

DAFTAR PUSTAKA

- Angillieri, M. Y. E., 2008. Morphometric analysis of Colangu'il river basin and flash flood. *Environmental Geology*, 2008(55), pp. 107-111.
- Arsyad, S., 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C., 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Bangira, T., 2013. *Mapping of Flash Flood Potential Areas in The Western Cape (South Africa) Using Remote Sensing and In Situ Data*, Enschede: ITC.
- Bouwer, H. & Rice, R. C., 1976. A Slug Test for Determining Hydraulic Conductivity of Unconfined Aquifers With Completely or Partially Penetrating Wells. *Water Resources Research*, 12(3), pp. 423-428.
- BPBD, 2013. <http://www.greeners.co/news/banjir-bandang-terjang-satu-desa-di-malang-satu-tewas/>. diakses pada: 27 Februari 2015.
- Dinas Kehutanan Pemerintah Propinsi Jawa Timur, 2003. *Rekapitulasi Data Aneka Usaha Kehutanan Propinsi Jawa Timur*. Surabaya: Rekapitulasi Data Aneka Usaha Kehutanan Propinsi Jawa Timur.
- Drogue, G., Drissi, A., El Pfister, L., Leviandier, T., Iffly, J.F., Hoffmann, L., 2002. *Calibration of a Parsimonious Rainfall-Runoff Model : a Sensitivity Analysis from Local to Regional Scale*. Switzerland, Proceedings of the First biennial meeting of the International Environmental Modelling and Software Society, pp. 464-469.
- Garcia, M., Peters-Lidard, C. D. & Goodrich, D., 2008. Spatial interpolation of precipitation in a dense gauge network for monsoon storm events in the southwestern U.S.. *Water Resources Research*, 44(W05S13), pp. 5-13.
- Greenforward, 2014. <http://www.greenforwardnews.com/start-harvesting-rain-you-may-need-it/>. diakses pada: 12 Juli 2016.
- Hadi, M. P., 2003. *Disertasi*. Hubungan Antara Hujan dan Limpasan Selama Hujan Sebagai Fungsi Karakteristik Daerah Aliran Sungai (Suatu Studi Kasus Pemodelan Hidrologi Di DAS Bengawan Solo Hulu, Indonesia), Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Haliuc, A. & Frantiuc, A., 2013. A study case of Baranca drainage basin flash-floods using the hydrological model of HEC-RAS. *Georeview*, 21(1), pp. 118-133.
- Hartanto, N., 2009. *Kajian Respon Hidrologi Akibat Perubahan Penggunaan Lahan Pada DAS Separi Menggunakan Model HEC-HMS*, Bogor: IPB.
- Harto, S., 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Harto, S., 2000. *Hidrologi Teori Masalah Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri Offset.
- Helmreich, B. & Horn, H., 2010. Opportunities in rainwater harvesting. *Desalination*, 248(1-3), pp. 118-124.
- Indarto, 2012. *Hidrologi Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Indriatmoko, R. H. & Wahjono, H. D., 1999. *Teknologi Konservasi Air Tanah dengan Sumur Resapan*. Jakarta: BPPT.
- Jasa Raharja, 2007. <http://www.jasaraharja.co.id/lihat-sapi-hanyut-25-orang-hilang,4400.html>. diakses pada: 27 Februari 2015.
- Kingma, N., 1991. *Natural Hazard: Geomorphological Aspect of Floodhazard*. Netherland: ITC.

- Kodoatie, R. J. & Sugiyanto, 2002. *Banjir Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kompas, 2003. *Pulau Jawa Sarat Bencana*. Kompas: Edisi Jawa Timur.
- Kompas, 2013. <http://tekno.kompas.com/read/2013/07/10/1240220/102.kk.korban.banjir.di.malang.kesulitan.air.bersih>. diakses pada: 25 Agustus 2014.
- Kusnaedi, 2000. *Sumur Resapan untuk Pemukiman Perkotaan dan Pedesaan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lariosa, K. R. L., 2013. *Thesis*. Assessing Flooding And Rainwater Harvesting In Kaiaka Bay Watershed, O‘Ahu, Hawai‘I. Hawaii: Global Environmental Science.
- Lewis, H. G. & Brown, M., 2001. A generalized confusion matrix for assessing area estimates from remotely sensed data. *International Journal of Remote Sensing*, 22(16), pp. 3223-3235.
- Linsley, R. K., Kohler, M. A. & Paulus, J. L. H., 1996. *Hidrologi Untuk Insinyur*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Malang Post, 2013. <http://www.malang-post.com/metro-rama/70022-sitiarjo-luluhlantak>. di akses pada: 25 Agustus 2014.
- Maryono, A., 2005. *Menangani Banjir, Kekeringan, dan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- McCuen, R. H., 1989. *Hydrologic Analysis and Design*. New Jersey: Prentice Hall.
- Putra, A. P., 2014. *Skripsi*. Rancangan Sumur Resapan di Sub DAS Garang Hilir Kota Semarang, Jawa Tengah, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Risyanto, 2007. *Tesis*. Aplikasi HEC-HMS untuk Perkiraan Hidrograf Aliran di DAS Ciliwung Bagian Hulu, Bogor: IPB.
- Samadikun, B. P., Sudibyakto, Setiawan, B. & Rijanta, 2012. Model Perencanaan Dan Pengelolaan Lingkungan Berbasis Masyarakat Kasus: Bentanglahan Kawasan Tembalang Semarang. *Jurnal Presipitasi*, 9(1), pp. 17-20.
- Sartohadi, J., S., J. & Dewi, N. I. S., 2013. *Pengantar Geografi Tanah*. 2 penyunt. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Seyhan, E., 1997. *Dasar Dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Surya Online., 2013. <http://www.suryaonline.co/images/banjir-bandang-desasitiarjo-sumber-manjing-porak-poranda/>. diakses pada: 25 Agustus 2014.
- Soemarto, C., 1987. *Hidrologi Teknik*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Sosrodarsono, S. & Takeda, K., 2006. *Hidrologi untuk Pertanian*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Sudibyakto, 1991. *Analisis Sifat-sifat Hujan dan Beberapa Sub DAS di DAS Kali Konto Hulu, Jawa Timur*. Bogor: IPB.
- Sunjoto, 1988. *Optimasi Sumur Resapan Air Hujan Sebagai Salah Satu Usaha Pencegahan Intrusi Air Laut*. Yogyakarta, Universitas Gadjah Mada.
- Sunjoto, 2011. *Teknik Drainase Pro Air*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suprayogi, S., 1991. *Disertasi*. Kajian Model Hujan - Aliran Permukaan Sub Das Cibarengkok Citanduy Jawa Barat, Bogor: IPB.
- Suripin, 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Suyono, 2013. *Disertasi. Kajian Geografis Hubungan Antara Kerentanan dan Tipologi DAS dengan Debit Puncak di Satuan Wilayah Sungai Kuto Garang*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Tempo, 2003. <http://www.tempo.co/read/news/2003/11/25/05831610/Banjir-Bandang-Malang-Menelan-Korban>. diakses pada: 25 Agustus 2014.
- Tempo, 2006. <http://www.tempo.co/read/news/2006/04/19/05876414/Ribuan-Hektare-Hutan-di-Malang-Kritis>. diakses pada: 25 Agustus 2014.
- Tempo, 2013. <http://www.tempo.co/read/news/2013/07/10/058495086/Banjir-Bandang-Ratusan-Warga-Malang-Mengungsi>. diakses pada: 25 Agustus 2014.
- US SCS, 1972. *National Engineering Handbook*. Washington DC: US Government Printing Office.
- USACE, 2000. *Hydrologic Modelling System HEC-HMS Technical Reference Manual*. US: US Army.
- UU No 24, 2007. *Tentang Penanggulangan Bencana*. s.l.:s.n.
- UU No 7, 2004. *Tentang Sumber Daya Air*. s.l.:s.n.
- Verstappen, H., 1983. *The Applied Geomorphology*. Netherland: ITC.
- Wanielista, M., Kersten, R. & Eaglin, R., 1997. *Hydrology : Water Quantity and Quality Control*. New York: Wiley and Sons, Inc..
- Werdiningsih, 2002. *Rancangan Dimensi Sumur Resapan untuk Konservasi Air Tanah di Kompleks Tambak Bayan, Sleman, DIY*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Wilson, E. M., 1993. *Hidrologi Teknik*. Bandung: Penerbit ITB.
- Yan Li, X., 2003. Rainwater harvesting for agricultural production in the semiarid loess region of China. *Food, Agriculture & Environment*, 1(3-4), pp. 282-285.