

## DAFTAR PUSTAKA

- Aboal J R, Morales D, Hernandez M, Jimenez M S. 1999. *The Measurement and Modeling of The Variation of Stemflow in a Laurel Forest in Tenerife, Canary Islands*. Journal of Hydrology 221: 161-175.
- Anggriani, Pardede R, Sumono, Ichwan N dan Susanto E. 2012. *Analisis Pada Hutan Pinus di Taman Hutan Raya Bukit Barisan Tongkoh Kabupaten Karo. Berdasarkan Model Keseimbangan Air*. J. Rekayasa Pangan dan Pertanian. Vol I no 1.
- Anonim. 2011. *Rencana Tata Ruang dan Wilayah Kabupaten Banjarnegara 2011 – 2031*. [DPU] Departemen Pekerjaan Umum Pemerintah Kabupaten Banjarnegara. Banjarnegara.
- Anonim. 2015 a. *Penyusunan Peta Resiko Bencana Kecamatan Karangobar*. [BPBD] Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Banjarnegara. Banjarnegara.
- Anonim. 2015 b. *Kecamatan Karangobar dalam Angka 2015*. [BPS] Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara Banjarnegara.
- Anonim. 2017. *Kecamatan Dalam Angka Kecamatan Karangobar 2017*. [BPS] Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara Pemerintah Kabupaten Banjarnegara.
- Arief, A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Aris, A. 2008. Kajian Pengelolaan Hutan Rakyat Jenis Sengon (*Paraserianthes falcataria*) (L) Nielsen): Kasus Desa Kesenet Banjarnegara Kabupaten Banjarnegara. SKRIPSI. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arsyad, S. 2012. *Konservasi tanah dan air edisi ketiga*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, H P. 2016. *Intersepsi Kanopi Pada Hutan Alam dan Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Jalur di Sub DAS Katingan Kalimantan Tengah*. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Basri, H, Manfarizah, Salasa, A. 2012. *Intersepsi Air Hujan pada Tanaman Kopi Rakyat di Desa Kebet, Kecamatan Bebesen, Kabupaten Aceh Tengah*, Jurnal Floratek.
- Bruijnzeel, L. A. 1990. *Hydrology of Moist Tropical Forest and Effect of conversion : A Stage of Knowledge Review*. UNESCO International Hydrological Programme And A Free University. Amsterdam.
- Chang, M. 2013. *Forest Hidrology ; An Introduction to water and forest third edition*. Taylor and Francis Group. United States of America.
- Dharmawati, F, Djam'an, Dede J, Sudrajat. 2017. *Keragaman Morfo-Fisiologi Benih Suren (Toona sinensis) Dari Berbagai Tempat Tumbuh Di Sumatera Dan Jawa*. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan Vol. 11 No. 2.
- Deguchi A, Hatorri S, Park H T. 2006. *The Influence Of Seasonal Changes In Canopy Structure On Interception loss : Application Of The Revised Gash Model*. Journal Of Hydrology. 318 : 1 – 4.
- Erfandi, D. 2013. *Sistem Vegetasi dalam Penanganan Lahan Rawan Longsor pada Areal Pertanian*. Prosiding Seminar Nasional Pertanian Ramah Lingkungan 2013, hal. 319 - 328.
- Ètz, S G. 1999. *Canopy Stratification In Tropical Seasonal Forests:How The Functional Traits Of Community Change Among TheLayers*. 30 : 1551-1562.
- Gerrist, M. 2010. *The Role Of Interception Inthe Hidrological Cycle*. *Water Resource Sectio. Faculty Of Civil Engineering And Geoscience*. Delft University Of Technology. Germany.
- Hairiah, K., Sardjono, M.A., Sabarnurdin, S. 2003. *Pengantar Agroforestri*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Hairiah, K dan Ashari, S. 2013. *Pertanian Masa Depan: Agroforestri, Manfaat, dan Layanan Lingkungan*. Prosiding Seminar Nasional Agroforestri 2013.
- Hasan, I. 2010. *Pokok-Pokok Materi Statistik 2 (Statistik Infransial)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hayat, L. 2017. *Intersepsi Tajuk Pada Lahan Agroforestri (Rimba Alam dan Kopi) Petak 27N-1 Hutan Kemuning, RPH Petung, BKPH Candirot,*

- Kabupaten Temanggung*. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hidayah, N. 2016. *Intersepsi Tajuk Pada Agroforestri Sengon-Kopi dan Sengon-Salak DAS Mikro Jemblung Kabupaten Banjarnegara*. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Idjuddin, A, 2011. *Peranan Konservasi Lahan dalam Pengelolaan Perkebunan*. Jurnal Sumberdaya Alam Lahan. 5 : 113-116.
- Istomo, Dwisutono, A N. 2016. *Struktur Dan Komposisi Tegakan Serta Sistem Perakaran Tumbuhan Pada Kawasan Karst Di Taman Nasional Bantimurung-Bulusaraung, Resort Pattunuang-Karaenta*. Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 07 No. 1.
- Jackson, 1999. *Measured And Modelled Rainfall Interception Loss From An Agroforestry System In Kenya*. Agr. Forest Meteorol. 100 : 323–336.
- Kecamatan Karangobar. 2015. Gambar Peta Kecamatan Karangobar. [Online]. [Mapcarta.com/25107760](http://Mapcarta.com/25107760). [Di akses 17 Mei 2018].
- Kusumandari, A. 2011. *Konservasi Tanah dan Air*. Yogyakarta. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Kato, H, Onda. Y., Nanko. K., Gomi. T., Yamanaka, Kawaguchi. 2013. *Effect Of Canopy Interception On Spatial Variability And Isotopic Composition Of Throughfall In Japanese Cypress Plantation*. Journal Hydrology. 504 : 1 – 11.
- Klamerus, A and Iwan. 2014. *Rainfall parameters affect canopystorage capacity under controlled conditions*. University of Agriculture in Kraków. Faculty of Forestry. Department of Forest Engineering, Al. 29 Listopada 46, 31–425 Kraków, Poland.
- Klassen, W. Lankreijer, H. J. M., Veen, A. A. L. 1996. *Rainfall Interception Near A Forest Edge*. Journal Of Hydrology, Amsterdam,. 185 : 349-361.
- Levia DF, Van Stan JT. Mege SM. Kelley – Hauske PW. 2010. *Temporal Variability of Stemflow Volume in a Beech – Yelow Poplar Forest in*

*Relation to Tree Species and Size. Journal of Hydrology* 380 : 112 – 120.

- Michon, G., Mary, F., Bompard, J. 2000. *Kebun Pepohonan Campuran di Maninjau, Sumatra Barat*. International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF), Bogor, Indonesia, Institut de Recherche pour le Developpement, France dan Ford Foundation, Jakarta. Indonesia.
- Mukhlison. 2008. *Informasi Jenis Pohon Hutan Kota*. Lab. Kpariwisataan Alam Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nugroho, P., Soedjoko, S.A., Kusumandari, A., Marhaento, H. 2013. *Adaptasi dan Mitigasi Bencana Tanah Longsor Melalui Penguatan Kapasitas Masyarakat dan Peningkatan Produktivitas Lahan Melalui Sistem Agroforestri*. Prosiding Seminar Nasional Agroforestri 2013.
- Nursal, S dan Irma N S. 2013. *Karakteristik Komposisi Dan Stratifikasi Vegetasi Strata Pohon Komonitas Riparian Di Kawasan Hutan Wisata Rimbo Tujuh Danau Kabupaten Kampar Provinsi Riau*. Jurnal Biogenesis. Vol 9. No 2.
- Park, A and Cameron JL. 2008. *The Influence of Canopy Traits on Throughfall and Stemflow in Five Tropical Trees Growing in a Panamanian Plantation*. Forest Ecology and Management. 255 : 1915 – 1925.
- Purnama, Hengky, Juman, Maya P B. 2016. *Inventarisasi Distribusi Tegakan Puspa (Schima Wallichii Korth) Pada Berbagai Tipe Kelerengan Di Kebun Raya Unmul Samarinda (Krus) Provinsi Kalimantan Timur*. Jurnal AGRIFOR Vol. 15. No 1.
- Pokja AMPL dan Tim Teknis Sanitasi Kabupaten Banjarnegara. 2010. *Buku Putih Sanitasi Kabupaten Banjarnegara*. BAPPEDA Kabupaten Banjarnegara.
- Ramadhan, Rizki., Widiatmaka, Sudadi U. 2016. *Perubahan Penggunaan Lahan dan Pemanfaatan Ruang pada Wilayah Rawan Longsor di Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah*. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 6 : 159-167.

- Rauf, A. 2004. *Agroforestri dan Mitigasi Perubahan Lingkungan*. Makalah Falsafah Sains Sekolah Pasca Sarjana IPB.
- Rudjiman, S, Wiyono, Santoso, D , Purnomo, J, Wigena, I G P, Tuherkih, E. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah Vegetatif*. Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Pertanian Berlereng. Bogor.
- Saputro, S N. 2016. *Perencanaan Lanskap Permukiman Berbasis Mitigasi Bencana Longsor Di Kecamatan Karangobar Kabupaten Banjarnegara*. Skripsi. Departemen Arsitektur Lanskap. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Siles, Pablo, Philippe v, Drayer E, Jean M H. 2010. *Rainfall Partitioning Into Throughfall, Stemflow and Interception loss in a Coffe (Cofee Arabica L.) Monoculture Compared to An Agroforestry System With Inga Desnsiflora*. Journal of Hydrology. 395 : 39-48.
- Slamet, B. 2015. *Intersepsi dan Aliran Permukaan Pada Transformasi Hutan Hujan Tropika Dataran Rendah Jambi*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor 512 : 1-10.
- Soemarto. 1999. *Hidrologi Teknik*. Erlangga. Jakarta.
- Sosrodarsono, S. 2003. *Hidrologi Untuk pengairan*. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Soedjoko S A, Suyono, Darmaji. 1998. *Kajian Neraca Air Di Hutan Pinus*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Suprayogi, Slamet., Ig. L. Setyawan, Purnama dan Darmanto Darmakusuma. 2014. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suripin, M. 2004. *Pelestarian Sumber Daya Tanah Dan Air*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Suryanto, Priyono, Tohari, Sabarnurdin M S. 2005. *Dinamika Sistem Berbagi Sumberdaya (Resouces Sharing) Dalam Agroforestri: Dasar Pertimbangan Penyusunan Strategi Silvikultur*. Jurnal Ilmu pertanian. Vol 12.
- Suryatmojo, H dan Soedjoko S A. 2005. *Bahan Ajar Pengaruh Hutan*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- \_\_\_\_\_, H dan Soedjoko S A. 2008. *Pemilihan Vegetasi Untuk Pengendalian Longsor Lahan*. Jurnal Kebencanaan Indonesia. Vol 1. No. 5.
- \_\_\_\_\_, dan Imron M A. 2017. *Hydrological Processes in Different Types of Teak (Tectona grandis L.) Plantation*. Sustainable Future for Human Security. Springer Nature Singapore Pte Ltd.
- Steinbuck, E. 2002. *The influence of Tree Morphology on Stemflow in A Redwood Region Second-Growth Forest*. Master's Thesis, California State University. Chico.
- Triatmodjo, B. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Usman, H., dan R. Purnomo Setiady Akbar. 2000. *Pengantar Statistika*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Utama, G. 2017. *Distribusi Longsor pada Setiap Satuan Bentuk Lahan Berdasarkan Pendekatan Geomorfologi di Sub-DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara*. Skripsi. Fakultas Geografi. UGM. Yogyakarta.
- Veliz-Chavez, C. Mastachi-Loza, C.A., Gonzales-Sosa, E. Bacerill-Pina, R. And Ramos-Salinas, N. M. 2014. *Canopy Storage Implications on Interception loss Modeling*. American Journal of Plant Sciences.
- Widiyanto, A. 2013. *Agroforestry dan Peranannya dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi dan Konservasi*. Reseachgate Agroforestry Al-Basia. Vol 9.
- Ziegler A D, Giambelluca T W. Nullet M A. Sutherland R A. Tantasarin C. Vogle J B. Negishi J N. 2009. *Throughfall In An Evergreen-Domnated Forest Stand In Nothern Thailand : Comparison Of Mobile And Stationary Methods*. Agricultural And Forest Meteorology.