

DAFTAR PUSTAKA

- Adidarma, W. K. 2013. Teknik Perhitungan Banjir Desain untuk Bendungan Menggunakan Metode NRCS. Jurnal Teknik Hidraulik November 2013, Balai Hidrologi dan Tata Air Puslitbang SDA
- Andiese, V. W. (2012). *Pengujian Metode Hidrograf Satuan Sintetik Gama I Dalam Analisis Debit Banjir Rancangan Das Bangga* (Doctoral dissertation, Tadulako University).
- Alia, F., Iryani, S. Y., & Ramadhanti, N. (2020). Analisis Kapasitas Kolam Retensi Untuk Pengendalian Banjir di DAS Buah Kota Palembang. *Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, 9(2), 97-107
- Arbaningrum, R. (2018). Desain Polder yang Ekonomis di Wilayah Semarang Timur. *Jurnal Perkotaan*, 10(2), 147-162.
- Azizah, C., Lizar, C. A., & Risna, Y. K. (2024). Metode empiris untuk menganalisis aliran limpasan permukaan dalam perancangan sumberdaya air. *Jurnal Lingkungan Almuslim*, 3(1), 018–026.
- Choudhari, Kishor, Balram Panigrahi, and Jagadish Chandra Paul. 2014. 5 International Journal Of Geomatics And Geosciences Simulation of Rainfall-Runoff Process Using HEC-HMS Model for Balijore Nala Watershed, Odisha, India.
- Chow, V. Te, Maidment, D. R., Mays, L. W., & Ven Te Chow, David R. Maidment, L. W. M. (1988). *Applied Hydrology Chow 1988.pdf* (pp. 1–294). http://ponce.sdsu.edu/Applied_Hydrology_Chow_1988.pdf
- CLARK C.O. 1945. Storage and the unit hydrograph. Transactions of the American Society of Civil Engineers. Vol.110 p. 1419–1446.
- Delani, O. M., & Dasanto, B. D. (2016). Perbandingan hidrograf banjir menggunakan beberapa metode perhitungan curah hujan efektif (studi kasus: Das Cisadane Hulu). *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2), 187-198.

- Gunawan, G. 2021. "Flood Modelling of Air Bengkulu Watershed, Indonesia, Using SUH and HEC-HMS." IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 871(1).
- Halwatura, D., and M. M.M. Najim. 2013. "Application of the HEC-HMS Model for Runoff Simulation in a Tropical Catchment." Environmental Modelling and Software 46.
- Hilmansyah, T., Amirudin, A., Amin, M., & Nurdin, S. (2023). ANALISIS HUJAN-LIMPASAN DAS TOJO SULAWESI TENGAH MENGGUNAKAN BANTUAN SOFTWARE HEC-HMS. *JURNAL REKAYASA*, 13(1), 50-60.
- Hydrologic Engineering Center (.mil). Pengertian Metode Clark. Diambil dari https://www-hec-usace-army-mil.translate.goog/confluence/hmsdocs/hmstrm/transform/clark-unit-hydrograph-model?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc
- KAHFFI, ASHABUL; LIPU, S. Analisis Hidrograf DAS Poso dengan Metode Hidrograf Satuan Sintetis Snyder dan Hidrograf Satuan Sintetis Soil Conversation Service (SCS). *Rekonstruksi Tadulako: Civil Engineering Journal on Research and Development*, 2021, 121-128.
- Makal, A. P., Mananoma, T., & Sumarauw, J. S. (2020). Analisis Debit Banjir dan Tinggi Muka Air Sungai Kawangkoan di Desa Kawangkoan Kecamatan Kalawat Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 8(3), 283-292.
- Martopo, S. dkk. (1994). Dasar-dasar Ekologi. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Meenu, R., S. Rehana, and P. P. Mujumdar. 2013. "Assessment of Hydrologic Impacts of Climate Change in Tunga-Bhadra River Basin, India with HEC-HMS and SDSM." Hydrological Processes 27(11).
- Mishra, S. K., S. Gajbhiye, A. Pandey. 2013. Estimation of design runoff curve numbers for Narmada watersheds (India). Department of Water Resource

Development & Management, IIT Roorkee, Roorkee 247 667, India.

Mohammed, F. O., Al-Manmi, D. A., & Hamasur, G. A. (2023). The Efficiency of SCS-CN, HEC-1, HEC-HMS, TR55, RATIONAL, and SNYDER UNIT Hydrograph Models for Determining Peak Flood Discharge in the Upper Part of Lesser Zab Basin, Kurdistan Region, Iraq. *Iraqi Bulletin of Geology and Mining*, 19(1a), 163–179. <https://doi.org/10.59150/ibgm1901a010>.

MULYANTO, T., & MADRAPRIYA, F. (2021). Studi Perencanaan Kolam Retensi Sebagai Usaha Mereduksi Banjir Kota Kendari Menggunakan Hec-Hms. *Prosiding FTSP Series*.

Notohadiprawiro T., (1988). Tanah, Tataguna Lahan dan Tata Ruang dalam Analisis Dampak Lingkungan. PPLH UGM, Yogyakarta.

Nugroho, S. P. (2001). Analisis Hidrograf Satuan Sintetik Metode Snyder, Clark dan SCS dengan Menggunakan Model HEC-1 di DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 2(1), 57-67.

Nusa, Yesi Dwi, Nanang Saiful Rizal, and Irawati Irawati. "Evaluasi Sistem Drainase Kawasan Pada Desa Curahpoh Kecamatan Curahdami Kabupaten Bondowoso." *Jurnal Smart Teknologi* 5.2 (2024): 200-208.

Nurkhaerani, F., Suryadi, C., & Sugiarto, A. R. (2023). Pengaruh Bendungan Leuwikeris dan Tanggul dalam Mereduksi Banjir di Kota Banjar. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 8(3), 223-232.

Pamungkas, T. H., Yekti, M. I., Harmayani, K. D., Khotimah, S. N., & Kariyana, I. M. (2022). Pemodelan Sumur Resapan Sebagai Upaya Penurunan Risiko Banjir Kota Denpasar pada DAS Badung. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 20(3), 263.

Pariartha, I. P. G. S., Arimbawa, I. K. D., & Yekti, M. I. (2021). Analisis Debit Rencana Tukad Unda Bagian Hilir menggunakan HEC-HMS. *Jurnal Teknik Pengairan*, 12(2), 116–126. <https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.21.012.02.04>

- Pusat Krisis Kesehatan., Kementrian Kesehatan. 2022. Banjir di Jember, Jawa Timur.<https://pusatkrisis.kemkes.go.id/Banjir-di-JEMBER-JAWA-TIMUR-08-01-2023-4>. Diakses Tanggal 8 Januari 2023.
- Sarminingsih, A., A. Rezagama, and Ridwan. 2019. "Simulation of Rainfall-Runoff Process Using HEC-HMS Model for Garang Watershed, Semarang, Indonesia." In *Journal of Physics: Conference Series*,.
- Simak, A. P., Farida, A., Rusdi, A., & Pristianto, H. (2025). Analisis Hidrograf Satuan Sintetik Snyder dan Soil Conservation Service (SCS) Daerah Aliran Sungai Klawoguk. *Jurnal Zona*, 9(1), 18-30.
- Soemarwoto, Otto (1985). *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Penerbit Jambatan, Jakarta.
- Sudaryono, S. (2002). Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(2).
- Suadnya, Dewi Parwati, Jeffry SF Sumarauw, and Tiny Mananoma. "Analisis debit banjir dan tinggi muka air banjir sungai sario di titik kawasan citraland." *Jurnal Sipil Statik* 5.3 (2017): 139870.
- Udori, A., & Miranti, M. (2019). Upaya Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) dalam penanggulangan bencana banjir. *Jurnal Politik dan Pemerintahan Daerah*, 1(2), 85-94.
- Wahsyati, A., Wahidin, W., Taufiq, M., Imron, I., & Feriska, Y. (2021). Rehabilitasi Bendung Danawarih sebagai Daerah Pelayanan Irigasi Pengairan Wilayah Kecamatan Lebaksiu Kabupaten Tegal. *Infratech Building Journal*, 2(2), 20-28.
- Wilson, E.M. 1993. *Hidrologi Teknik*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Yushafira, A., Kuryanto, T. D., & Manggala, A. S. (2023). Kajian Neraca Air Di Wilayah Sungai Cengal-Batulicin Dengan Fj. Mock Yang Di Validasi HEC-HMS. *Jurnal Smart Teknologi*, 4(5), 611-623.

