

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S., Khairani, & Edial, H. (2017). Artikel ilmiah Pendidikan Geografi. *JURNAL GEOGRAFFLESIA*, 2.
- Arikunto, S. 2010. *Prosedur penelitian: Suatu Pendekatan Praktik. (Edisi Revisi)*. Rineka Cipta. Jakarta
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor
- Arsyad S., 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan pengelolaan Daerah Aliran Sungai (5th ed)*. Yogyakarta.
- Barnett, J. 1982. *An Introduction to Urban Design*. Harper & Row. New York
- Barus B., dan Wiradisastra. 2000. *Sistem Informasi Geografi, Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi*. Institut Pertanian Bogor.
- Bhakta, B., Edangodage, S., Pradeep, D., & Shun, P. (2019). *Assessing flood disaster impacts in agriculture under climate change in the river basins of Southeast Asia. Natural Hazards*. Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/s11069-019-03632-1>
- Blaikie, P., Cannon, T., Davis, I., Wisner, B. 1994. *At Risk Natural Hazard, People's Vulnerability and Disaster*. Routledge. London, UK
- BBWS Pemali Juwana. 2019. Data-data riset sungai juwana. Pati
- BNPB. 2018. Data dan Informasi Bencana Indonesia.
- BPS. 2018. Kabupaten Kudus Dalam Angka 2017. Kudus
- BPS. 2018. Kabupaten Pati Dalam Angka 2017. Pati
- Brunner, G.W. 2016. *HEC-RAS River Analysis System User's Manual*. US Army Corps of Engineers. Davis, California. USA
- Cahyono, T. 2014. Pemodelan spasial untuk pembuatan peta bahaya banjir dan peta tingkat risiko banjir bengawan solo di kota surakarta. UGM. Yogyakarta
- Coto, EB., Weten, CJV., Kingma, NC., & Parodi, G. 2002. *Flood Hazard, Vulnerability and Risk Assessment in the City of Turriablba, Costa Rica*. ITC. Enschede, Belanda

- Doswell, C, A. 2003. *Flooding*. University of Oklahoma, Norman, USA. 769-776
- FEMA. 2014. *Guidance for Flood Risk Analysis and Mapping: Flood Depth and Analysis Grids*. Department of Homeland Security of USA. Washington DC, USA
- Fleming, G., Frost, L., Huntingdon, S., Knight, D., Law, F., & Rickard, C. 2002. *Flood Risk Management*. G. Fleming, Ed. (1st ed.). London: Thomas Telford Publishing.
- Ghiffari, R.A. 2018. Zonasi Ruang berbasis pengurangan risiko bencana pada kawasan bahaya bencana banjir di DAS Wae Apu Pulau Buru. UGM.Yogyakarta
- Gupta. 2010. "The Adaptive Capacity Wheel: a method to assess the inherent characteristics of institutions to enable the adaptive capacity of society". *Journal of Environmental Science*. Vol 13 pp 459-471.
- Hartini, S. 2015. *Pemodelan Risiko Banjir Genangan Pada Lahan Sawah di Sebagian Wilayah Pesisir Utara Jawa Tengah*. UGM. Yogyakarta.
- Harjadi, P., Ratag, MA., Karnawati, D., Rizal, S., Surono., Sutardi., Triwibowo., Sigit, H., Wasiati, A., Yusharmen., Pariatmono., Triutomo S., dan Widjaja, BW. 2007. *Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia*. Pelaksana Harian Badan Koordinasi Nasional Penanganan Bencana. Jakarta
- Harto, S. B. 1993. *Analisis Hidrologi* (1st ed.). Jakarta: Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Kingman, NC. 2003. *Flood Hazard Assesment and Zonation*. ITC. Enschede, Belanda.
- Kodatie, R., & Sugiyanto. 2002. *Banjir Beberapa penyebab dan metode pengendaliannya*
- Kumalasari, NR. 2014. "Kapasitas Adaptasi terhadap Kerentanan dan Bencana Perubahan Iklim di Tambak Lorok Kelurahan Tanjung Mas Semarang". *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota Volume 10 (4): 476-487 Desember 2014*. Biro Penerbit Planologi Universitas Diponegoro. Semarang
- Kumar, N., Kumar, M., Sherring, A., Suryavanshi, S., Ahmad, A., & Lal, D. (2019). Applicability of HEC - RAS 2D and GFMS for flood extent mapping : a case study of Sangam area , Prayagraj , India. *Modeling Earth Systems and Environment*, 0123456789. <https://doi.org/10.1007/s40808-019-00687-8>

- Kecamatan Dalam Angka. 2018. PEMKAB. Limapuluh Kota
- Marfai, M.A. 2015. *Pemodelan Geografi*. UGM Press. Yogyakarta
- Meyerink, A, M. . 1970. *Chapter VII.3 ITC Textbook of Photo-Interpretation in hydrology, A Geomorpholoical Approach*. Netherlands, Ed. ITC.
- Mori, K., Ishii, H., Somatani, A., & Hatakeyama, A. 1977. *Hidrologi untuk Pengairan*. S. Sosrodarsono, Ed. (1st ed.). Jakarta: P.T. Dainippon Gitakarya Printing.
- Mu, L. (2009). Thiessen Polygon. *International Encyclopedia of Human Geography*, 231–236. <https://doi.org/10.1016/b978-008044910-4.00545-9>
- Musy, A. 2001. *e-drologie*. Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne, Suisse
- Munawar, 2008. *Penggunaan Citra Satelit Quickbird Untuk Pengembangan Metode Penentuan Risiko Banjir Di Daerah Perkotaan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Ningsih, D. H. U. (2012). Metode Thiessen Polygon untuk Ramalan Sebaran Curah Hujan Periode Tertentu pada Wilayah yang Tidak Memiliki Data Curah Hujan. *Jurnal Teknologi Informasi Dinamik*, 17(2), 154–163.
- Patro, S., Chatterjee, C., Mohanty, S., Singh, R., & Raghuwanshi, N. S. 2009. Flood inundation modeling using MIKE FLOOD and remote sensing data. *J. Indian Soc. Remote Sens.*, **37** pp. 107–118
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor 59 tahun 2013, tentang Tata Cara Penetapan Batas Daerah Aliran Sungai (DAS).
- Perturan Menteri Pertanian nomor 50/Permentan/Ot.140/6/2007, tentang pedoman penanggulangan dampak bencana dibidang pertanian.
- Rahayu, H. P., Wahdiny, I. in, Utami, A., & Asparini, M. 2009. *Banjir dan Upaya Penaggulangannya Program for Hydro-Meteorological Risk Mitigation Secondary Cities in Asia*. Bandung: Pusat Mitigasi Bencana (PMB-ITB).
- Rustan, & Purqon, A. (2015). PROSIDING SKF 2015 Analisis Penambahan Resolusi Digital Elevation Model (DEM) dengan Menggunakan Metode Interpolasi Inverse Distance Weighted (IDW) untuk Aplikasi Analisis Potensi Longsoran, 357–362.
- Sahid. 2018. *Pemodelan Zonasi Bahaya Banjir sungai di Ciberes, Cirebon, Jawa Barat*. UGM. Yogyakarta.
- Salim, S. 2012. *Pemodelan aliran sungai untuk sumberdaya listrik : Studi kasus di daerah aliran sungai (DAS) Bone Gorontalo*. UGM. Yogyakarta.

- Saputro, Nugraha dan T. H. Purwanto. 2018. Pemodelan Spasial Banjir Luapan Sungai Menggunakan Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh di DAS Bodri, Provinsi Jawa Tengah.
- Santos, F. M. dos, Lollo, J. A. de, & Mauad, F. F. 2017. Estimating the surface runoff from natural environment data. *Manag. Environ. Qual. An Int. J.*, **28** pp. 515–531.
- Setyowati, D. L. (2010). *Hubungan Hujan dan Limpasan pada Berbagai Dinamika Spasial Penggunaan Lahan di DAS Kreo Jawa Tengah*. Program Pascasarjana Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. *Disertasi, tidak dipublikasikan*.
- Setiawan, O., 2008, Analisis Risiko Banjir pada Daerah Aliran Sungai Babon, Semarang, Jawa Tengah, *Tesis*, MPPDAS Fakultas Gografi UGM, Yogyakarta
- Singh, P. . K., Mishra, S. K., & Jain, M. K. 2014. A review of the synthetic unit hydrograph: from the empirical UH to advanced geomorphological methods A review of the synthetic unit hydrograph : from the empirical UH to advanced geomorphological methods. *Hydrol. Sci. J.*, **59** pp. 239–261.
- Smith, K., & Petley, D. 2006. *environmental Hazards* (5th ed). New york: Routledge.
- Snyder, F. F. 1938. Synthetic Unit Hydrographs. *Trans. Am. Geophys. Union*, **19** pp. 447–454.
- Soemarto, C. D. 1995. *Hidrologi Teknik*. P. W. Indarto, Ed. (2nd ed.). Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Sri Hartini. 2015. Pemodelan risiko banjir genangan pada lahan pertanian lahan sawah di pesisir utara Jawa Tengah. UGM. Yogyakarta.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung
- Suripin. 2004. *Sistem Drainase Yang Berkelanjutan*. Penerbit Andi Offset, Yogyakarta
- Sutapa, I. W. 2006. Studi Pengaruh dan Hubungan Bentuk DAS Terhadap Parameter Hidrograf Satuan Sintetik. *Jurnal SAMARTEK* vol 4 : hal 224-232. Universitas Tadulako. Palu.
- Triatmodjo, B. 2006. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset : Yogyakarta *Vulnerability and disaster*. Routledge. London. UK
- USACE. 2016. *HEC-RAS HEC-RAS River Analysis System, 2D Modeling User's*

Manual Version 5.0. US Army Corps of Engineers. Davis, California. USA

Wani, SP., Sreedevi, TK., Reddy, TSV., Venkateswarlu, B., Prasad, CS. 2008. Community watersheds for improved livelihoods through consortium approach in drought prone rain-fed areas. *Journal of Hydrological Research and Development*. 23:55-77. India Water Portal. India

Wesli. 2008. *Drainase Perkotaan* (1st ed.). Yogyakarta: Graha Ilmu.

Wigati, R., Sudarsono, dan I.D. Cahyani. 2016. Analisis Banjir Menggunakan Software HEC-RAS 4.1 (Studi Kasus Sub DAS Cisimeut Hilir HM 0+00 Sampai Dengan HM 69+00). *Jurnal Fondasi* 5(I).

Wise, S. (2011). Computers & Geosciences Cross-validation as a means of investigating DEM interpolation error. *Computers and Geosciences*, 37(8), 978–991. <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2010.12.002>

Wigati, M., Baiguni, M., McCall, MK., & Kigma, N. 2008. *Improving Flood Hazard and Vulnerability Assessment Based on Social Assessment in Bogowonto River*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Wohl, E. 2014. *Rivers in The Landscape Science and Management* (1st ed.). West Sussex: JohnWiley & Sons, Ltd.

Wood, M., 2007. *Wentworth River Flood Hazard Assessment*, Environment waikato Technical

Wu, Y., Zhong, P. an, Zhang, Y., Xu, B., Ma, B., & Yan, K. (2015). Integrated flood risk assessment and zonation method: A case study in Huaihe River basin, China. *Natural Hazards*, 78(1), 635–651. <https://doi.org/10.1007/s11069-015-1737-3>

<http://www.murianews.com>; diakses pada tanggal 1 Agustus 2019, pukul 4:14

<http://www.jateng.tribunnews.com>; diakses pada tanggal 04 Juli 2019, pukul 4:14

<http://www.kompasiana.com>; <http://www.poskotanews.com>; diakses pada tanggal 29 Juli 2019, 10:59

<http://www.radarkudus.jawapos.com> diakses pada tanggal 29 Juli 2019, 10:59