

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M., Ridwan, Zulkarnaen, Iskandar. (2018). *Diklat Kuliah: Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Universitas Lampung.
- Suripin. (2003). *Sistem Drainase Kota Yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Findayani, A. (2015). Kesiap Siagaan Masyarakat Dalam Penanggulangan Banjir di Kota Semarang. *Jurnal Geografi* (Vol. 12, Issue 1), 102–114.
- Moothedan, A. J., Thakur, P. K., Garg, V., Dhote, P. R., Aggarwal, S. P., & Mohapatra, M. (2020). *Automatic Flood Mapping Using Sentinel-1 GRD SAR Images and Google Earth Engine: A Case Study of Darbhanga, Bihar*. The Proceedings of National Seminar on ‘Recent Advances in Geospatial Technology & Applications’, 2020.
- Bioresita, F., Puissant, A., Stumpf, A., & Malet, J. P. (2018). *A Method for Automatic and Rapid Mapping of Water Surfaces from Sentinel-1 Imagery*. *Remote Sensing*, 10(217). <https://doi.org/10.3390/rs10020217>
- Utomo, P. P., Riadi, B., & Ramdani, D. 2020. Identifikasi Sebaran Banjir Menggunakan Citra Satelit Sentinel-1 (Studi Kasus: Jakarta). 1, 1–11.
- Manjusree, P., Prasanna Kumar, L., Bhatt, C. M., Rao, G. S., & Bhanumurthy, V. (2012). *Optimization of Threshold Ranges for Rapid Flood Inundation Mapping by Evaluating Backscatter Profiles of High Incidence Angle SAR Images*. *International Journal of Disaster Risk Science*, 3(2), 113–122. <https://doi.org/10.1007/s13753-012-0011-5>
- Yuniarti, Fieni. (2012). *Geospatial Analysis of Land Use and Land Cover Change for Discharge at Way Kualagaruntang Watershed in Bandar Lampung*. Digital Library.
- Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hadisusanto, Nugroho. (2011). *Aplikasi Hidrologi*. Malang: Jogja Media Utama.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2022). Data Informasi Bencana Indonesia (DIBI). <https://dibi.bnpb.go.id/>. diakses tanggal 20 Juni 2024.

- Badan Informasi Geospasial. (2018). *Seamless Digital Elevation Model (DEM) dan Batimetri Nasional*. <https://tanahair.indonesia.go.id/demnas/>. diakses tanggal 20 Juni 2024.
- Flores-Anderson, A.I., Herndon, K., Thapa, R., Cherrington, E.A.E. (2019). *The SAR Handbook: Comprehensive Methodologies for Forest Monitoring and Biomass Estimation*. Washington, DC, USA: U.S. National Aeronautics & Space Administration (NASA).
- Lee, J. S., Jurkevich, I., Dewaele, P., Wambacq, P., & Oosterlinck, A. (1994). *Speckle Filtering of Synthetic Aperture Radar Images: A Review*. *Remote Sensing Reviews*, 8(4), 313–340. <https://doi.org/10.1080/02757259409532206>
- Méndez Domínguez, E. (2018). *Change detection with synthetic aperture radar imagery*. University of Zurich, Faculty of Science.
- Saputro, D. R. et al., 2(011), *Pendugaan data tidak lengkap curah hujan di Kabupaten Indramayu (berdasarkan data tahun 1980-2000)*. Sains. IPB Press. Bogor.
- Wei, T. C., McGuinness, J. L. (1973). *Reciprocal distance squared, a computer technique for estimating area precipitation*. Technical Report ARS-Nc-8. US Agricultural Research Service, North Central Region, Ohio.
- Harto, Sri. (1993), *Analisis Hidrologi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Soewarno. (1995). *Hidrologi Aplikasi Metode Statistik Untuk Analisa Data*. Bandung: Nova.
- Harto, Sri. (2009). *Hidrologi Teori, Masalah, dan Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Utomo, Maspriyo. (2018). *Studi Evaluasi dan Upaya Pengendalian Banjir pada Sungai Rangkui Bagian Hilir*. *Skripsi*: Universitas Islam Indonesia.
- Loebis, J., (1987). *Banjir Rencana Untuk Bangunan Air, Departemen Pekerjaan Umum*. Jakarta: Badan Penerbit Pekerjaan Umum.
- Soemarto. (1987). *Hidrologi Teknik*. Surabaya: Usaha Nasional.

- Sosrodarsono, S. Dan K, Takeda. (2003). *Hidrologi untuk Pengairan*. Editor: Sosrodarsono, S. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Chow, V.T., Maidment, D.R., and Mays, L.W. (1988). *Applied Hydrology*. Mc. Graw Hill International Edition. Civil Engineering Series.
- Sari, Anggi Nidya, Sujono, Joko, Jayadi, Rahmad. (2016). Perhitungan Hujan Efektif dengan Metode SCS-CN dan Pengaruhnya Terhadap Hidrograf Satuan. *Jurnal Inersia*. 8(1), 27–38.
- Bambang Triatmodjo. (2010). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Kristianto, A. B., Norken, N., Bagus, G., Dharma, S., Mawiti, D., & Yekti, I. (2019). Komparasi Model Hidrograf Satuan Terukur dengan Hidrograf Satuan Sintetis (Studi Kasus DAS Tukad Pakerisan). *Jurnal Spektran* (Vol. 7, Issue 1), 21–31. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/jsn/index>
- Tunas, I Gede. (2017). Pengembangan Model Hidrograf Satuan Sintetik Berdasarkan Karakteristik Fraktal Daerah Aliran Sungai. *Disertasi*: Institut Teknologi Sepuluh Nopember. [3114301003-Disertation.pdf \(its.ac.id\)](http://3114301003-Disertation.pdf(its.ac.id)) diakses tanggal 20 Juni 2024.
- Limantara, L. M. (2010). *Hidrologi Praktis*. Bandung: CV Lubuk Agung.
- Wicaksono, Ma., Prasetyo Wahono, E., Chandra Wijaya, R., & Indriana Kusumastuti, D. (2021). Pemodelan Hujan-Debit Aliran Menggunakan Program HEC-HMS 4.5 di SubDAS Argoguroh-Margatiga. *Journal Rekayasa Sipil dan Desain (JRSDD)*, Vol. 9 (Issue 4), 321–334.
- Istiarto. (2014). Modul Pelatihan Simulasi Aliran 1-Dimensi Dengan Bantuan Paket Program Hidrodinamika HEC-RAS. Universitas Gadjah Mada, [HEC-RAS-Dasar-Simple-Geometry-River-Jul14.pdf \(ugm.ac.id\)](http://HEC-RAS-Dasar-Simple-Geometry-River-Jul14.pdf(ugm.ac.id)) diakses tanggal 20 Juni 2024.
- Sekeon, N. D., Rindengan, Y. D., & Sengkey, R. (2016). Perancangan SIG Dalam Pembuatan Profil Desa Se-Kecamatan Kawangkoan. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(1), 49–59.
- UN-SPIDER (*United Nations Platform for Space-Based Information for Disaster Management and Emergency Response*). (2019). *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>. diakses tanggal 20 Juni 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). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 6(2), 153 – 162. <https://doi.org/10.22146/jgise.87585>

Departemen Pekerjaan Umum. (1999). *Panduan Perencanaan Bendungan Urugan Volume II*.

Sultan, Dagnenet, et al. (2022). *Evaluation of Lag Time and Time of Concentration Estimation Methods in Small Tropical Watersheds in Ethiopia*. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, Vol 40. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101025>.

Kafi, Imammul. (2024). Simulasi Genangan Banjir di Daerah Aliran Sungai Klawing Menggunakan Aplikasi *HEC-HMS* dan *HEC-RAS*. *Skripsi*: Universitas Jenderal Soedirman.

Ramanda, Mahendra Putra. (2023). Penggunaan Model Hec-Ras Guna Mensimulasikan Genangan Banjir di Daerah Aliran Sungai Klawing. *Skripsi*: Universitas Jenderal Soedirman.