

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S. 2009. Pemanfaatan dan Konservasi Sumber Air dalam Keadaan Darurat. *JAI* (5): 1-8
- Anonim. 2015. *Direktori Istilah Bidang Pekerjaan Umum: Daerah Tangkapan Air Daerah*. Diakses dari pustaka.pu.go.id/new/istilah-bidang-detail.asp?id=60 pada 3 Juni 2015
- _____. 2015. *Quickbird Sattelite Image*. Diakses dari <http://www.satimagingcorp.com/satellite-sensors/quickbird/> pada tanggal 2 Oktober 2015
- Arens, N. C., C. Stomberg, & A. Thompson. 1998. *Glossary Virtual Paleobotany Laboratory*. Diakses dari <http://www.ucmp.berkeley.edu/IB181/VPL/Glossary.html> pada tanggal 2 Agustus 2015
- Arsyad, S & E. Rustiadi. 2012. *Penyelamatan Tanah, Air, dan Lingkungan*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: UGM Press
- Asmayannur, I., Chairul, & Z. Syam. 2012. Analisis vegetasi dasar di bawah tegakan Jati Emas (*Tectona grandis* L.) dan Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb.) di Kampus Universitas Andalas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* (2): 173 – 178.
- Backer, C. A dan R. C Bakhuizen Van Den Brink. 1963. *Flora of Java (Spermatophytes only) Vol. 1*. Wolters Noordhoff Rijksherbarium: The Netherlands
- _____. 1965. *Flora of Java (Spermatophytes only) Vol. 2*. Wolters Noordhoff Rijksherbarium: The Netherlands
- _____. 1968. *Flora of Java (Spermatophytes only) Vol. 3*. Wolters Noordhoff Rijksherbarium: The Netherlands
- Backer, C. A. 1973. *Atlas of 220 Weeds of Sugarcane Fields in Java*. Ysel Press: Deventer
- Badrodin, M. 2016. Struktur dan Komposisi Vegetasi Lantai serta Potensi Pemanfaatannya di Hutan Kemasyarakatan Watoe Gembel, Kulon Progo, D.I. Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada
- Barbour, M. G., J. H. Burk, & W. D. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology 2nd Edition*. California: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc

- BioNET-EAFRINET. 2016. *Ageratum conyzoides* (Billygoat Weed). Diakses dari [http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/eafrinet/weeds/key/weeds/Media/Html/Ageratum_conyzoides_\(Billygoat_Weed\).htm](http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/eafrinet/weeds/key/weeds/Media/Html/Ageratum_conyzoides_(Billygoat_Weed).htm) pada tanggal 15 Juni 2016
- Brewer, R. 1994. *The science of ecology* 2nd ed. Orlando: Saunders College Publishing
- Brien, C. O. 2005. *Make Your Own Herbarium Specimens*. University of Melbourne Herbarium School of Botany: Melbourne
- Bruijnzeel, L. A. 1990. *Hydrology of Moist Tropical Forest and Effect of Conversion*. A State of Knowledge Review UNESCO International Programme
- Campbell, C. S. 2016. *Poaceae*. Diakses dari <http://www.britannica.com/plant/Poaceae> pada tanggal 13 Juni 2016.
- Campbell, J. B. 2002. *Introduction to Remote Sensing Third Edition*. New York. The Guilford Press
- Campbell, N. A. & J. B. Reece. 2008. *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Centre for Agriculture and Biosciences International. 2016. *Eupatorium odoratum* diakses dari <http://www.cabi.org/isc/datasheet/23248#tab1-nav> pada 14 Juni 2016
- _____. 2016. *Ageratum conyzoides* diakses dari <http://www.cabi.org/isc/datasheet/3572> pada 14 Juni 2016
- _____. 2016. *Synedrella nodiflora*. Diakses dari <http://www.cabi.org/isc/datasheet/52325> pada 14 Juni 2016
- Cernusak, L. A., K. Winter, C. Martinez, E. Correa, J. Aranda, M. Garcia, C. Jaramillo, & B. I. Turner. 2011. Responses of Legume Versus Nonlegume Tropical Tree Seedling to Elevated CO₂ Concentration. *J. Plant Physiology*. (157): 372-385
- Digital globe. 2015. *QuickBird*. Diakses dari <http://global.digitalglobe.com/sites/default/files/QuickBird-DS-QB-Prod.pdf> pada 22 Oktober 2015
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia
- Ekayanti, N., Indriyanto, & Duryat. 2015. Pengaruh Zat Alelopati dari Pohon Akasia, Mangium, dan Jati terhadap Pertumbuhan Semai Akasia, Mangium, dan Jati. *Jurnal Sylva Lestari* (3): 81-90
- Epp, G. A. 1987. The Seed Bank of *Eupatorium odoratum* along a Successional Gradient in a Tropical Rain Forest in Ghana. *Journal of Tropical Ecology*. (3):139-149

- Eze, E. B., I. E. Devalsam, & C. Oko. 2011. Evaluation of the Infiltration Capacity of Soils in Akpabuyo Local Government Area of Cross River, Nigeria. *Journal of Geography and Geology*. (3): 189-199
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Fatimatuzzahra. 2014. Analisis Vegetasi Semak, Herba, dan Rumput di Area Umbul Nila Kabupaten Klaten dan Mata Air Mudal Kabupaten Gunung Kidul. *Tesis*. Program Studi Biologi Program Pascasarjana UGM Yogyakarta
- Food and Agriculture Organization of the United Nation. 2016. *Euphorbia heterophylla* L. Diakses dari <http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/biodiversity/weeds/listweeds/eup-het/en/> pada 15 Juni 2016
- Foth, H. D. 1998. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: UGM Press
- Fuller, D. O. & Ottke, C. 2002. Land Cover, Rainfall and Land Surface Albedo in West Africa. *Climate Change* (54): 181-204
- Galinato, M. I., K. Moody, & C. M. Pigginn. 1999. Upland Rice Weeds of South and Southeast Asia. Makati City: International Rice Research Institute.
- Global Invasive Species Database. 2016. *Species profile: Chromolaena odorata*. Diakses dari <http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=47> pada 14 Juni 2016
- Gobin, R., N. Korboulewsky, Y. Dumas, P. Balandier. 2015. Transpiration of Four Common Understorey Plant Species According to Drought Intensity in Temperate Forest. *Annals of Forest Science* (72): 1053-1064
- Graae, B. J. & V. S. Heskjaer. 1997. A Comparison of Understorey Vegetation Between Untouched and Managed Deciduous Forest in Denmark. *Forest Ecology and Management* (96): 111-123
- Grandpre, L. D. & Y. Bergeron. 1997. Diversity and Stability of Understorey Communities Following Disturbance in the Southern Boreal Forest (85): 777-784
- Hardjowigeno, S. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Akademika Pressindo
- He, F. & P. Legendre. 2002. Species Diversity Pattern Derived from Species-Area Models. *Ecology* (83) 1185-1198
- Hidayah, N., B. Suharto dan Widiyanto. 2001. Evaluasi Model Infiltrasi Horton dengan Teknik Constant Head Melalui Pendugaan Beberapa Sifat Fisik Tanah pada Berbagai Pengelolaan Lahan. Diakses dari <http://www.digilib.brawijaya.ac.id/infiltrasi.pdf> pada 14 Juni 2016
- Hidayat, S., 2001. *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertner. Diakses dari <http://www.proseanet.org> pada 15 Juni 2016

- Hipp, A. 2008. *Field guide to wisconsin sedges*. The University of Wisconsin Press. England
- Indarto. 2010. *Hidrologi: Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Indriyanto. 2012. *Ekologi Hutan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Institute of Pacific Islands Forestry. 2016. *Oplismenus burmanii* (Retz.) P. Beauv., Poaceae. Diakses dari http://www.hear.org/pier/species/oplismenus_burmannii.htm pada 15 Juni 2016
- Jumin, H. B. 1992. *Ekologi Tumbuhan Suatu Pendekatan Fisiologi*. Jakarta: Rajawali Press
- Kartasapoetra, A. G. & M. M. Sutedjo. 2010. *Teknik Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta
- Kiew R. 1999. *Peperomia pellucida* (L.) Kunth. diakses dari <http://www.proseanet.org> pada 15 Juni 2015
- Kodoatie, R. J. & R. Sjarief. 2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Krebs, J. C. 2009. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. 6th ed. San Francisco: Pearson Education, Inc.
- Lillesand, T. M., R. W. Kiefer, & J. W. Chipman. 2008. *Remote Sensing and Image Interpretation*. US: John Wiley and Sons, Inc
- Linsley, R. K. & Franzini, J. B. 1985. *Teknik Sumber Daya Air Jilid 1 Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga
- Lo, C. P. 1996. *Penginderaan Jauh Terapan*. Jakarta: UI-Press
- Loveless, A. R. 1987. *Prinsip-prinsip Biologi untuk Tumbuhan Daerah Tropik 1*. Jakarta: Gramedia
- Lü, X. T., J. X. Yin, & J. W. Tang. 2011. Diversity and Composition of Understory Vegetation in the Tropical Seasonal Rain Forest of Xishuangbanna, SW China. *Int. J. Trop. Biol* (1): 455 – 463
- Nugroho, L. H., Purnomo, & I. Sumadi. 2006. *Struktur & Perkembangan Tumbuhan*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Patel, Seema. 2011. A Weed with Multiple Utility: *Lantana camara*. *Rev Environ Sci Biotechnol* (10): 341–351
- Pausas, J. G. & M. P. Austin. 2001. Pattern of Plant Species Richness in Relation to Different Environments: an Appraisal. *Journal of Vegetation Science* (12): 153-166

- Plantwise Knowledge Bank. 2016. *Synedrella nodiflora*. Diakses dari <http://www.plantwise.org/KnowledgeBank/Datasheet.aspx?dsid=52325> pada tanggal 15 Juni 2016
- Pudjiharta, A. 2008. Pengaruh Pengelolaan Hutan pada Hidrologi. *Info Hutan* (4): 141-150
- Ratnasari, J. 2008. *Panduan praktis mengenal keunikan 767 jenis galeri tanaman hias daun*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sagar R., A. S. Raghubanshi, J. S. Singh. 2008. Comparison of Community Composition and Species Diversity of Understorey and Overstorey Tree Species in a Dry Tropical Forest of Northern India. *Journal of Environmental Management* (88): 1037-1046
- Sancayaningsih, R. P., H. Putri., & R. Binsasi. 2015. Standarisasi Laju Transpirasi Berbagai Pohon Model yang Berpotensi untuk Konservasi Air Tanah. *Laporan BOPTN UGM*. Yogyakarta: Tidak diterbitkan
- Sancayaningsih, R. P., H. Rofiqoh, A. Saputra., & D. Laraswati. 2014. Kontribusi Vegetasi Lantai pada Infiltrasi Air di Area Sekitar Mata Air Mudal, Purwosari, Gunung Kidul, Yogyakarta. *Prosiding*. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam. UNS, Surakarta, 13 Januari 2015
- Santosa, L. W. 2006. Kajian Hidrogeomorfologi Mataair di Sebagian Lereng Barat Gunungapi Lawu. *Forum Geografi* (20): 68-85
- Saputra, A. 2014. Analisis Vegetasi Pohon di Daerah Tangkapan Air Mata Air Cokro dan Umbul Nila Kabupaten Klaten, Mudal dan Wonosadi Kabupaten Gunungkidul. *Tesis*. Program Studi Biologi Program Pascasarjana UGM Yogyakarta
- Shiklomanov, I. A. 1993. *Water in Crisis: A Guide to the World's Fresh Water Resources*. New York: Oxford University Press
- Soedarjanto, M. S. 2011. Kovariansi Spasial Hubungan Penutupan Vegetasi dengan Retensi Aliran Dasar di Pulau Bali. *Disertasi*. Program Studi Geografi Program Pascasarjana UGM Yogyakarta
- Soerianegara, I & A. Indrawan. 1985. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB Bogor
- Solomon, E. P., L. R. Berg, D. W. Martin. 2008. *Biology Eight Edition*. USA: Thomson Brooks/ Cole
- Stenis, C. G. G. J. V. 2006. *Flora Pegunungan Jawa*. Jakarta: LIPI Press
- Stenis, C. G. G. J., G. Den Hoe, S. Bloembergen, P. J. Eyme. 2013. *Flora untuk Sekolah di Indonesia*. PT. Balai Pustaka: Jakarta

- Sumekto, C & E. S. Winata. 2000. *Potensi Sumber Daya Air di Indonesia*. Jakarta: BPPT
- Suryo, M. Suyowinoto, Wibisono, M. Patodidjodjo, S. Hardjosuwarno, S. Wirjoharjo. 1958. *Determinasi Tumbuhan (saduran dari Flora voor de Scholen in Indonesia oleh DR. C. G. G. J. Van Steenis, 1949)*. Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: UGM Press
- _____. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Yogyakarta: UGM Press
- Tilman, D. & J.A. Downing. 1994. Biodiversity and Stability in Grassland. *Nature* (367): 363-365
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2013. *Taksonomi Umum (Dasar-dasar Taksonomi Tumbuhan)*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta
- Tolman, C. F., 1937. *Groundwater*. New York: McGraw-Hill Book Company U.S. National Plant Germplasm System, 2016).
- USGS. 2014. *Global Water Volume*. Diakses dari <http://water.usgs.gov/edu/gallery/global-water-volume.html> pada tanggal 2 Juni 2015
- Van Noordwijk, M., F. Agus, D. Suprayogo, K. Hairiah, G. Pasya, B. Verbist, & Farida. 2004. Peranan Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS). *AGRIVITA* (26): 1-8
- Wagener, T., M. Sivapalan, P. Troch, & R. Woods. 2007. Catchment Classification and Hydrologic Similarity. *Geography Compass* (4): 901-931
- Wahyuningsih, R. W. 2016. Transpirasi dan Infiltrasi Air Lima Spesies Semai Pohon dalam Merespon Perbedaan Kelembaban Media Tumbuh. *Skripsi*. Fakultas Biologi UGM.
- Wang, H. F., M. V. Lencinas, C. R. Friedman, X. K. Wang, & J. X. Qiu. 2011. Understory Plant Diversity Assessment of Eucalyptus Plantations Over Three Vegetation Types in Yunnan, China. *New Forests* (42):101–116.
- Watson, L. & Dallwitz, M.J. 1992. *The Families of Flowering Plants: Descriptions, Illustrations, Identification, and Information Retrieval*. Diakses dari www.delta-intkey.com pada 22 Agustus 2016
- Wibowo. 2010. Laju Infiltrasi pada Lahan Gambut yang Dipengaruhi Air Tanah. *Jurnal Berlian*. (1): 90-98
- Wilkins, M. B. 1984. *Advanced Plant Physiology*. The Bath Press, Avon: English Language Book Society (ELBS)/ Longman