

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustianto, D.A. 2014. Model Hubungan Hujan dan *Runoff*. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 2 (2). Hal: 215-224.
- Alfarisy, F. dan Amri, K. 2012. *Analisis Curah Hujan untuk Pendugaan Debit Puncak (PeakDischarge) Dengan Metode Rasional Melchior pada SubDAS Ridu Hati Kabupaten Bengkulu Tengah*. Bengkulu: Universitas Bengkulu.
- Anderson J.R., et al. 1972. A Land Use and Land Cover Classification System for Use with Remote Sensor Data. *Geological Survey Professional Paper 1964*. Washington D.C: US Government Printing Office.
- Anna, A.N., Suharjo dan Cholil, M. 2007. Studi Distribusi Mintakat Potensi Airtanah Untuk Berbagai Penggunaan di Sukoharjo dan Sekitarnya. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 8 (1). Hal: 55-70.
- Anwar, R. 2007. Studi Perencanaan Saluran Samping Ruas Jalan Bayangkara Tanah Grogot Kabupaten Pasir. *Info Teknik*. 8 (1). Hal:1-6.
- Apriani, H.D., Sumono dan Panggabean, S. 2015. Kajian Kinerja Irigasi Tetes Pada Tanah Latosol Dengan Budidaya Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L). *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. 3 (1). Hal: 109-116.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai: Edisi Revisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2014a. *Kota Surakarta Dalam Angka 2013*. Surakarta: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2014b. *Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2013*. Karanganyar: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2014c. *Kabupaten Sukoharjo Dalam Angka 2013*. Sukoharjo: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2015a. *Kota Surakarta Dalam Angka 2014*. Surakarta: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2015b. *Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2014*. Karanganyar: BPS.

- BPS (Badan Pusat Statistik). 2015c. *Kabupaten Sukoharjo Dalam Angka 2014*. Sukoharjo: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2016a. *Kota Surakarta Dalam Angka 2015*. Surakarta: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2016b. *Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2015*. Karanganyar: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2016c. *Kabupaten Sukoharjo Dalam Angka 2015*. Sukoharjo: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2017a. *Kota Surakarta Dalam Angka 2016*. Surakarta: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2017b. *Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2016*. Karanganyar: BPS.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2017c. *Kabupaten Sukoharjo Dalam Angka 2016*. Sukoharjo: BPS.
- BSN. 2004. *Standar Nasional Indonesia 03-2415-1991: Tata cara Perhitungan Debit Banjir*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Chow, V.T., David, R.M. and Mays, L.W. 1988. *Applied Hydrology*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Chow, V.T. 1959. *Handbook of Applied Hydrology*. New York: McGraw-Hill
- Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah, Dasar-dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Dauwani, K.N. 2012. *Analisis Nilai Koefisien Runoff Untuk Pengendalian Direct Runoff, Studi Kasus: DAS Citarum Hulu*. Bandung: Program Studi Meteorologi Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan.
- Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Surakarta. 2016. *Profil Perkembangan Kependudukan Kota Surakarta Tahun 2016*. Surakarta
- Dingman, S.L. 1994. *Physical Hydrology*. New York: Macmillan Publishing Company. University of New Hampshire.
- Engman, E.T. dan Gurney, R.J. 1991. *Remote Sensing in Hydrology*. New York : Chapman and Hall.
- Farida, A. 2006. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Respon DAS Menggunakan Model Rasional Modifikasi (Studi Kasus: Sub DAS

- Tambakbayan, Sleman, DIY). *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Hadisusanto, N. 2011. *Aplikasi Hidrologi*. Malang: Jogja Mediautama.
- Harsoyo, B. 2010. Teknik Pemanenan Air Hujan (*Rain Water Harvesting*) Sebagai Alternatif Upaya Penyelamatan Sumberdaya Air di Wilayah DKI Jakarta. *Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*. 11 (2). Hal: 29-39.
- Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Hayes, D.C. and Young, R.L. 2005. Comparison of Peak Discharge and Runoff Characteristic Estimates from the Rational Method to Field Observations for Small Basins in Central Virginia. *Scientific Investigation Report 2005-5254*. United State: Department of the Interior, U.S. Geological Survey.
- Ideawati, L.F., Limantara, L.M. dan Andawayanti, U. 2015. Analisis Perubahan Bilangan Kurva Aliran Permukaan (*Runoff Curve Number*) Terhadap Debit Banjir di DAS Lesti. *Jurnal Teknik Pengairan*. 6 (1). Hal: 37-45.
- Indarto. 2010. *Hidrologi Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Isa, R.M. 2016. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak pada Sub DAS Bedog, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Jiasukma, I. 2017. Analisis Curah Hujan Untuk Pendugaan Debit Puncak Menggunakan Metode Rasional di Sub DAS Samin, Kabupaten Karanganyar. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Geografi UMS.
- Kartika. 2013. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Limpasan Permukaan di DAS Code, Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Kirpich, T.P. 1940. Time of Concentration of Small Agricultural Watersheds. *Civil Engineering*. 10 (6). Hal: 362.
- Kodoatie, Robert, J. dan Sugoyanto. 2002. Banjir: Beberapa Penyebab dan Metode Pegendaliannya dalam Perspektif Lingkungan. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Laoh, O.E.H. 2002. Keterkaitan Faktor Fisik, Faktor Sosial, Ekonomi, dan Tata Guna Lahan di Daerah Tangkapan Air dengan Erosi dan Sedimentasi (Studi Kasus Tondano, Sulawesi Utara). *Tesis*. Bogor: Program Pascasarjana IPB.

- Muttaqin, A.Y. 2006. Kinerja Sistem Drainase yang berkelanjutan Berbasis Partisipasi Masyarakat. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Neitsch, S.L., Arnold, J.G., Kiniry, J.R., dan Williams, J.R. 2005. *Soil and Water Assessment Tool Theoretical Documentation*. Texas: Texas Agricultural Experiment Station.
- Nugraha, M.A. 2014. Analisis Hidrograf Banjir pada DAS Boang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 2 (4). Hal: 638-641.
- Pratiknyo, P. 2015. Ketersediaan Sumbledaya Airtanah di Kota Surakarta. *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-10*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Mineral UPN.
- Purwadhi, F.S.H., Haryani, N.S., Rokhmatuloh, Kardono, P. dan Kasidi, A. 2015. *Aplikasi Penginderaan Jauh Sistem Informasi Geografis untuk Pengembangan Wilayah*. Jakarta Selatan: Polimedia Publishing.
- Putra, D.R. 2012. *Analisis Curah Hujan untuk Pendugaan Debit Puncak dan Pengaruhnya Terhadap Sedimentasi pada Sub DAS Susup Kabupaten Bengkulu Tengah*. Bengkulu: Fakultas Teknik UNIB.
- Putranto, T.T., Widiarso, D.A. dan Udin, M.I. 2017. Zonasi Potensi Airtanah Kota Surakarta, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-10*. Yogyakarta: Teknik Geologi Universitas Diponegoro.
- Samaawa, A. 2014. Estimasi Debit Puncak Berdasarkan Beberapa Metode Penentuan Koefisien Limpasan di Sub Das Kedung Gong, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya dan Dewi, N.I.S. 2014. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Setyowati, L.D. 2010. Hubungan Hujan dan Limpasan pada Berbagai Dinamika Spasial Penggunaan Lahan di DAS Kreo Jawa Tengah. *Disertasi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Seyhan, E. 1990. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soewarno. 2000. *Hidrologi Operasional Jilid Satu*. Bandung: Aditya Bakti.
- Sosrodarsono, S. dan Takeda, K. 1993. *Hidrologi Untuk Pengairan (Cetakan Ketujuh)*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Subarkah, I. 1980. *Hidrologi untuk Perencanaan Bangunan Air*. Bandung: Idea Dharma.

- Sudibyakto, 1991. Analisis Sifat-Sifat Hujan dan Pengaruhnya terhadap Respons Hidrologi Beberapa Sub DAS di DAS Kali Konto Hulu, Jawa Timur. *Disertasi*. Bogor: Program Pascasarjana IPB.
- Sulung, G. 2012. Probabilitas Kejadian Hujan Maksimum untuk Perencanaan Saluran Air pada Tambang Terbuka (Studi Kasus: PT. Adore Indonesia). *Paper*. Bandung: Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian.
- Suparmanto, J., Bisri, M. dan Sayekti, R.W. 2011. Evaluasi dan Alternatif Penanggulangan Genangan Berbasis Konservasi Air di Kota Kupang dan Dendeng\_Merdeka Propinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Teknik*. Malang: Program Magister & Doktor Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
- Suripin. 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Suroso. 2006. Analisis Curah Hujan untuk Membuat Kurva *Intensity Duration Frequency* (IDF) di Kawasan Rawan Banjir Kabupaten Banyumas. *Jurnal Teknik Sipil*. 3 (1). Hal: 37-40.
- Suyono. 2004. *Presipitasi, Evaporasi dan Hidrologi Dasar*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada dengan Yayasan Pendidikan Cendana.
- Tivianton, T.A. 2008. Analisis Hidrograf Banjir Rancangan terhadap Perubahan Penggunaan Lahan dalam Berbagai Kala Ulang Metode Hujan-Limpasan dengan HEC-GeoHMS dan HEC-HMS (Studi Kasus: Daerah Aliran Sungai Garang, Provinsi Jawa Tengah). *Tesis*. Yogyakarta: Program Pascasarjana UGM.
- Triatmodjo, B. 2010. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset Yogyakarta.
- Utami, N.D. 2014. Kajian Debit Banjir Akibat Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Belik, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Verrina, G.P., Anugrah, D.D. dan Sarino. 2013. Analisa *Runoff* pada Sub DAS Lematang Hulu. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 1 (1). Hal: 22-31.
- Verstappen., H. 1983. *Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Management*. Amsterdam: Elsvier.
- Wanielista, M.P. 1990. *Hydrology and Water Quality Control*. Florida: John Wiley & Sons.
- Wesli, 2008. *Drainase Perkotaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Wibowo, M.J. 1998. Kajian Resapan Bandung Utara. *Tesis*. Bandung: Program Pascasarjana ITB.
- Wicaksana, G.A. 2015. Pemodelan Hidrologi DAS Tukad Pakerisan dengan Software HEC HMS. *Tesis*. Bali: Universitas Udayana.
- Wijaya, K. 2011. Dampak Perubahan Penggunaan Lahan di DAS Gung Hulu terhadap Debit Sungai Gung Kabupaten Tegal. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Semarang.
- Wilson, E.M. 1993. *Hidrologi Teknik. Terbitan keempat*. (Terjemahan MM. Purbohadiwidjoyo). Bandung: ITB.
- Undang-Undang Nomor 7 tahun 2004 tentang Sumberdaya Air.