

DAFTAR PUSTAKA

- ADPC, U. (2005). *Integrated flood risk management in Asia*.
- Afani, I. Y. N., Yuwono, B. D., & Bashit, N. (2019). Optimalisasi Pembuatan Peta Kontur Skala Besar Menggunakan Kombinasi Data Pengukuran Terestris Dan Foto Udara Format Kecil. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 180–189.
- Agustianto, D. A. (2014). Model hubungan hujan dan runoff (studi lapangan). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2(2), 215–224.
- Al Amin, M. B., Ulfah, L., Haki, H., & Sarino, S. (2018). Simulasi Karakteristik Genangan Banjir Menggunakan Hec-Ras 5 (Studi Kasus Subsistem Sekanak Di Kota Palembang). *Cantilever*, 7(2). <https://doi.org/10.35139/cantilever.v7i2.67>
- Anna, A. N., Suharja, & Priyana, Y. (2015). Kajian biofisik lahan untuk penilaian kerentanan banjir di DAS Bengawan Solo Hulu. *University Research Colloquium 2015 Fakultas Geografi UMS*, 9–17.
- Anwar, M., Pawitan, H., Murti Laksono, K., & Jaya, I. N. S. (2011). *Respons Hidrologi Akibat Deforestasi di DAS Barito Hulu , Kalimantan Tengah Hydrologycal Response Due to Deforestation in Barito Hulu Watershed , Central Kalimantan. XVII(3), 119–126. Retrieved from <http://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jmht/article/view/3985/2724>*
- Arianto, W., Suryadi, E., & Perwitasari, S. D. N. (2021). Analisis Laju Infiltrasi dengan Metode Horton Pada Sub DAS Cikeruh. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 9(1), 8–19.
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai*. Gadjah Mada University Press.
- Ávila, A. D., Carvajal, Y. E., & Justino, F. (2015). Representative rainfall thresholds for flash floods in the Cali river watershed, Colombia. *Natural Hazards and Earth System Sciences Discussions*, 3(6), 4095–4119.
- Cahyanti, R. P. (2016). *Analisis sebaran banjir berdasarkan skenario periode ulang debit (studi kasus: sub das citarum hilir)*. Institut Pertanian Bogor.
- Chow, V. Te. (1959). *Open Channel Hydraulics* (1st ed.). New York: McGraw-Hill Book Company Inc.
- Chow, V. Te, Maidment, D. R., & Larry, W. (1988). *Applied Hydrology*. New York: McGraw-Hill Publishing Company.
- Cook, A. C. (2008). Comparison of one-dimensional HEC-RAS with two-dimensional FESWMS model in flood inundation mapping. *Graduate School*,

Purdue University, West Lafayette.

- Degiorgis, M., Gnecco, G., Gorni, S., Roth, G., Sanguineti, M., & Taramasso, A. C. (2012). Classifiers for the detection of flood-prone areas using remote sensed elevation data. *Journal of Hydrology*, 470, 302–315.
- Dewi, E. K., & Trisakti, B. (2017). Comparing atmospheric correction methods for Landsat OLI data. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences (IJReSES)*, 13(2), 105–120.
- Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. *Peraturan No: P.04/V-SET/2009*. , (2009).
- Fakhrudin, M. (2003). *Kajian respon hidrologi akibat perubahan penggunaan lahan DAS Ciliwung dengan model SEDIMOT II*. Institut Pertanian Bogor.
- Hanova, Y. (2014). *Pengembangan Perangkat Lunak Model Simulasi Hidrologi Untuk Pengendalian Banjir Wilayah Sungai Bengawan Solo Hulu*. Universitas Gadjah Mada.
- Istiarto. (2014). *Modul pelatihan simulasi aliran 1-dimensi dengan bantuan paket program hidrodinamika jenjang dasar: simple geometry river*. Yogyakarta.
- Joshi, B., & Sojitra, Y. (2015). An Appropriate Flash Flood and Landslide Warning System for Developing Countries: A Review. *National Conference on Emerging Trends in Computer, Electrical & Electronics (ETCEE-2015) International Journal of Advance Engineering and Research Development (IJAERD) e-ISSN*, 2348–4470.
- Kementerian Kehutanan. *Peraturan Dirjen BPDASPS Kementerian Kehutanan Nomor P. 3/V-SET/2013*. , Pub. L. No. Nomor P. 3/V-SET/2013 (2013).
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2017). *Statistik lingkungan hidup dan kehutanan tahun 2016*. Jakarta.
- Knebl, M. R., Yang, Z.-L., Hutchison, K., & Maidment, D. R. (2005). Regional scale flood modeling using NEXRAD rainfall, GIS, and HEC-HMS/RAS: a case study for the San Antonio River Basin Summer 2002 storm event. *Journal of Environmental Management*, 75(4), 325–336.
- Kusumo, P., & Nursari, E. (2016). Zonasi tingkat kerawanan banjir dengan sistem informasi geografis pada DAS Cidurian Kab. Serang, Banten. *STRING (Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 1(1).
- Lagason, A. (2008). *Floodplain Visualization using ArcView GIS and HEC-RAS: a case study on Kota Marudu floodplain*. Universiti Teknologi Malaysia.
- Leon, A. (2015). *Tutorial on using HEC-GeoRAS 10.1 (or newer) for flood inundation mapping in steady and unsteady flow conditions*. Oregon State University.

- Linsley Jr, R. K., Kohler, M. A., & Paulhus, J. L. H. (1975). *Hydrology for engineers*.
- Marini, Y., & Hawariyah, S. (2014). Perbandingan Metode Klasifikasi Supervised Maximum Likelihood Dengan Klasifikasi Berbasis Objek Untuk Inventarisasi Lahan Tambak di Kabupaten Maros. *Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014*, 505–516. LAPAN.
- Miller, V. C. (1953). *A Quantitative Geomorphic Study Of Drainage Basin Characteristics In The Clinch Mountain Area Virginia And Tennessee*. Columbia University New York.
- Moe, I. R. (2012). *Pengembangan Perangkat Lunak Untuk Pengoperasian Waduk Wonogiri Periode Banjir*. Universitas Gadjah Mada.
- 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., Hatmoko, W., & Harlan, D. (2011). Prosedur Umum Perhitungan Hidrograf Satuan Sintetis dengan Cara ITB dan Beberapa Contoh Penerapannya. *Jurnal Teknik Sipil ITB*, 18(3), 251–291.
- Pawitan, H. (2004). Perubahan penggunaan lahan dan pengaruhnya terhadap hidrologi Daerah Aliran Sungai. *Laboratorium Hidrometeorologi FMIPA IPB, Bogor*, 65–80. Retrieved from https://www.researchgate.net/profile/Hidayat_Pawitan/publication/237486643
- Pemerintah Kabupaten Wonogiri. (2021, April 2). *10 Desa Dilanda Banjir Paska Hujan Deras*. Retrieved from <https://wonogirikab.go.id/10-desa-dilanda-banjir-paska-hujan-deras/>
- Prastica, R. M. S., Adi, D. A. R., & Famila, N. (2020). Mitigasi banjir dan alternatif pemeliharaan infrastruktur keairan pada sub-DAS code Yogyakarta. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 16(1), 25. <https://doi.org/10.36055/tjst.v16i1.7316>
- Prastica, R. M. S., Maitri, C., Hermawan, A., Nugroho, P. C., Sutjiningsih, D., & Anggraheni, E. (2018). Estimating design flood and HEC-RAS modelling approach for flood analysis in Bojonegoro city. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 316(1), 12042. IOP Publishing.
- Pratomo, M. I. T., Sobriyah, S., & Wahyudi, A. H. (2014). Analisis Hidrograf Aliran Daerah Aliran Sungai Keduang Dengan Beberapa Metode Hidrograf Satuan Sintetis. *Matriks Teknik Sipil*, 2(3).
- Pukan, M. A. G. (2022). Analisa Model Kapasitas Tampung Sungai Manikin Dengan Menggunakan Aplikasi Hec-Ras. *JUTEKS: Jurnal Teknik Sipil*, 7(2),

88–93.

- Rachmayanti, H., Musa, R., & Mallombassi, A. (2022). Studi Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Banjir Dengan Menggunakan Software HEC HMS: Studi Kasus DAS Saddang. *Jurnal Konstruksi: Teknik, Infrastruktur Dan Sains*, 1(1), 1–9.
- Resource, N., & Geobc, O. (2017). *Specifications for the Production of Digital Elevation Models for the Province of British Columbia Ministry of Forest, Lands and May*.
- Rivera, S., Hernandez, A. J., Ramsey, R. D., Suarez, G., & Rodriguez, S. A. (2007). Predicting flood hazard areas: a SWAT and HEC-RAS simulations conducted in Aguan river basin of Honduras, central America. *ASPRS 2007 Annual Conference*, 7–11.
- Rosaji, F., Nurvensia, Y. T., Haidir, A., & Handayani, W. (2015). Perencanaan, Akuisisi dan Pengolahan Foto Udara Menggunakan Teknologi UAV Sebagai Alternatif Pemenuhan Data Spasial, Materi Pelatihan UAV, CV. *Mitra Geotama, Yogyakarta*.
- Rosyidie, A. (2013). Banjir: fakta dan dampaknya, serta pengaruh dari perubahan guna lahan. *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 24(3), 241–249.
- Salim, A. G., Dharmawan, I. W. S., & Narendra, B. H. (2019). Pengaruh luas tutupan lahan hutan terhadap karakteristik hidrologi DAS Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 333–340.
- Saputra, A., & Saputri, U. S. (2021). Analisa debit banjir rencana dengan metode hidograf satuan sintetis nakayasu di daerah aliran sungai cimandiri. *Jurnal TESLINK: Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 3(1), 01–10. <https://doi.org/10.52005/teslink.v2i1.61>
- Seran, Y. M. H., Nasjono, J. K., & Ramang, R. (2020). Keakuratan Debit Maksimum Metode Nakayasu Pada Sungai Temef. *Jurnal Teknik Sipil*, 9(1), 141–152.
- Siby, E. P., Kawet, L., & Halim, F. (2013). Studi perbandingan hidograf satuan sintetis pada daerah aliran sungai ranoyapo. *Jurnal Sipil Statik*, 1(4).
- Sihotang, R., Hazmi, M., & Rahmawati, D. (2019). Analisis Debit Banjir Rancangan Dengan Metode HSS Nakayasu. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 7(1), 56–65.
- Sinukaban, N. (2004). Peranan Konservasi Tanah dan Air dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. *Dalam Fahmudin Agus et Al (2007)(Penyunting). Bunga Rampai Konservasi Tanah Dan Air. Jakarta: Pengurus Pusat Masyarakat Konservasi Tanah Dan Air Indonesia, 2007*.

- Sitorus, I. H. O., Bioresita, F., & Hayati, N. (2021). Analisa tingkat rawan banjir di Daerah Kabupaten Bandung menggunakan metode pembobotan dan scoring. *Jurnal Teknik ITS*, 10(1), C14–C19.
- Soewarno, S. (1991). Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri). *Nova, Bandung*, 825, 20.
- Sri Harto, B. (2000). *Hidrologi: Teori, Masalah, dan Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Sriyono, E. (2012). Analisis Debit Banjir Rancangan Rehabilitasi Situ Sidomukti. *Jurnal Teknik*, 2(2), 78–87.
- Subramanya, K. (1994). *Engineering Hydrology*. New Delhi: Tata McGraw-Hill Education.
- Suripin. (2004). *Sistem drainase perkotaan yang berkelanjutan*. Andi.
- Syukur, S. (2009). Laju infiltrasi dan peranannya terhadap pengelolaan daerah aliran sungai Allu-Bangkala. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(3).
- Thessalonika, T., Handayani, Y. L., & Fauzi, M. (2018). Bentuk Distribusi Hujan Jam-Jaman Kabupaten Kampar Berdasarkan Data Satelit. *Jom FTEKNIK*, 5(1).
- Traore, V. B., Sambou, S., Sambou, H., & Diaw, A. T. (2015). Steady flow simulation in Anambe River basin using HEC-RAS. *International Journal of Development Research*, 5(7), 4968–4979.
- Triatmodjo, B. (2008). Hidrologi terapan. In *Beta Offset, Yogyakarta* (Vol. 59). Yogyakarta: Beta Offset.
- US Army Corps of Engineer, H. E. C. (2010). *HEC-RAS River Analysis System: User's Manual Version 4.1*. Retrieved from <http://www.hec.usace.army.mil/software/hec-ras.7>
- Uysal, M., Toprak, A. S., & Polat, N. (2015). DEM generation with UAV Photogrammetry and accuracy analysis in Sahitler hill. *Measurement*, 73, 539–543.
- Wardhana, P. N., Yuni, S. A., & Kurnia, D. (2018). Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Debit Banjir di DAS Winongo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 22(2), 157–164.
- Wigati, R., & Soedarsono, S. (2016). Analisis Banjir Menggunakan Software Hec-Ras 4.1 (Studi Kasus Sub DAS Cisimeut hilir HM 0+ 00 Sampai dengan HM 69+ 00). *Fondasi: Jurnal Teknik Sipil*, 5(1).
- Zamhari, A., Amudi, A., & DA, A. R. (2020). Evaluasi Sistem Drainase Sungai Kaligunting terhadap Banjir di Dusun Kebondalem Desa Kademangan

Kecamatan Mojoagung Kabupaten Jombang. *Jurnal Tecnoscienza*, 5(1), 21–36.