

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariwibowo, M. L. 2002. Aplikasi Model Gama I Untuk Estimasi Debit Puncak Banjir pada DAS Serang, Progo, dan Oyo. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan pengelolaan Daerah Aliran sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai: Edisi Revisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Brotowiryatmo, S.H. 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: Gramedia.
- Kemen PU. 1986. *Standar Perencanaan Irigasi – Kriteria Perencanaan 04*. Jakarta: Badan Penerbit Departemen Pekerjaan Umum.
- Emilda, A. 2010. Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Respon Hidrologi DAS Cisadane Hulu. *Tesis*. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.
- Feldman, A.D. 2000. *Hydrolic Modelling System HEC-HMS, Technical Reference Manual. U.S. Army Corps of Enginers, Hydrologic Engineering Center (HEC)*. Davis. CA. USA.
- Irianto, Kartiwa, dan Surmaini. 2001. Pengaruh Lahan Sawah terhadap Karakteristik Hidrologi Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus DAS Kaligarang). *Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah*, 65–77.
- Giyarsih, S. R. 2001. Gejala Urban Sprawl Sebagai Pemicu Proses Densifikasi Permukiman Di Daerah Pinggiran Kota (Urban Fringe Area) Kasus Pinggiran Kota Yogyakarta. *Jurnal PWK*, 12 (1), 40-45.
- Gunawan, T. 2003. Konsep Daerah Aliran Sungai dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. *Makalah*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Haan, C.T., Johnson, dan D.L. Brakensiek. 1982. *Hydrologic Modeling of Small Watershed*. Michigan: An ASAE Monograph.
- 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.
- Hadisusanto, N. 2010. *Aplikasi Hidrologi*. Yogyakarta: Jogja Mediautama.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harto, S. B. 1993. *Analisis hidrologi*. Jakarta: 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. 2010. *Hidrologi*. Jember: Bumi Aksara.

Kodoatie, R.J., & Sjarief, R. 2005. *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: Andi.

Mori, K., Hide, I., Akira, S., dan A.H. 1976. *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta: Pradnya Paramita.

Morisawa, M. 1968. *Stream: Their Dynamics and Morphology*. New York: McGraw w-Hill inc.

Nyeko, M., D'Urso, G. & Immerzeel, W.W. 2012. Adaptive simulation of the impact of changes in land use on water resources in the lower Aswa basin. *Journal of Agricultural engineering*, 42, e24.

Ponce, V.M. 1989. *Engineering Hydrology Principles and Practices*. New Jersey: Englewood Cliffs.

Polhaupessy, A.A. 2009. Polen Paleogen-Neogen dari Daerah Nanggulan dan Karangsambung Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 19 (5).

McCuen, R.H. 2004. *Hydrologic Analysis and Design (3<sup>rd</sup> edition)*. New Jersey: Prentice Hall.

Saifudin & Raharjo, P.D. 2009. Perencanaan DAS Welaran sebagai Daerah Pengujian Hidrologi. *Prosiding Simposium Sains Geografi – I*.

Saragih, M.P. 2018. Kajian Respon Hidrologi Sungai Boyong di Atas Bendung Lemponsari menggunakan Model HEC-HMS. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Sari, S. 2011. Studi Limpasan Permukaan Spasial Akibat Perubahan Penggunaan Lahan (Menggunakan Model KINEROS). *Jurnal Pengairan*, 2(2).

Satiti, I.T.R.W. 2018. Pengaruh Penetapan Orde Sungai Tertinggi terhadap Kinerja Hidrograf Satuan Sintetis Gama I dan Snyder-Alexeyev. *Tugas akhir*. Yogyakarta: Fakultas teknik UGM.

Setiawati, E.Y. 2018. Analisis Hidrograf Limpasan Langsung Menggunakan Data Hujan Satelit. *Tugas Akhir*. Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM.

Setyowati, D.L. 2010. Hubungan Hujan dan Limpasan pada Berbagai Dinamika Spasial Penggunaan Lahan di DAS Kreo Jawa Tengah. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada.

Seyhan, E. 1977. *Dasar-dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada Universi Press.

- Sobriyah. 2003. Pengembangan Model Perkiraan Banjir DAS Besar dari Sintesa Beberapa Persamaan Terpilih. *Disertasi*. Yogyakarta: Pascasarjana UGM.
- Soemarto, C. 1995. *Hidrologi Teknik*. Jakarta: Gramedia.
- Soeprattohardjo, M. 1961. *Jenis-jenis Tanah di Indonesia*. Bogor: Lembaga Penelitian Tanah.
- Soewarno. 1991. *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Nova.
- Surat Keputusan Menteri Kehutanan Nomor: 276/Kpts-II/1995 tentang Pembangunan Stasiun Pengamat Arus Sungai di Area Pengusahaan Hutan.
- Sutikno, Santoso, L.W., Kurniawan, A., & Purwanto, T.H. 2013. Kerajaan Merapi: Sumber Daya Alam & Daya Dukungnya. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.
- Tikno, S., Teguh, H., Nadjadji, A., Asep, K. dan Edvin, A. 2012. Aplikasi Metode Curve Number untuk Mempresentasikan Hubungan Curah Hujan dan Aliran Permukaan di DAS Ciliwung Hulu, Jawa Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 13 (1): 25-36.
- Tikno, S. 2002. Penerapan Metode Penelusuran Banjir (Flood Routing) untuk Program Pengendalian dan Sistem Peringatan Dini Banjir Kasus : Sungai Ciliwung. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 3 (1): 53-61.
- Triatmodjo, B. 2010. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- USACE. 2000. Hydrologic Modelling System HEC HMS Technical Reference Manual.
- U.S. Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. 2007. *National Engineering Handbook*. Diperoleh dari <http://directives.sc.egov.usda.gov/> yang diakses pada 13 Juli 2020.
- Viesmann, Jr.W. (1989). *Introduction to Hydrology*. New York: Harper and Row Publishers.
- Vink, A.P.A. 1975. *Land Use in Advancing Agriculture*. Berlin: Springer Verlag.
- Wanielista, M., R, K., & R, E. 1997. *Hydrology: Water Quantity and Quality Control*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Wijayanti, D.S. & Riyanto, B.A. 2016. Permodelan Hidrograf Banjir di HECHMS Dengan Parameter Hidrologi Dari HEC-GeoHMS Studi Kasus Pada DAS Bogowonto. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sumber Daya Air*. Cimahi.