

DAFTAR PUSTAKA

- Alders, C.J.1961. *Ilmu Ukur Ruang*. Jakarta: Noor Komala.
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai: Edisi Revisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Astuti, ArieYanti. 2014. Kualitas Air Irigasi Ditinjau Dari Parameter DHL, TDS, pH, Pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso. *Jurnal Litbang*. Vol. X, No. 1, 35-42
- BPLH. 2014. *Laporan SLHD Kota Yogyakarta*. Yogyakarta: Pemerintah Kota Yogyakarta.
- Budiwanto, S. (2017). *Metode Statistika*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Chow, V.T., David, R.M., dan Larry, W.M. 1988. *Handbook of Applied Hidrology*. New York: Mc-Graw Hill.
- Dasallas, L.; Kim, Y.; An, H. Case Study of HEC-RAS 1D–2D Coupling Simulation: 2002 Baeksan Flood Event in Korea. *Water* **2019**, *11*, 2048. <https://doi.org/10.3390/w11102048>
- Dixon dan Easter 1986, Dixon. J.A. dan K.W. Easter. 1986. *Integrated Watershed Management: An Approach to Resource Management*. In: *Watershed Resource Management*. An Integrated Framework with Studies from Asia and The Pacific. Studies in Water Policy Management no. 10. East-West Center. Hawaii.
- Ekaraj Ghimire, Suresh Sharma & Niraj Lamichhane. (2022). Evaluation of One-Dimensional and Two-Dimensional HEC-RAS Models to Predict Flood Travel Time and Inundation Area for Flood Warning System. *ISH Journal of Hydraulic Engineering*, 28:1, 110-126, DOI: 10.1080/09715010.2020.1824621
- Fadhil M. Y., HidayatY., MurtiLaksonoK., & BaskoroD. P. T. (2021). Perubahan Penggunaan Lahan dan Karakteristik Hidrologi DAS Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 213-220. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.2.213>.

- Gunawan, A. (2007). Kajian Unjuk Kerja Metode Hidrograf Satuan Sintetik Untuk Penetapan Banjir Rancangan Pada DAS Di Pulau Jawa (Studi Kasus Das Cimanuk Hulu). *Dinamika Rekayasa*, 3(1), 1-7.
- Halima, H. N., & Hermono, I. (2020). *Analisis Hidrograf dengan Perbandingan Metode HSS ITB 2, SCS (HEC-HMS) dan Gama 1 pada Sungai Progo di Daerah Istimewa Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Harto, S., 2000. *Hidrologi - Teori, Masalah, Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Hosseinzadeh-Tabrizi, A., Ghaeini-Hessaroeyeh, M., 2015. Coupled dam-break flow and bed load modelling using HLLC-WAF scheme. *Water Sci. Technol.* 72, 1155–1167.
- Istiarto, 2015. *Modul Pelatihan Pemakaian HEC-RAS, Simulasi Aliran 1-Dimensi Dengan Bantuan Model Hidrodinamika HEC-RAS*. Yogyakarta: MTPBA FT UGM.
- Kodoatie, R. J. & Sugiyanto. (2002). *Banjir beberapa penyebab dan metode pengendaliannya dalam perspektif lingkungan*. Semarang: Pustaka Pelajar.
- Loebis, J., 1987. *Banjir Rencana Untuk Bangunan Air*. Departemen Pekerjaan Umum. Badan Penerbit Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Marbawi, dkk, 2015. *Analisis Pengukuran Bidang Tanah Menggunakan GNSS RTK Radio dan RTK-NTRIP pada Stasiun CORS Undip*, 4 (4), hal. 297-306.
- Marthina, S., Rapar, E., Mananoma, T., Wuisan, E. M., & Binilang, A. (2014). Analisis Debit Banjir Sungai Tondano Menggunakan Metode HSS Gama I Dan HSS Limantara. *Jurnal Sipil Statik*, 2(1), 13–21.
- Muriyatmoko, Dihin. 2020. Pengaruh Indeksasi Doaj Terhadap Sitasi Pada Jurnal Terakreditasi Sinta Menggunakan Analisis Regresi Linier. *Jurnal Simantec*. 7. 31-38.
- Meiarti, R., Seto, T., & Sartohadi, J. (2019). Uji Akurasi Hasil Teknologi Pesawat Udara Tanpa Awak (Unmanned Aerial Vehicle) Dalam Ap

- likasi Pemetaan Kebencanaan Kepesisiran. *Jurnal Geografi, Edukasi Dan Lingkungan (JGEL)*, 3(1),1.
- Patel, D.P., Ramirez, J.A., Srivastava, P.K. Assessment of flood inundation mapping of Surat city by coupled 1D/2D hydrodynamic modeling: a case application of the new HEC-RAS 5. *Nat Hazards* **89**, 93–130 (2017). <https://doi.org/10.1007/s11069-017-2956-6>
- Perko, R., Raggam, H., Gutjahr, K. H., and Schardt, M. 2015: ADVANCED DTM GENERATION FROM VERY HIGH RESOLUTION SATELLITE STEREO IMAGES, *ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, II-3/W4, 165–172, <https://doi.org/10.5194/isprsannals-II-3-W4-165-2015>.
- Rahayu. Dkk. 2009. *Banjir dan Upaya Penanggulangannya*. Bandung : Pusat Mitigasi Bencana (PMB-ITB).
- Rahim, S. Effendi. 2006. *Pengendalian Erosi Tanah: Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. Jakarta: Bumi Aksara
- Ramli, S. 2010. *Pedoman Praktis Manajemen Risiko dalam Perspektif K3 OHS Risk Managemen*. Jakarta: PT. Dian Rakyat
- Rao, H. 2000. *Watershed development in India: Recent experience and emerging issues. Economic and Potential weekly*. 3943-3947
- Rustika, Ika, Dodi Budiman Margana, and Trisno Yuwono Putro. Sistem Pengukuran Dan Pemantauan Ketinggian Dan Debit Air Berbasis Mikrokontroler Untuk Mendeteksi Potensi Banjir. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar 9* (2018): 57–64.
- Reddy, V.R.; Saharawat, Y.S.; George, B. Watershed management in South Asia: A synoptic review. *J. Hydrol.* 2017, 551, 4–13.
- Sudaryono. 2002. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol 3 No. 2, Mei 2002.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian (Pendekatan pendekatan kuantitatif,kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Suripin. 2004. *Pengembangan Sistem Drainase Yang Berkelanjutan*. Andi Offset Yogyakarta.
- Seker, D.Z., Kabdasli, S., Rudvan, B., 2003. Risk assessment of a dam-break using GIS technology. *Water Science Technology*. 89–95.
- Selman Ogras dan Fevzi Onen. (2020). Flood Analysis with HEC-RAS: A Case Study of Tigris River. *Advances in Civil Engineering*. <https://doi.org/10.1155/2020/6131982>
- Setiawan, A. (2014). Kajian Hubungan Hujan dan Limpasan Pada DAS Urban (Studi Kasus: Sebagian DAS Belik Hulu, DIY). *Skripsi*. Fakultas Geografi UGM.
- Setyowati, D. L. 2010. Hubungan hujan dan limpasan pada berbagai dinamika spasial penggunaan lahan di DAS Kreo Jawa Tengah. *Disertasi*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta
- Seyhan, E. 1990. *Dasar-dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sheng, T.C. 1990. Watershed management field manual. Watershed survey and planning. In *FAO Conservation Guide*; Food and Agriculture Organization of The United Nations: Rome, Italy.
- Soewarno. 1995. *Hidrologi: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisis Data Jilid I*. Bandung: Penerbit Nova
- Sosrodarsono Suyono dan Kensaku Takeda. 1977. *Hidrologi untuk Pengairan*. Pradnya Pramita, Jakarta
- Sosrodarsono dan Takeda. 2003. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Pradna Paramita, Jakarta.
- Sri-Harto. 1993. *Analisa Hidrologi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Tingsanchali T, Keokhumcheng Y. Flood damage functions for surrounding area of Second Bangkok International Airport, *Proceedings, International Symposium on Urban Safety of Mega Cities in Asia*, Phuket, Thailand, November, 2006; p. 291-300.

- Thessalonika, T., Handayani, Y. L., & Fauzi, M. (2018). Bentuk Distribusi Hujan Jam-Jaman Kabupaten Kampar Berdasarkan Data Satelit. *Jurnal Online Mahasiswa FTEKNIK*, 5(1), 1-8.
- Triadmodjo, B. 2008. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Utami, N.D. (2014). Kajian Debit Banjir Akibat Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Belik Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Viesman, W., 1989. *Introduction to Hydrology: Third Edition*. Harper & Row Publishers, New York.
- Vojtek, M., Petroselli, A., Vojteková, J., Asgharinia, S., 2019. Flood Inundation Mapping In Small and Ungauged Basins: Sensitivity Analysis Using The EBA4SUB and HEC-RAS modeling approach. *Hydrol. Res.* 50, 1002–1019.
- Wiesner, C.J. 1970. *Hydrometeorology*. California: Chapman and Hall.