

DAFTAR PUSTAKA

- Afzal, M.A., Ali, S., Nazeer, A., Khan, M.I., Waqas, M.M., Aslam, R.A., Cheema, M.J.M., Nadeem, M., Saddique, N., Muzammil, M., Shah, A.N., 2022. *Flood Inundation Modeling by Integrating HEC-RAS and Satellite Imagery: A Case Study of the Indus River Basin*. Water 14, 2984. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/w14192984>
- BNPB, 2025. Data Informasi Bencana Indonesia (DIBI). Badan Nasional Penanggulangan Bencana. <https://Dibi.Bnpb.go.Id> [Diakses 10 Mei 2025].
- Brunner, G.W., 2021a. *HEC-RAS River Analysis System, Hydraulic Reference Manual, Version 6.0*. US Army Corps Of Engineers, Hydrologic Engineering Center, Davis, CA.
- Brunner, G.W., 2021b. *HEC-RAS River Analysis System, 2D Modeling User's Manual Version 6.0*. US Army Corps Of Engineers, Hydrologic Engineering Center, Davis, CA.
- Damanik, M.R.S., Kardiana, E., Al-Zahwa, A., Marpaung, V.B., Salsabilla, F., Hsb, N.A., Purba, T.R.P., 2025. Analisis Penyebab Banjir dan Upaya Penangulangannya di Kota Binjai Selatan 5, 3368–3375. <https://doi.org/https://doi.org/10.56832/mudabbir.v5i2.1953>
- Direktorat Jenderal Bina Pengelolaan DAS dan Perhutanan Sosial, 2013. *Pedoman Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai*. Kementerian Kehutanan, Jakarta.
- Fadhliani, F., Ersas, N.S., Hafli, T.M., 2022. Pengaruh Debit Limpasan Banjir Terhadap Kawasan Matangkuli Pada Subdas Krueng Keureuto. TJ 12, 353–362. <https://doi.org/10.29103/tj.v12i2.667>
- Fahmi, A.H., Suripin, Wulandari, D.A. & Murod, K., 2022. *Pemodelan hujan limpasan menggunakan HEC-HMS pada daerah tangkapan air Waduk Wonogiri*. Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia, 7(4), pp.4801–4814.
- Fasdarsyah, Hafli, T.M., Rizky, A.D., 2021. The Effect of Land use Changes on the Paya Tumpi Flash Flood, Central Aceh District. IJAAP 1–9. <https://doi.org/10.55529/ijaap12.1.9>
- Humanitarian Openstreetmap Team, 2018. QGIS dan Inasafe untuk Penanggulangan Bencana (Disaster Management), Jakarta..
- Humanitarian OpenStreetMap Team, 2013. *InaSAFE Documentation Release 2.0*. Australia-Indonesia Facility for Disaster Reduction (AIFDR), Jakarta.
- Humanitarian OpenStreetMap Team, 2018. *InaSAFE Documentation Release 4.0*. Australia-Indonesia Facility for Disaster Reduction (AIFDR), Jakarta.
- Husain, A., 2017. *Flood Modelling by using HEC-RAS*. IJETT 50, 1–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.14445/22490183/IJETT-V50P201>
- I Made Kamiana, 2010. *Teknik Perhitungan Debit Rencana Bangunan Air*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Iroume, J.Y.-A., Onguéné, R., Djanna Koffi, F., Colmet-Daage, A., Stieglitz, T., Essoh Sone, W., Bogning, S., Olinga Olinga, J.M., Ntchantcho, R., Ntonga, J.-C., Braun, J.-J., Briquet, J.-P., Etame, J., 2022. The 21st August 2020 Flood In Douala (Cameroon): A Major Urban Flood Investigated With 2D HEC-RAS Modeling. Water 14, 1768. <https://doi.org/10.3390/w14111768>

- Istiarto, 2014. *Simulasi Aliran 1-Dimensi dengan Bantuan Paket Program Hidrodinamika HEC-RAS*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kementerian PUPR, 2017. *Petunjuk Teknis Perhitungan Debit Banjir Pada Bendungan*, Jakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum, 1999. *Pedoman Analisis Hidrologi: Kriteria Perencanaan Bangunan Sumber Daya Air*. Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Jakarta.
- Kodoatie, R.J., Sjarief, R., 2010. *Tata Ruang Air*. ANDI, Yogyakarta.
- Limantara, Lily Montarcih, 2018. *Rekayasa Hidrologi*, CV Lubuk Agung, Bandung.
- Muammar, A.Z., Juwono, P.T., Asmaranto, R., 2020. *Analisa Keruntuhan Bendungan Malahayu Kabupaten Brebes Dengan Aplikasi HEC-RAS Dan Perhitungan Kerugian Dengan Aplikasi Inasafe*. *J. Teknol. Dan Rekayasa Sumber Daya Air* 1, 29–39. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jtresda.2021.001.01.03>
- Puspitotanti, E., Karmilah, M., 2022. *Kajian Kerentanan Sosial Terhadap Bencana Banjir*. *J. Kaji. Ruang* 1, 177. <https://doi.org/10.30659/Jkr.V1i2.20023>
- Pranantyo, I.R., Kumala, B., Sari, N.H., 2015. Penggunaan InaSAFE sebagai Perangkat Bantu Penilaian Risiko Bencana untuk Mendukung Pengambilan Keputusan. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 16, 69–76. <https://doi.org/10.31172/Jmg.V16i1.238>.
- Pusat Diklat SDA dan Konstruksi, 2022. *Modul Pelatihan Pemodelan HEC-RAS untuk Analisis Banjir*. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.
- Reyhan, P.N.A., Ely Lestari Br Purba, Leni Marlina, 2025. *Analisis Kesiapan BPBD Kota Binjai Dalam Penerapan Kecerdasan Buatan Untuk Sistem Peringatan Dini Bencana Banjir*. *Bridge J. Publ. Sist. Inf. Dan Telekomun.* 3, 131–141. <https://doi.org/10.62951/bridge.v3i3.596>
- Rosyida, A., Nurmasari, R., 2019. *Analisis Perbandingan Dampak Kejadian Bencana Hidrometeorologi Dan Geologi Di Indonesia Dilihat dari Jumlah Korban dan Kerusakan (Studi: Data Kejadian Bencana Indonesia 2018)*. <https://jdpb.bnpb.go.id/index.php/jurnal/article/view/127/127>
- Rishaq, A.M., Nanda, S.A., Fadhliani, F., Ersas, N.S., Usrina, N., Azra, D.S., Budi, R., 2024. Analisis Perubahan Hidrograf Aliran Akibat Konversi Tutupan Lahan DAS Keureuto. *TJ* 14, 122–132. <https://doi.org/10.29103/tj.v14i1.103>
- Salsabila, A., Nugraheni, I.L., 2020. *Pengantar Hidrologi*, Penerbit Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sudirman, Suharyanto, A., Suyanto, 2019. *Analisis Koefisien Limpasan Permukaan Kota Makassar Dengan Metode Cook*. *Jurnal Teknik Pengairan*. 10, 55–65. <https://doi.org/10.14710/tataloka.21.2.285-292>
- Soewarno, 1995. *Hidrologi: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data Jilid 1*. Nova, Bandung.
- Suprayogi, S., Hadi, M.P., Wibowo, Y.A., 2022. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Nilai Koefisien Limpasan di DAS Opak, Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*. 36, 78–88.

- Tobing, L.K.C.B., 2022. *Strategi Komunikasi BPBD Dalam Mensosialisasikan Informasi Bencana Banjir Di Kota Binjai*, IPDN, Jatinangor. <http://eprints.ipdn.ac.id/id/eprint/10697>
- Triatmodjo, B., 2010. *Hidrologie Terapan*, Cetakan Kedua. Ed. Beta Offset, Yogyakarta.
- Urbi, F.B.S., Khan, F., Wazkuruni, M., Ahmed, M.S., Fosial, A., Mamun, M.A.A., 2024. *Analysis Of River Flow Dynamics And Flood Risk In The Buriganga River Using Steady Flow Modeling And Inundation Mapping By Hec-Ras*, International Conference on Advances in Civil Engineering, 591-589. Presented at the International Conference on Advances in Civil Engineering (ICACE2024), Bangladesh.
- United Nations Office for Disaster Risk Reduction, 2020. *Hazard Definition & Classification Review: Technical Report*. UNDRR, Geneva.
- Wismana Putra, B.P., Hartono, D.M., Muttaqin, A., 2020. *Penilaian Kerusakan dan Kerugian Akibat Banjir Menggunakan Metode ECLAC: Studi Kasus Banjir Jakarta 2020*. Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan. 10, 215–226. <https://doi.org/10.32497/wahanats.v25i2.2154>