

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldrian, E. 2000. Pola Hujan Rata-Rata Bulanan Wilayah Indonesia; Tinjauan Hasil Kontur Data Penakar Dengan Resolusi Echam T-42. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*. Vol. 1(2):113-123.
- Arrijani. 2008. Struktur dan Komposisi Vegetasi Zona Montana Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Biodiversitas*. Vol.9(2):134-141.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bache, D.H. and L.A. Macaskill.1984. *Vegetation in Civil and Landscape Engineering*. Ganada Publishing Ltd. London.
- Barbour, M. G., J.H. Burk., and W.D. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. 2nd Edition. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. California.
- Chen L., K. Acharya., and M. C. Stone. 2014. Using a mechanical approach to quantify flow resistance by submerged, flexible vegetation- A revisit of Kouwen's approach. *Advances in Water Resources*. Vol.73: 198-202.
- Chen,L., Z. Zhang. Z. Li., J. Tang., P. Caldwell., W. Zhang.2011. Biophysical control of whole tree transpiration under an urban environment in Northern China. *Journal of Hydrology*. Vol.402: 388–400.
- Chleq, J. L. dan H. Dupriez. 1988. *Land and Life Vanishing Land and Water; Soil and Water conservation in dry lands*. Macmillan Publishers Ltd. London.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Foth, H.D. 1988. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persado. Jakarta.
- Hendrati, R. L., S. H. Nurrohmah., S.Susilawati., dan S. Baktya Prabawa. 2014. Budidaya Acacia auriculiformis untuk Kayu Energi. PT. Penerbit IPB Press. Bogor.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Penerbit PT. Bumi Aksara. Jakarta.
- Kodoatie, R.J., and R. Syarief. 2010. *Tata Ruang Air*. Penerbit CV. Andi. Jakarta.
- Kresic, N. 2007. *Hydrogeology and Groundwater Modeling*. 2nd Edition. CRC Press. USA.
- Kresic, N., and Z. Stevanovic. 2009. *Groundwater Hydrology of Springs: Engineering, Theory, Management and Sustainability*. Butterworth-Heinemann is an imprint Elsevier. USA.

- Kurniawan, A. and Parikesit. 2008. Persebaran Jenis Pohon di Sepanjang Faktor Lingkungan di Cagar Alam Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *Biodiversitas*. Vol.9(4): 275-279.
- Kurniawan, A., N. K. E. Undaharta, M.R. Pendit. 2008. Asosiasi Jenis-jenis Pohon Dominan di Hutan Dataran Rendah Cagar Alam Tangkoko, Bitung, Sulawesi Utara. *Biodiversitas*. Vol.9(3): 199-203.
- Lebourgeois, F., P. Eberle., P. Mérian., I. Seynave. 2014. Social status-mediated tree-ring responses to climate of *Abies alba* and *Fagus sylvatica* shift in importance with increasing stand basal area. *Forest Ecology and Management*. Vol. 328: 209–218.
- Li, Xiao-Yan., Z.K. Xie., and X.K. Yan. 2004. Runoff characteristics of artificial catchment materials for rainwater harvesting in the semiarid regions of China. *Agricultural Water Management*. Vol. 65: 211–224.
- Manning, A.D., J. Fischer., and D. B. Lindenmayer. 2006. Scattered trees are keystone structures—Implications for conservation. *Biological Conservation*. Vol.132: 311–321.
- Marjenah. 2007. Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.F) pada Beberapa Sistem Lahan di Kalimantan Timur. *Rimba Kalimantan Fakultas Kehutanan Unsul*. Vol. 2(1): 43-50
- Mawardi, M. 2011. *Tanah-Air-Tanaman: Asas-asas Irigasi dan Konservasi Air*. Penerbit: Bursa Ilmu. Yogyakarta.
- Orwa C, A Mutua, Kindt R , Jamnadass R, S Anthony. 2009. *Agroforestry Database: a tree reference and selection guide*. version 4.0 (<http://www.worldagroforestry.org/sites/treedbs/treedatabases.asp>).
- Pallardy, S.G. 2008. *Physiology of Woody Plants*. Elsevier Inc. New York.
- Pieter, L. A. G. 2010. *Potensi Pengembangan Hutan Rakyat pada Daerah Karst*. Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Bogor dan Balai Penelitian Kehutanan Ciamis. Bandung.
- Purboseno, S., A.N. Bambang., Suripin., and S. P. Hadi. 2013. *Evaluasi Karakteristik Daerah Tangkapan Air sebagai Acuan Kegiatan Konservasi Sumber Daya Air*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. ISBN 978-602-17001-1-2.
- Qodri, U. L., Masruri., dan E. P. Utomo. 2014. Skrining Fitokimia Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol dari Kulit Batang Mahoni (*Swietenia mahagony* Jacq.) *Kimia Student journal*. Vol. 2(2): 480 – 484.
- Reddy, P. J. R. 2005. *A Textbook of Hydrology*. Laxmi Publication Ltd. New Delhi.

- Salisbury, F. dan C.W. Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid satu sel: air, larutan, dan permukaan. Penerbit ITB. Bandung.
- Saputra, A. 2014. Analisis Vegetasi Pohon di Derah Tangkapan Air Mata Air Cokro dan Umbul Nila Kabupaten Klaten, serta Mudal dan Wonosadi Kabupaten Gunung Kidul. *Tesis*. Program Studi Biologi Program Pascasarjana Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sancayaningsih, R.P. dan R.Margawati. 2009. *Dinamika Tumbuhan Lantai Hutan dan Status Mikorhiza di Bawah Tegakan Gamal (Gliricidia Sepium (Jacq.) Steud.) dan Akasia (Acacia Auriculiformis A. Cunn. Ex Benth.) di Hutan Wanagama I*. Seminar Nasional Biologi XX dan Kongres PBI XIV UIN Maliki. Malang.
- Sancayaningsih, R.P. dan A. Saputra. 2013. *Analisis struktur vegetasi pohon di sekitar mata-air yang berpotensi untuk konservasi mata-air*. Laporan BOPTN UGM. Yogyakarta.
- Seneviratne, M. 2007. *Practical Approach to Water Conservation for Commercial and Industrial*. British Library Cataloguing in Publication Data. USA.
- Setiadi, D. 2005. Keanekaragaman Spesies Tingkat Pohon di Taman Wisata Alam Ruteng, Nusa Tenggara Timur. *Biodiversitas*. Vol.6(2):118-122.
- Siregar N. A., Sumono., A. P. Munir. 2013. Kajian Permeabilitas Beberapa Jenis Tanah di Lahan Percobaan Kwala Bekala Usu Melalui Uji Laboratorium Dan Lapangan. *J.Rekayasa Pangan dan Pert*. Vol.1( 4): 1-6
- Soemarto, C. D. 1995. *Hidrologi Teknik*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Sofiah, S., D. Setiadi., D. Widyatmoko. 2013. Pola Penyebaran, Kelimpahan dan Asosiasi Bambu pada Komunitas Tumbuhan di Taman Wisata Alam Gunung Baung Jawa Timur. *Berita Biologi*. Vol: 12(2): 239-247.
- Sterck, F. J., and F. Bongers. 2001. Crown development in tropical rain forest trees: patterns with tree height and light availability. *Journal of Ecology*. Vol. 89: 1-13.
- Subagja, J., T.S. Djohan. S. Hadisusanto., R.P. Sancayaningsih. S. N. Marlina., dan A.P.Nugroho. 2012. *Petunjuk Praktikum Ekologi*. Laboratorium Ekologi Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sudaryono, 2001. Pengaruh Pemberian Bahan Pengkondisi Tanah terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Marginal Berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol.2 (1) : 106-112
- Suharto, E. 2006. Kapasitas Simpanan Air Tanah pada Sistem Tata Guna Lahan LPP Tahura Raja Lelo Bengkulu. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol.8(1): 44-49.

- Sulistio, H. 2012. *Konservasi Daerah Tangkapan Air Cipta Graha*. Media Sains. Vol. 4(1): 36-42.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Suwarsono. M. Arief., Hidayat., S.Sulma., dan N. Suryo. 2011. Pengembangan Metode Penentuan Indeks Luas Daun pada Penutup Lahan Hutan dari Data Satelit Penginderaan Jauh Spot-2. *Jurnal Penginderaan Jauh*. Vol. 8: 50-59.
- Tambarua, E., A. I. Latunra., dan S. Suhadiya. 2014. Keanekaragaman Morfologi Pohon dan Stomata Daun untuk Mengabsorpsi Karbon-Dioksida di Hutan Kota Unhas Tamalanrea Makassar. *Prosiding Semnas Biodiversitas*. Vol.3(2):34-37.
- Tjakrawarsa, G. dan C. Handoko. 2013. Kajian Teknik Perlindungan Mata Air di Pulau Lombok: Studi Kasus di KHDTK. *Forest Rehabilitation Journal*. Vol. 1(1): 1-15.
- Todd, D. K. 1980. *Ground Water Hydrology*. 2nd Edition. Library of Congress Cataloging in The Publication. United States of America.
- Triatmojo, B. 2010. *Hidrologi Terapan*. Second edition. Penerbit Beta Offset. Yogyakarta.
- Ulfah, M., P. Rahayu., Dan L. R. Dewi. 2015. Kajian Morfologi Tumbuhan pada Spesies Tanaman Lokal Berpotensi Penyimpan Air: Konservasi Air di Karangmanggis, Boja, Kendal, Jawa Tengah. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Vol.1( 3): 418-422.
- Vickery, M. 1984. *Ecology of Tropical Plant*. Johh Wiley and Sons, Inc. Published simultaneously. Canada.
- Wijayanto N. dan Nurunnajah. 2012. Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol. 3(1): 8 – 13.
- Yelenik S. G., W. D. Stock., and D. M. Richardson. Ecosystem Level Impacts of Invasive *Acacia saligna* in the South African Fynbos. 2004. *Restoration Ecology*. Vol. 12 (1): 44-51.
- Yudhoyono, A. dan D. G. Sukarya. 2013. *3500 Plant species of the Botanic Gardens of Indonesia*. Lipi. Indonesia.