

DAFTAR PUSTAKA

- Affandy, N. A., & Anwar, N. (2011). Pemodelan Hujan-Debit Menggunakan Model HEC-HMS di DAS Sampean Baru. *Jurnal Teknik Sipil FTSP-ITS*, 51-60.
- Afnani, S. A. L., Galuh, S. D., & Priyono, P. (2024). Efisiensi Karbon Aktif Pada IPAL Berdasarkan Debit Air Limbah Dalam Meningkatkan Drajat Keasaman. *Jurnal Smart Teknologi*, 6(1), 23-29.
- Amri, S., Syofyan, E. R., Wahyuni, F., & Kurniawan, J. (2024). Analisis Run-Off Menggunakan Cara Manual dan Software Hydrognomon pada DAS Batang Lembang. *Jurnal Teknik Sipil Institut Teknologi Padang*, 11(1), 46-55.
- Asdak C., (1995). Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah MadaUniversity Press, Yogyakarta.
- Asdak, C. (2004). Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asmorowati, Erna Tri. (2021). Drainase Perkotaan. Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia (PRCI)
- Ceritasipil. (2023). Konsep Hidrograf Satuan Sintetis dalam Studi Hidrologi. Diakses pada 6 Desember 2024, dari <https://www.ceritasipil.com/2023/05/konsep-hidrograf-satuan-sintetis.html>.
- Davis, M., L. (2012) *Water and Wastewater Engineering Design Principles and Pactice*. 2nd edn, Global Biogeochem. Cycles. 2nd edn. McGraw-Hill Education.
- Desta, S. (2021). APLIKASI METODE LOG PEARSON III DALAM MENGHITUNG CURAH HUJAN SUNGAI BONDOYUDO PERHITUNGAN KALA ULANG 5 (LIMA) TAHUN. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur Hexagon*, 6(1), 27-30.
- Dewi, N. K. S., Suryatmaja, I. B., & Kurniari, K. (2021). Analisis Neraca Air Daerah Irigasi Tinjak Menjangan Pada Daerah Aliran Sungai (Das)

- Tukad Sungai Di Kabupaten Tabanan. *Jurnal Ilmiah Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar (JITUMAS)*, 1(2).
- Erisa. (2024). Analisis Perbandingan Debit Banjir Rencana Dengan Metode Empiris Dan Simulasi Aplikasi Hec-Hms Di Sub-Das Balangan. Universitas Lambung Mangkurat.
- Galuh, S. D., Mufarida, N. A., & Umarie, I. (2024). PENERAPAN TEKNOLOGI LAHAN BASAH RETENSI UNTUK MENGATASI BENCANA KEKERINGAN DI KELURAHAN BINTORO JEMBER. *Jurnal Abdi Insani*, 11(3), 449-459.
- Gaffar, F., Nasrah, N., Adelia, A., & Maricar, F. (2022). Analisis Perbandingan Debit Banjir Rencana Menggunakan Metode Empiris Dan Simulasi Aplikasi HEC-HMS Di Das Maros. *Teknik Hidro*, 15(2), 76-81.
- Ginting, Segel. (2014). PEMODELAN HIDROLOGI DENGAN HYDROLOGIC MODELLING SYSTEM (HEC-HMS).
- Hadisusanto, N., (2011). Aplikasi Hidrologi, 1st ed. Jogja Mediautama.
- Hadisusanto, N. (2011). Aplikasi hidrologi. Malang: Jogja Mediautama.
- Harto, S. (1993). Analisis hidrologi. Jakarta: Gramedia pustaka utama, 3.
- Harto, S. (1993). Hidrologi terapan. Biro Penerbit Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil UGM, Yogyakarta.
- Hidayat, A.K., (2016). Analisis Curah Hujan Efektif Dan Curah Hujan Dengan Berbagai Periode Ulang Untuk Wilayah Kota Tasikmalaya Dan Kabupaten Garut. . November 6.
- Hvr, C., & Ramdan, S. D. (2021). Permasalahan Banjir Di Daerah Perkotaan. *Jurnal Ilmu Teknik*, 1(2).
- Indah, Y. D. N., Rizal, N. S., & Irawati, I. (2023). Evaluasi Sistem Drainase Kawasan Pada Desa Curahpoh Kecamatan Curahdami Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Smart Teknologi*, 4(5), 624-632.
- Islami, Fikry. (2021). PEMODELAN HIDROLOGI MENGGUNAKAN HEC-HMS.
- Islami, Fikry. (2022). CURAH HUJAN RENCANA MENGGUNAKAN SOFTWARE HYDROGNOMON.

- Jurnal, R. T. (2017). ANALISA STATISTIK DEBIT BANJIR DAN DEBIT ANDALAN SUNGAI KOMERING SUMATERA SELATAN: DEVITA MAYASARI. In Forum Mekanika (Vol. 6, No. 2, pp. 88-98).
- Kamiana, I. M. (2011). Teknik perhitungan debit rencana bangunan air. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Kusuma, A. T., Rizal, N. S., & Abadi, T. A. (2016). Analisis dan Evaluasi Kapasitas Penampang Sungai Sampean Bondowoso dengan menggunakan Program Hec-Ras 4.1. Jurnal Rekayasa Infrastruktur Hexagon, 2(02).
- Kementerian Pekerjaan Umum. (1999). Panduan Perencanaan Bendungan Urugan Volume II.
- Lailiyasari, F. D., Rizal, N. S., & Galuh, S. D. (2023). Storage volumestorage volumestorage volumeRainwater Harvesting System as an Alternative to Overcoming Drought in Safira Garden Housing District, Kec. Kaliwates District. Jember. International Applied Science, 2(2), 47-58.
- Lashari, K., R.-, Prakasa, F.-, (2017). Analisa Distribusi Curah Hujan di Area Merapi Menggunakan Metode Aritmatika Dan Poligon. J. Tek. Sipil Dan Perenc. 19, 39–46. <https://doi.org/10.15294/jtsp.v19i1.9497>.
- Lestari, L. B., Mayang, A. Y., Budienny, H., & Darsono, S. (2017). Perencanaan Sistem Drainase Kabupaten Magelang. Jurnal Karya Teknik Sipil, 6(1), 356-365.
- Listyarini, D., Hidayat, Y., & Tjahjono, B. (2018). Mitigasi Banjir Das Citarum Hulu Berbasis Model Hec-Hms. Jurnal Tanah dan Lingkungan, 20(1), 40-48.
- Lubis, F., (2016). Analisa Frekuensi Curah Hujan Terhadap Kemampuan Drainase Pemukiman Di Kecamatan Kandis 2, 13.
- Marung, F., Suryatmaja, I. B., & Kurniari, K. (2021). PROYEKSI KEBUTUHAN AIR BERSIH DI WILAYAH KECAMATAN DENPASAR SELATAN KOTA DENPASAR DALAM 10 TAHUN MENDATANG. Jurnal Ilmiah Teknik Universitas Mahasaraswati Denpasar (JITUMAS), 1(1).

- Munajad, R., & Suprayogi, S. (2015). Kajian Hujan–aliran Menggunakan Model Hec–hms di Sub Daerah Aliran Sungai Wuryantoro Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(1).
- Natakusumah, D. K. (2014). Cara Menghitung Debit Banjir dengan Metoda Hidrograf Satuan Sintetis. Bahan Kuliah Hidrologi, Institut Teknologi Bandung.
- Nggarang, Y. E. P., Pattiraja, A. H., & Henong, S. B. (2020). Analisa Perbandingan Penentuan Debit Rencana Menggunakan Metode Nakayasu dan Simulasi Aplikasi HEC-HMS di Das Lowo Rea. *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil*, 1(1), 23-33.
- Oktavia, M., & Rulhendri, R. (2023). Analisa Permasalahan Dan Rencana Pelebaran Saluran Drainase Di Daerah Jalan Cimahpar. *SINKRON: Jurnal Pengabdian Masyarakat UIKA Jaya*, 1(3), 124-132.
- Pennington, M. (2012, July). The rational method–Frequently used, often misused. In *Water New Zealand Stormwater Conference*. <https://www.waternz.org.nz/Attachment>.
- Ponce, V. M., (1989). *Engineering hydrology, principles and practices*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J.
- Prahara, D. C., Rizal, N. S., & Galuh, S. D. (2023). Optimasi Perencanaan Sistim Jaringan Pipa Air Bersih dengan Penambahan Valve Menggunakan Program Epanet. *Jurnal Smart Teknologi*, 4(6), 703-714.
- Pratama, S. R. Y., Rizal, N. S., & Abadi, T. (2022). Kajian Respon Hidrologi Daerah Aliran Sungai Dengan Pola Radial Menggunakan HEC-HMS (Study Kasus: Sub-Das Joyo, Kabupaten Jember). *Jurnal Smart Teknologi*, 3(4), 438-448.
- Prawira, H., Rosadi, P. E., Cahyadi, T. A., Riyadi, F. A., & Herniti, D. (2024). ANALISIS HIDROLOGI MENGGUNAKAN METODE RASIONAL DAN NAKAYASU UNTUK SISTEM PENYALIRAN TAMBANG PADA PT. TRUBAINDO COAL MINING, KABUPATEN KUTAI BARAT, PROPINSI KALIMANTAN TIMUR. *Jurnal Teknologi Pertambangan*, 10(1), 10-22.

- Rahmawati, A., Damayanti, A., Soedjono, E. S., (2015). Evaluasi Sistem Drainase Terhadap Penanggulangan Genangan di Kota Sidoarjo, Brantas Catchment Area 11.
- Ramadhan, E. F., & Harisuseno, D. (2024). Studi Pemetaan Banjir Pada Sungai Rejoso Dengan Menggunakan Hec-Ras. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(02), 1205-1218.
- Restiani, E., & Sabri, F. (2015, December). Analisis Kinerja Sistem Drainase Kelurahan Kuto Panji Kecamatan Belinyu. In *FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil)* (Vol. 3, No. 2, pp. 72-88).
- Riki Chandra Wijaya, R. (2022). Pemodelan Hujan-Debit Aliran Menggunakan Program HEC HMS 4.5 di Subdas Argoguroh-Margatiga. *Pemodelan Hujan-Debit Aliran Menggunakan Program HEC-HMS 4.5 Di Subdas Argoguroh–Margatiga*, 10(2), 321-334.
- Rizal, N. S., Iqbal, K., & Abduh, M. (2017). Kajian Pembuatan Sumur Resapan untuk Penanggulangan Genangan Air di Kawasan Kampus. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur Hexagon*, 2(2).
- Rizal, N. S., Ahmad, H. H., Iqbal, K., & Salim, N. (2021). Kalibrasi Parameter Hidrologi Daerah Aliran Sungai Bentuk Radial Dengan Aplikasi Hec-Hms. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur Hexagon*, 6(2), 82-88.
- Samaawa, A., & Hadi, M. P. (2016). Estimasi Debit Puncak Berdasarkan Beberapa Metode Penentuan Koefisien Limpasan di Sub DAS Kedung Gong, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1).
- Salsabila, A., Nugraheni, I. L. (2013). *Pengantar Hidrologi*. Aura Cv. Anugrah Utama Raharja.
- Samaila, M. A., Torsulu, A. F., & Saputro, I. T. (2023). PEMODELAN HIDROGRAF BANJIR DAS REMU MENGGUNAKAN MODEL HEC-HMS. *Jurnal Karkasa*, 9(2), 1-14.
- Soemarto, C. D. (1987). *Hidrologi teknik*.
- Sri, P. R. W., Suripin, S., Soebroto, S., Muhrozi, M., & Bagus, H. S. (2015, August). *Sistem Drainase Pada Jalan Pantura; Permasalahan dan*

- Alternatif Solusi. In Seminar nasional teknik jalan ke-3 (Vol. 3, pp. 8-1). HPJL.
- Subkhi, W. B., & Mardiansjah, F. H. (2019). Pertumbuhan dan perkembangan kawasan perkotaan di kabupaten: Studi kasus Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. dalam *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 7(2), 105-120.
- Suherman, H., & Firmansyah, A. (2017). Analisis pengaruh perubahan tata guna lahan terhadap debit banjir di wilayah hilir aliran Kali Angke. *Konstruksia*, 8(2), 79-95.
- Suripin (2004) *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Suripin, (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*, 1st ed. Andi Offset, Yogyakarta.
- Suripin. (2004) "Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan," Yogyakarta: Andi.
- Syapawi, A. (2014). Studi Permasalahan Drainase dan Solusi Air Genangan (Banjir) di Jalan Kemang Manis. *PILAR*, 10(2).
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*, Beta Offset. Yogyakarta. Hal, 195-273.
- Triatmodjo, B., (2010). *Hidrologi Terapan*, 2nd ed. Beta Offset, Yogyakarta.
- Vasco, D., W.;Gupta, A., D. (2014) *Subsurface Fluid Flow and Imaging*. Edited by P. E. Limited. Water and Wastewater Technology.
- US Army Corps Engineer. 2000. *Technical Reference Manual*. US Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center.
- US Army Corps Engineer. (2013). *Quick's Start Guide*. US Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center. CPD-74D
- US Army Corps Engineer. (2013). *User's Manual HEC-HMS*. US Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center.
- WANGSA, A. A. R. R., SURYATMAJA, I. B., & ANDINI, A. M. P. (2023). Analisis Hidrologi Rancangan Menggunakan Metode Rasional Pada Saluran Drainase di Kelurahan Sumerta Kelod Kota Denpasar. *GANEC SWARA*, 17(2), 607-616.

- Wasono, A., Sari, Y. K., Sangkawati, S., & Nugroho, H. (2022). Analisis Debit Banjir Berdasarkan Data Curah Hujan Pada DAS Sekampung Menggunakan Pemodelan HEC-HMS. *AGREGAT*, 7(2).
- Widianto, Suprayogo, D., Sudarto, Lestariningsih, I.D., (2010). Implementasi Kaji Cepat Hidrologi (RHA) di Hulu DAS Brantas, Jawa Timur. World Agroforestry Centre (ICRAF). <https://doi.org/10.5716/WP10338.PDF>
- Wiliya, W. (2022). Pemodelan Hujan-Debit Menggunakan Model HEC-HMS Di DAS Bengawan Solo Hulu. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 20(2), 193-198.
- Wilson, E. M. (1969). *Teknik Hidrologi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Yusuf, R. M., Rachmat, B., Barkah, M. N., & Arfiansyah, K. (2021). Analisis Debit Banjir Dengan Membandingkan Nilai Debit Banjir Metode Rasional Dan Kapasitas Debit Aliran Sungai Pada Sub-DAS Ciwaringin Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa Barat. *Geoscience Journal*, 5(4), 424-432.

