

DAFTAR PUSTAKA

- Agustianto, Deny Arista. 2014. Model Hubungan Hujan dan *Runoff* (Studi Lapangan). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. Volume 2, Nomor 2, Halaman:215-224.
- Anonim. 1986. *Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah*. Direktorat Jendral Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Anugrah, Arbi. 2015. Nasib Waduk Jenderal Soedirman yang Kini Makin ‘Kritis’. *www.finance.detik.com* (akses 21 Mei 2018).
- Arigusantita. 2016. *Hubungan Karakteristik Hujan dengan Debit Puncak dan Aliran Langsung di DAS Mikro Jemblung, Banjarnegara*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjahmada. Yogyakarta.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, Chay. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara. 2017. *Kecamatan Karangobar dalam Angka 2017*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara. Banjarnegara.
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. *Standar Nasional Indonesia (SNI): Klasifikasi Penutup Lahan*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Baja, S. (2012). *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah – Pendekatan Spasial & Aplikasinya*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Baperlitbang Banjarnegara. 2012. *Potensi Pertanian di Kabupaten Banjarnegara*. <http://baperlitbang.banjarnegarakab.go.id> Diakses tanggal 6 Januari 2018 pukul 10.30 WIB.
- Chow, V.T., R. M. David, M. W. Larry. 1988. *Applied Hydrology*. Mc. Graw-Hill Book Company. New York.
- Damayanti, Lusiyani Sri. 2005. *Kajian Laju Erosi Tanah Andosol, Latosol dan Grumusol untuk Berbagai Tingkat Kemiringan dan Intensitas Hujan di Kabupaten Semarang*. Tesis Program Magister Teknik Sipil Universitas Diponegoro. Semarang.

- Darojat, Arba. 2013. Analisis Sedimentasi untuk Studi Kelayakan PLTA Pada Way Semaka dan Way Semung. Skripsi Fakultas Teknik Universitas Lampung. Lampung.
- Davie, Tim. 2008. *Fundamentals of Hydrology 2nd Edition*. Routledge Fundamentals of Physical Geography. British Library. New York.
- Departemen Kehutanan Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. 2007. *Selayang Pandang BP DAS Serayu Opak Progo*. Yogyakarta.
- Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumberdaya ir. Tanpa Tahun. *Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu*. www.bappenas.go.id (16 Juni 2018).
- Dwiputri, Marselly dan Heru Putro. 2013. *Identifikasi Debit Limpasan Air Permukaan Keruangan Gedebage Sebagai Pusat Primer Kedua Kota Bandung*. Sekolah Arsitektur, Perencanaan dan Pengembangan Kebijakan ITB. Bandung.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ewusie, J.Y. 1990. *Ekologi Tropika*. Penerbit ITB. Bandung.
- Fiantis, Dian. Tanpa Tahun. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas. Padang.
- Hairiah, Kurniatun, Mustofa Agung Sardjono, dan Sambas Sabarnurdin. 2003. *Pengantar Agroforestri*. World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia. Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2015. Ilmu Tanah. Mediyatama Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta.
- Haridjaja, O., Murtilaksoo, K. dan Rachman, LM. 1991. *Hidrologi Pertanian*. Jurusan Tanah, Faperta IPB. Bogor.
- Harun, Marinus Kristiadi. 2014. *Agroforestry berbasis Jelutung Jawa: Solusi Sosial, Ekonomi, dan Lingkungan Pengelolaan Lahan Gambut*. Forda Press. Bogor.
- Haryani, R. 2010. *Pengaruh Penutupan Tajuk Individu terhadap Diamika Volume Batang Jati Umur 12 Tahun*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan UGM.
- Haryanti, Nana, Paimin dan Sukresno. 2010. *Kondisi Sosial Masyarakat Sub DAS Batang Merawu dan Sub DAS Batang Bungo*. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi dan Kehutanan. ISBN:1829-8109.

- Hidayah, Nurul. 2016. *Intersepsi Tajuk pada Agroforestri Sengon-Kopi dan Sengon-Salak di DAS Mikro Jemblung Kabupaten Banjarnegara*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Indarto. 2016. *Hidrologi: Metode Analisis dan Tool untuk Interpretasi Hidrograf Aliran Sungai*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Jariyah, Nur Ainun dan Irfan Budi Pramono. 2013. *Kerentanan Sosial Ekonomi dan Biofisik di DAS Serayu*. Balai Penelitian Teknologi Kehutanan Pengelolaan Daerah Aliran SuHArngai. Pabelan.
- Junaidi, Edy. 2013. Peranan Penerapan Agroforestry terhadap Hasil Air Daerah Airan Sungai (DAS) Cisadane. *Jurnal Penelitian Agroforestry*. Vol. 1 No.1 Halaman 41-53.
- Junaidi, Edy dan Idin S. Ruhimat. 2014. *Pemanfaatan Model Hidrologi SWAT (Soil and Water Assessment Tool) Sebagai Alat Pengambil Keputusan dalam Pengelolaan Tata Ruang DAS Berbasis Pola Agroforestry*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan DAS Terpadu untuk Kesejahteraan Masyarakat. Malang.
- Lee, Richard. 1980. *Forest Hydrology*. Columbia University Press. New York.
- Linsley, R. K. et.al., 1982. *Hydrology for Engineers*. McGraw-Hill, Inc. New York.
- Manan, S. 1998. *Hutan Rimbawan dan Masyarakat*. IPB Press. Bogor.
- Markum, et. al. 2014. *Kesesuaian Karakteristik Agroforestri untuk Pengelolaan DAS Terpadu di DAS Renggung, Pulau Lombok*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan DAS Terpadu untuk Kesejahteraan Masyarakat. Malang.
- Muharomah, Riani. 2014. Analisis *Run-off* Sebagai Dampak Perubahan Lahan Sekitar Pembangunan *Underpass* Simpang Patal Palembang dengan Memanfaatkan Teknik GIS. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. Volume 2 Nomor 3 Halaman:424-433.
- Neno, Abd Kamal, Herman Harijanto, dan Abdul Wahid. 2016. Hubungan Debit Air dan Tinggi Muka Air di Sungai Lambagu Kecamatan Tawaeli Kota Palu. *Warta Rimba* Volume 4 (2).
- Novindasari, Aulia. 2018. *Kapasitas Infiltrasi pada Berbagai Pola Tanam di Dusun Tamansari, Desan Leksana, Kecamatan Karangobar, Kabupaten Banjarnegara*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Nurjanah, Dahlia Siti. 2017. *Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Debit Aliran Sungai Sub DAS Merangin Tembesi Provinsi Jambi*. Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nugraha, Rizky Septiana. 2014. *Analisis Debit Puncak Aliran Sungai Ciliwung pada Outlet Katulampa*. Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Octavia, Dona. 2010. *Peran Sistem Agroforestry dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Implikasinya dalam Mitigasi Perubahan Iklim*. Makalah pada Ekspose Hasil Litbang Balai Penelitian Kehutanan Solo dengan Tema “Pengelolaan DAS dalam Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim di Indonesia”. Surakarta.
- Ogden F.L, dan David R.D. 2003. Peak Discharge Scaling in Small Hortonian Catchment. *Journal Hydrology English*. 8(2):64-73.
- Oktaviana, Ardita. 2012. *Analisis Karakteristik Hujan dan Penggunaan Lahan terhadap Debit Aliran Sungai DAS Ciliwung Hulu*. Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pattiselanno, Steanly R. R. Dan Agus K. Soetrisno. 2017. Mitigasi Karakter Muka Air Banjir dari Morfometri DAS Wai Loning – Negeri Laha, Berbasis *Geographic Information System (GIS)*. *Jurnal Simetrik*. Volume 7. Nomor 2.
- Prakoswa, Raditya Hanung. 2018. 15 Daerah Aliran Sungai Prioritas untuk Dipulihkan. www.cnbciindonesia.com (akses 20 Mei 2018).
- Pramono, Irfan B., dan Rahardyan Nugroho Adi. 2013. *Prediksi Erosi dan Limpasan Permukaan pada Pola-Pola Agroforestri di Wuryantoro, Wonogiri*. Prosiding Seminar Nasional Agroforestri. Malang.
- Pudjiharta, A. 2008. Pengaruh Pengelolaan Hutan pada Hidrologi. *Info Hutan Pusat Litbang dan Konservasi Alam* Volume 2 Nomor 2. Halaman: 141-150.
- Purba, Mahardika Putra. 2009. *Besar Aliran Permukaan (Run-off) pada Berbagai Tipe Kelerengan Dibawah Tegakan Eucalyptus spp. (Studi Kasus di HPHTI PT. Toba Pulp Lestari, Tbk. Sektoer Aek Nauli)*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ridwan. 1993. *Analisis Hidrograf Berdasarkan Karakteristik Fisik dan Penggunaan Lahan DAS (Studi Kasus DAS Citarum Hulu)*. Tesis Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Raudkivi, A. J. 1979. *An Advance Introduction to Hydrological Processes and Modelling*. Pergamon Press. Oxford.

- Ragunath. 2006. *Hydrology Principles Analysis and Design*. Revised Second Edition. New Age International. New Delhi.
- Sabarnudin, M.S. 2004. *Agroforestry: Konsep, Prospek dan Tantangan. Presentasi Workshop Agroforestry*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Schultz. 1976. *Problem in Applied Hydrology*. Water Resources. Fort Collins Colorado, USA.
- Seyhan, E., 1990. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sobriyah dan Sudjarwadi. 1998. *Unjuk Hasil Model Hujan Aliran Berbasis Rasional dan Sistem Grid, PIT dan Konggres HATHI, 10-12 Desember*. Bandung.
- Soedjoko, Sri Astuti, dan Hatma Suryatmojo. 2013. *Bahan Ajar Mata Kuliah Hidrologi Hutan*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soedjoko, Sri Astuti, Suyono, dan Hatma Suryatmojo. 2016. *Hidrologi Hutan: Dasar-Dasar, Analisis, dan Aplikasi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soewarno. 1991. *Hidrologi, Pengukuran dan Pengelolaan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Nova. Bandung.
- Sri Harto Br., 1993. *Analisis Hidrologi*. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- _____, 2000. *Hidrologi Teori Masalah Penyelesaian*. Nafiri Offset. Yogyakarta.
- Subardja, D. 2007. Karakteristik dan Pengelolaan Tanah Masam dari Batuan Vulkanik untuk Pengembangan Jagung di Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim*. Nomor 25. Halaman: 59-68.
- Sudjana. 2003. *Teknik Analisis Data Regresi dan Korelasi Bagi Para Peneliti*. Tarsito. Bandung.
- Suprayogo, Didik, et. al. 2003. *Bahan Ajaran Agroforestri 4: Peran Agroforestri pada Skala Plot: Analisis Komponen Agroforestri sebagai Kunci Keberhasilan atau Kegagalan Pemanfaatan Lahan*. World Agroforestry Center, ICRAF. Bogor.

- Susanti, Pranatasari Dyah dan Miardini, Arina. 2016. *Analisis Tingkat Kerawanan dan Teknik Mitigasi Longsor di Sub DAS Merawu*. Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS. Surakarta.
- Tanika L, Rahayu S, Khasanah N, Dewi S. 2016. *Fungsi Hidrologi pada Daerah Aliran Sungai (DAS): Pemahaman, Pemantauan, dan Evaluasi*. Bahan Ajar 4. Bogor, Indonesia: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program.
- Toruan, Oshin Natalia Lumban. 2015. *Analisis Regresi Berganda dan Aplikasinya*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Triadmodjo, Bambang. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Utomo, Marcellinus Mandira Budi, Hatma Suryatmojo, dan Sri Astuti Soejoko. 2012. Kajian Pengaruh Karakteristik Hujan terhadap Volume Aliran dan Berat Suspensi di Kawasan Karst. *Widyariset* Volume 15 Nomor 3 Halaman: 527-534.
- Verrina, G. P., Anugrah, D.D., dan Sarino. 2013. Analisa *Runoff* pada Sub DAS Lematang Hulu. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. Volume 1. Nomor 1.
- Wagener, T., Sivapalan, M., Troch, P., dan Woods, R., 2007. Catchment Classification and Hydrologic Similarity. *Journal Geography Compass* 1 : 1 – 31.
- Wanielista, M. P., 1990. *Hydrology and Water Quality Control*. John Wiley&Sons. Florida-USA.
- Widianto, Hairiah, K., Suharjito, D., dan Sardjono, M.A., 2003. *Bahan Ajaran Agroforestri 3: Fungsi dan Peran Agroforetri*. World Agroforestry Center, ICRAF. Bogor.
- Widiyanto, Arie. 2013. *Agroforestry dan Peranannya dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi dan Konservasi*. www.researchgate.net (19 Juni 2018).