

DAFTAR PUSTAKA

- Affandy, N A & Anwar, N. 2011. Pemodelan Hujan-Debit Menggunakan Model HEC HMS di DAS Sampean Baru. *Seminar Nasional VII 2011 Teknik Sipil ITS Surabaya Penanganan Kegagalan Pembangunan dan Pemeliharaan Infrastruktur*, 51-60.
- Ahyar, M I. 2020. Kajian Respon Hidrologi DAS Perkotaan Menggunakan Model Hec-Hms Berdasarkan Data Radar Hujan (Studi Kasus: DAS Belik Hulu, DIY). *Skripsi*. Yogyakarta : Jurusan Geografi Lingkungan UGM.
- Altaf, F., Meraj, G., dan Romshoo, S. A. 2013. Morphometric Analysis to Infer Hydrological Behaviour of Lidder Watershed, Western Himalaya, India. *Geography Journal*, (1) : 1-14
- Anissa, L. 2020. Respon Hidrologi Pada DAS Dominasi Sawah (Studi Kasus: Sub-DAS Langse, Kebumen). *Skripsi*. Yogyakarta : Jurusan Geografi Lingkungan UGM.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan pengelolaan Daerah Aliran sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Budiarti, W., Gravitiani, E & Mujiyo. 2017. Upaya Mitigasi Banjir di Sub DAS Samin Melalui Pengembangan Masyarakat Tangguh Bencana. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(2) : 241-250.
- BMKG. 2019. *Buletin Meteorologi*. Sumba Timur : BMKG.
- Choudhari, K., Panigrahi, B & Paul, B J. 2014. Simulation Of Rainfall-Runoff Process Using HEC-HMS Model For Balijore Nala Watershed, Odisha, India. *International Journal of Geomatics and Geosciences*, 5(2): 253-265.
- Christanto, N., Sartohadi, J., Setiawan, A., Hadi, M. P., & Jetten, V. 2019. Investigating the Role of Rainfall Variability on the Hydrological Response of Small Tropical Upland Watershed. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 16(1) : 72-79.
- Elfiati, D., & Delvian. 2010. Laju Infiltrasi Pada Berbagai Tipe Kelerengan Dibawah Tegakan Ekaliptus di Areal HPHTI PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2) : 29-34.

- Enyew, B D & Steeneveld, G J. 2014. Analysing the Impact of Topography on Precipitation and Flooding on The Ethiopian Highlands. *Journal of Geology & Geoscience*, 3(6): 1-6.
- Fadhilla, I R & Lasminto, U. 2021. Pemodelan Hujan-Debit DAS Kali Madiun Menggunakan Model HEC-HM. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 19(3): 361-368.
- Fahmi, A H., Wulandari, D A & Murod, K. 2022. Pemodelan Hujan Limpasan Menggunakan HEC HMS Pada Daerah Tangkapan Air Waduk Wonogiri. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(4): 3795-3807.
- Ferdiansyah, A., Yuningsih, SM., Rofiq G, M., Fauzan A, I. 2020. Potensi Debit Aliran Lokal Waduk Saguling Menggunakan Model Hujan Limpasan. *Jurnal Sumberdaya Air*, 16(1): 35-50.
- Hadi, M. P. (2006). Pemahaman Karakteristik Hujan Sebagai Dasar Pemilihan Model Hidrologi (Studi Kasus di Das Bengawan Solo Hulu). *Forum Geografi*, 20(1): 13-26.
- Hanafiah, K A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Harto Br., S. 1993. *Analisis Hidrologi*. Yogyakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Huaxing, B., Liu, B., Wu, J., Yun, L., Chen, Z., & Cui, Z., .2009. Effect of Precipitation and Landuse on Runoff During the Past 50 years in a Typical Watershed in Loess Plateau, China. *International Journal of Sedimen Research*, 24(3) : 352-364.
- Indarto. 2018. Hidrologi “*Metode Analisis dan Tool Untuk Interpretasi Hidrograf Aliran Sungai*”. Jakarta : Bumi Aksara.
- Kodoatie, R.J., & Sjarief, R. 2005. *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: Andi.
- Lian, X., Qi, Y., Wang, H., Zhang, J., & Yang, R. 2019. Assessing Changes of Water Yield in Qinghai Lake Watershed of China. *Water Journal*, 12(1), 1-18.
- Listyarini, D., Hidayat, Y & Tjahjono, B. 2018. Mitigasi Banjir DAS Citarum Hulu Berbasis Model HEC HMS. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 20(1): 40-48.

- Moriasi, D N., Arnold, J G., Bingner, R L., Harmer, R D & Veith, T L. 2007. Model Evaluation Guidelines For Systematic Quantification Of Accuracy In Watershed Simulation. *Jurnal American Society of Agricultural and Biological Engineers*, 50(3): 885-900.
- Ningkeula, Edy Said. 2016. Analisis Karakteristik Morfometri dan Hidrologi Sebagai Ciri Karkateristik Biogeofisik DAS Wai Samal Kecamatan Seram Utara Timur. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 9(2): 76-86.
- Nugroho, N P., Nugroho, C., Priyono, S & Cahyono, S A. 2004. Dampak Sosial Ekonomi dan Ekologi Pengelolaan Hutan Pinus. *Prosiding Ekspose BP2TPDAS-IBB Surakarta*, Kebumen, 39-65.
- 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.
- Pathak, P., Chandrasekhar, K., Wani, P. S., Sudi, R. R & Budama, N. 2016. Integrated Runoff And Soil Loss Monitoring Unit For Small Agricultural Watersheds. *Computers and Electronics in Agriculture*, 128 : 50– 57.
- Prasetyo, B., Irwandi, H & Pusparini, N. 2018. Karakteristik Curah Hujan Berdasarkan Ragam Topografidi Sumatra Utara. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 19(1): 11-20.
- Rahayu, N., Sutarno & Komariah. 2017. Alih Fungsi Lahan dan Curah Hujan Terhadap Perubahan Hidrologi Sub DAS Samin. *Jurnal Agrotechnology Research*, 1(1): 13-20.
- Ramadhani, E., Slamet, Suprayogi & Mohammad, P H. 2021. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Limpasan Menggunakan Multidata Iklim Satelit di Sub DAS Samin. *Media Komunikasi Geografi*, 22(1): 31-49.
- Redhead, J. W., Stratford, C., Sharps, K., Jones, L., Ziv, G., Clarke, D., Oliver, T. H., & Bullock, J. M. 2016. Empirical validation of the InVEST water yield ecosystem service model at a national scale. *Science of the Total Environment*, 569–570 : 1418–1426.
- Sadali, M I. 2018. Ketahanan Pangan Berkelanjutan di Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Geografi*, 10(1): 86-97.

- Santosa, L W. 2006. Kajian Hidrogeomorfologi Mata Air di Sebagian Lereng Barat Gunungapi Lawu. *Jurnal Forum Geografi*, 20(1): 68-85.
- Setyowati, D L. 2010. Hubungan Hujan dan Limpasan Pada Sub DAS Kecil Penggunaan Lahan Hutan, Sawah, Kebun Campuran di DAS Kreo. *Jurnal Forum Geografi*, 24(1): 39-56.
- Sirappa, M P & Susanto, A N. Pengembangan Tanaman Kacang-Kacangan Pada Lahan Sawah Irigasi di Pulau Buru, Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 4(1).
- Staddal, Ikrima., Oteng, Haridjaja & Yayat, Hidayat. 2016. Analisis Debit Aliran Sungai DAS Bila Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2) : 117-130.
- Suripin. 2004. *Drainase Perkotaan Berkelanjutan*. Yogyakarta : Andi.
- Susanthi, I A S M A., Mega, I M & Sardiana, K. 2014. Klasifikasi Dan Pemetaan Famili Tanah Berdasarkan Sistem Taksonomi Tanah di Desa Penatih Daging Puri Kecamatan Denpasar Timur. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 3(2): 80-88.
- Susanti, T., Momok, S & Adi, YM. 2014. Pola Aliran Banjir Berdasarkan Karakteristik DAS Lengayang Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Matrik Teknik Sipil*, 2(3) : 527-533.
- Suryatmojo, Hatma. 2015. Rainfall-Runoff Investigation of Pine Forest Plantation in the Upstream Area of Gajah Mungkur Reservoir. *Procedia Environmental Sciences*, 28 : 307-314.
- Sutapa, I W. 2006. Studi Pengaruh dan Hubungan Variabel Bentuk DAS Terhadap Parameter Hidrograf Satuan Sintetik (Studi Kasus: Sungai Salugan, Taopa dan Batui di Sulawesi Tengah). *Jurnal SMARtek*, 4(4) : 224-232.
- Shaikh, M & Birajdar, F. 2015. Analysis of Watershed Characteristics Using Remote Sensing and GIS Techniques. *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*, 4(4) : 1971–1976.
- Syafitri, R A W D & Susetyo, C. 2018. Pemodelan Pertumbuhan Lahan Terbangun sebagai Upaya Prediksi Perubahan Lahan Pertanian di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2): 255-262.

- Syamsiyyah, N J L. 2019. Karakteristik Hidrograf Aliran Pada DAS Dengan Penggunaan Lahan Dominan Sawah (Studi Kasus: DAS Welaran, Kecamatan Karangsembung, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah). *Skripsi*. Yogyakarta : Jurusan Geografi Lingkungan UGM.
- Tikno, S., Hariyanto T., Anwar, N., Karsidi, A & Aldrian, E. 2012. Aplikasi Metode Curve Number Untuk Mempresentasikan Hubungan Curah Hujan dan Aliran Permukaan di DAS Ciliwung Hulu-Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(1): 25-36.
- Triatmodjo, B. 2010. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- USACE. 2000. *Hydrologic Modeling System HEC-HMS : Technical Reference Manual*. Washington, DC: U.S. Army Corps of Engineers.
- USACE. 2021. *Hydrologic Modeling System HEC-HMS : Users Manual*. Washington, DC: U.S. Army Corps of Engineers.
- Utami, N D. 2014. Kajian Debit Banjir Akibat Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Belik, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta : Jurusan Geografi Lingkungan UGM.
- Verina, GP., Anufrah, DD., & Sarino. 2013. Analisa Runoff Pada Sub DAS Lematang Hulu. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 1(1) : 22-31.
- Wicaksono, M A., Wahono, EP., Wijaya, RC & Kusumastuti, R I. 2022. Pemodelan Hujan-Debit Aliran Menggunakan Program HEC-HMC 4.5 di Sub DAS Argoguroh-Margatiga. *Jurnal Teknik UNILA*, 10(2):321-334.
- Wiliya, & Lasminto, U. 2022. Pemodelan Hujan-Debit Menggunakan Model Hec-HMS Di DAS Bengawan Solo Hulu. *Jurnal Aplikasi Teknik*, 20(2): 193-198.
- Zulaeha, S., Faridah, S N., Ahmad, Mahmud & Mubarak, H. 2020. Prediksi Debit Aliran Sub DAS Bantimurung Menggunakan Model HEC HMS. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 13(1): 71-76.