, M., Faqih, N., Sipil, T., & Teknik, F. (2021). *Analisis Potensi Mikrohidro Sungai Preng Kecamatan Watumalang Kabupaten Wonosobo*. 11(1), 1–10.

Nharo, T., Makurira, H., & Gumindoga, W. (2019). Mapping floods in the middle Zambezi Basin using earth observation and hydrological modeling techniques. *Physics and Chemistry of the Earth*, 114. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2019.06.002>

NSSL. (2021). *Severe Weather 101 : Flood Types*. USA : The National Severe

Storms Laboratory.

- Ntanganedzeni, B., & Nobert, J. (2021). Flood risk assessment in Luvuvhu river, Limpopo province, South Africa. *Physics and Chemistry of the Earth*, 124. <https://doi.org/10.1016/j.pce.2020.102959>
- Nugroho, N. D. (2020). Kali Tersumbat Sampah, Puluhan Rumah di Madiun Tergenang banjir. *IDN Times*. Retrieved From. <https://jatim.idntimes.com/news/jatim/nofika-dian-nugroho/kali-tersumbat-sampah-puluhan-rumah-di-madiun-tergenang-banjir/1>
- Paimin, Pramono, I. B., Purwanto, & Indrawati, D. R. (2012). Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9). Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- Peraturan Direktur Jenderal Nomor : P.3/V-Set/2013. (2013). *Pedoman Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai*. Jakarta.
- Prayogo, I. P. H., Manoppo, F. J., & Lefrandt, L. I. R. (2020). Pemanfaatan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Quadcopter Dalam Pemetaan Digital (Fotogrametri) Menggunakan Kerangka Ground Control Point (GCP). *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 10(1), 6.
- Pudjiharta, A. (2008). Pengaruh Pengelolaan Hutan Pada Hidrologi. *Info Hutan*, 5(2), 141–150. [http://www.fordamof.org/files/05\\_Pudjiharta\\_klm\(edited\).pdf](http://www.fordamof.org/files/05_Pudjiharta_klm(edited).pdf)
- Purnomo, S. N., Studi, P., Sipil, T., Soedirman, U., Widiyanto, W., Studi, P., Sipil, T., Soedirman, U., & Belakang, L. (2014). *Pengaruh Pola Agihan Hujan Terhadap Profil Muka*. 2.
- Rahayu, D. (2009). Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai. *Word Agroforestry Centre ICRAF Asia Tenggara*, 104 p.
- Rosyidie, A. (2013). Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. *Journal of Regional and City Planning*, 24(3), 241. <https://doi.org/10.5614/jpwk.2013.24.3.1>
- Situmorang, P. H. (2019). Calibration of Digital Cameras for Mobile Mapping Purposes. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 2(1), 138–143. <https://doi.org/10.22146/jgise.40817>
- Soegiyanto. (2014). Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Rawan Banjir. *Jurnal Geografi*, 12(1), 46–58.
- Soewarno. (1995). *Hidrologi* (Jilid I). Penerbit Nova. Bandung
- Strahler, A. N. (1957). *Quantitative Analysis of Watershed Geomorphology* (38(6)). American Geophysical Union.
- Sukristiyanti, S. (2018). Analisis Morfometri Das Di Daerah Rentan Gerakan

- Tanah. *Seminar Nasional Geomatika*, 2(February), 307.  
<https://doi.org/10.24895/sng.2017.2-0.425>
- Sunarko, S., Susiati, H., & Suntoko, H. (2011). Pemodelan Banjir Sungai Di Daerah Aliran Sungai Balong, Jepara, Jawa Tengah. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, 13(2), 81–91.  
<http://jurnal.batan.go.id/index.php/jpen/article/view/1465/1395>
- Suprayogi, S., Latifah, R., & Marfai, M. A. (2020). Preliminary analysis of floods induced by urban development in Yogyakarta city, Indonesia. *Geographia Technica*, 15(2), 57–71. [https://doi.org/10.21163/GT\\_2020.152.07](https://doi.org/10.21163/GT_2020.152.07)
- Suryanto, J., Amprin, & Anisum. (2023). Validasi Curah Hujan Harian Chirps Precipitation Satellite Product Di Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 11(1), 73–88.  
<https://doi.org/10.29303/jrpb.v11i1.442>
- Sutapa, W. (2006). Studi Pengaruh Dan Hubungan Variabel Bentuk Das Terhadap Parameter Hidrograf Satuan Sintetik. *Jurnal SMARTek*, 4(4), 224–232.
- Thapa, S., Shrestha, A., Lamichhane, S., Adhikari, R., & Gautam, D. (2020). Catchment-scale flood hazard mapping and flood vulnerability analysis of residential buildings: The case of Khando River in eastern Nepal. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 30(March), 100704.  
<https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2020.100704>
- Tresnadi, H. (2008). Watershed Management with an Ecosystem Approach: A Case Study of the Analysis of the River Discharge of Bone and Bolango, Gorontalo Province. *Jurnal Hidrosfir Indonesia*, 3(2), 95–104.
- Triatmojo, B. (2010). *Hidrologi Terapan* (Cetakan Ke). Beta Offset. Yogyakarta
- Vinten, A., Kuhfuss, L., Shortall, O., Stockan, J., Ibiyemi, A., Pohle, I., Gabriel, M., Gunn, I., & May, L. (2019). Water for all: Towards an integrated approach to wetland conservation and flood risk reduction in a lowland catchment in Scotland. *Journal of Environmental Management*, 246, 881–896.  
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.05.135>
- Wigati, R., Soedarsono, & Mutia, T. (2016). Analisis Banjir Menggunakan Software HEC-RAS 4.1 (Studi Kasus Sub-DAS Ciberang HM 0+00 - HM 34+00). *Jurnal Fondasi*, 5(2), 51–61.
- Zeleňáková, M., Fijko, R., Labant, S., Weiss, E., Markovič, G., & Weiss, R. (2019). Flood risk modelling of the Slatvinec stream in Kružlov village, Slovakia. *Journal of Cleaner Production*, 212, 109–118.  
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.12.008>