

DAFTAR PUSTAKA

- Anna, A. N., Priyono, K. D., Suharjo, S., & Priyana, Y. 2016. Using Water Balance to Analyze Water Availability for Communities (A Case Study in Some Areas of Bengawan Solo Watershed). *Forum Geografi*. Vol. 30(2) : 166-175.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: IPB Press.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- _____. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, A.J.D., Yuniastuti, E., Nurwihastuti., D.W., Triastuti, R. 2017. Analisis Koefisien Aliran Permukaan dengan Menggunakan Metode Bransby-Williams di Sub Daerah Aliran Sungai Babura Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Geografi*. Vol. 9(2) : 158-165.
- Budianta, A. 2010. Analisis Hidrologi Kawasan Das Blongkeng Provinsi Jawa Tengah Tahun 1993 - 2000. *MEKTEK*. Vol. 6(19) : 75-86.
- Dianitasari, Rina., dan Purnama, S. 2017. Analisis Neraca Air Hidrometeorologis dengan Pendekatan Karakteristik Fisik DAS di DAS Gondang, Kabupaten Nganjuk, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Bumi Indonesia*. Vol. 6(1) : 1-7.
- Fandeli, C. 1985. *Agroforestry*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fitriani, U.O. 2007. *Kajian Neraca Air Secara Hidrometeorologi di Kabupaten Sleman*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hairia, K., Mustofa A.S., Sambas S. 2003. *Pengantar Agroforestri*. ICRAF. Bogor
- Hartanto, P. (2017). Perhitungan Neraca Air Das Cidanau Menggunakan Metode Thornthwaite. *RISSET Geologi Dan Pertambangan*. Vol. 27(2) : 213–225.

- Harto, S. 1983. *Mengenal Dasar Hidrologi Terapan*. Biro Penerbit Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hayuningtyas, R.P. 2016. Perbandingan Metode Thornthwaite-Mather dan Metode Rasional dalam Estimasi Limpasan Permukaan di Sub DAS Kuning Daerah Istimewa Yogyakarta. *Geo Educasia*. Vol. 1(9) : 1-8.
- Kusumandari, Ambar. 2019. Crops and Trees for Function to the Existing Land Use of Blongkeng Sub Watershed, Java, Indonesia. *Malays.Appl.Biol*. Vol. 48(5) : 113-119.
- Lahjie, H. Abubakar M. 2001. *Teknik Agroforestri*. UPN Veteran. Jakarta
- Natalia, Herlin D. 2015. *Neraca Air Secara Hidrometeorologis di Sub DAS Kodil DAS Bogowonto*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Noordwijk, M., Agus, F., Suprayogo, D., Hairiah, K., Pasya, G., Verbist, B., Farida. 2005. Peranan Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai. *World Agroforestry Centre*. Bogor.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37 tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Purnama, L.S., Trijuni, F., Hanafi, T., Aulia, R. Razali. 2012. *Analisis Neraca Air di DAS Kupang dan Sengkarang*. Magister Perencanaan dan Pengelolaan Pasir Daerah Aliran Sungai (MPPDAS). Program S-2 Geografi. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada.
- Rahman, S.A., Sunderland, T., Kshatriya, M., Roshetko, J.M., Pagella, T. dan Healey, JR, 2016. Towards productive landscapes. Trade-offs in tree-cover and income across a matrix of smallholder agricultural land- use systems. *Land Use Policy*. Vol 58, 152–164.
- Rianse, U. 2010. *Agroforestri Solusi dan Ekonomi Pengelolaan Sumberdaya Hutan*. Bandung : Alfabeta.
- Ritohardoyo, Su. 2013. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta : Penerbit Omba.

- Sari, D. N., Priyana, Y., Geografi, F., & Surakarta, U. M. 2016. Analisis Penggunaan Lahan Tahun 2013 Terhadap Ketersediaan Air di Sub Daerah Aliran Sungai Blongkeng. *The 3rd University Research Colloquium 2016*. 324–333.
- Satrio, H. 2010. *Analisis Neraca Air di Daerah Tangkapan Air Waduk Gajah Mungkur Kabupaten Wonogiri*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Seyhan, E. 1990. *Fundamentals of Hydrology*. Diterjemahkan oleh Subagyo, S. 1990. Dasar-Dasar Hidrologi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soedjoko, S.A. 1998. *Pengaruh Hutan Pinus Terhadap Tata Air dan Tanah di KPH Surakarta*. Laporan Akhir Penelitian Periode II Tahap I Tahun 1998.
- Soedjoko, S.A dan H. Suryatmojo. 2005. *Pengaruh Hutan. Bahan Ajar*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soedjoko, S. A. 2012. *Hidrologi Hutan. Bahan Ajar*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soedjoko, S. A., Suyono, Suryatmojo, H. 2016. *Hidrologi Hutan Dasar-Dasar Analisis dan Aplikasi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suburika, F., Mangera, Y., & Wahida. (2018). Konservasi Lengan Tanah Menggunakan Mulsa pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Maf-J*, 1(1), 10–18.
- Sumartono, D. 2011. *Evaluasi Lahan untuk Kawasan Lindung dan Budidaya dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah*. [Tesis]. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Solo.
- Suryatmojo Ac, H., Fujimoto, M., Yamakawa, Y., Kosugi, K. 'ichiro, & Mizuyama, T. 2013. Water Balance Changes in the Tropical Rainforest with Intensive Forest Management System. *J-Sustain*. Vol. 1(2) : 56–62.
- Thornthwaite, C.W dan J.P. Mather. 1957. Instruction and Tables for Computing Potential Evapotranspiration and The water Balance. *Publication Climatology*, Vol X No.3. Centerton. New Jersey.



Triatmodjo, B. 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta. University Press.
Yogyakarta.

Wagner, P.D, Kumar, S, Schnieder, K. (2013). An Assessment of Land Use Change Impact
On the Water Resources of the Mula and Mutha Rivers Catchment Upstream of
Pune India. *Hydrology and Earth System Sciences* , 14.

Wibowo, S. 1997. *Analisis Kesesuaian Lahan Beberapa Jenis Tanaman Berdasarkan
Arahan Fungsi Pemanfaatan Lahan Sub DAS Mangu di Kabupaten Magelang*.
[Skripsi]. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Widyatmoko, D.Y. 2010. *Evaluasi Kemampuan Lahan, Analisis Neraca Air dan Erosi
Tanah untuk Arahan Penggunaan Lahan Optimal Di Sub Das Sumani, Sumatera
Barat*. [Skripsi]. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Wulandari, L. 2014. *Analisis Neraca Air Untuk Arahan Penggunaan Lahan Optimal
di Sub DAS Grindulu Kabupaten Pacitan*. [Skripsi]. Fakultas Kehutanan.
Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.