

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S. 2009. Pemanfaatan dan Konservasi Sumber Air Dalam Keadaan Darurat. *JAI*. 5 (1): 1-8
- Agustina, D. K. 2008. Studi Vegetasi Pohon di Hutan Lindung RPH Donomulyo BKPH Sengguruh KPH Malang. *Skripsi*. Malang: Jurusan Biologi Fakultas Saintek UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Allen, R. G. 1998. “*Crop Evapotranspiration: Guidelines For Computing Crop Requirements.*” Irrigation and Drainage Paper No. 56, FAO, Rome, Italy.
- Anonimus, 2004. *QuickBird Imagery Products*. Digital Globe, Inc, Longmont Colorado.
- Ardhana, I. P. G. 2012. *Ekologi Tumbuhan*. Bali. Udayana University Press.
- Arsyad, S. dan Rustiadi, E. 1983. *Penyelamatan Tanah, Air, dan Lingkungan*. Yogyakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: UGM Press); (Sulistio, H. 2012. Konservasi Daerah Tangkapan Air Cipta Graha. *Jurnal Media Sains*, 4(1): 36-42).
- Barbour, M. G., Burk, J. G., and Pitts, W. D. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. 2nd Ed. California : Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.
- Barnez, B. V., D. R. Zak., S. R. Denton, and S. H. Spurr. 1997. *Forest Ecology*. Fourth Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Bau, Q. Dg. 2005. Penggunaan Citra Satelit Quickbird Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Manajemen Lalulintas di Kota Yogyakarta. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada.
- Brower, J.J., Jerold. Z., & Von Ende, C. (1990). *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. (3rd Ed). USA: W.M.C. Brown Publishing
- Campbel, N.A., Reece, J.B., Mitchell, L.G. 2003. *Biologi*. Edisi Kelima Jilid dua. Erlangga. Jakarta.
- Cerda, A. and Stefan, H. D. 2005. The Influence of Vegetation Recovery on Soil Hydrology and Erodibility Following Fire: an Eleven Year Investigation. *International Journal of Wild Land fire*. 14(4): 1-4

- Chandy, K.T. 2010. *Water Conservation*. Booklet No 126 Soil and Water Conservation: SWCS-5
- Davis, S.N and R.J.M De Wiest, 1966. *Hydrogeology*. John Willey & Sons. New York.
- Daubenmire, R. 1968. *Plant Communities: A Text Book of Plant Synecology*. New York: Harper & Row Publishers) & (Mueller-Dombois and H. Ellenberg, 1974. *Aims and Method of Vegetation Ecology*. Toronto: John Willey & Sons Inc.
- Departemen Kehutanan. 2010. *Kerangka Kerja Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia (Amanah instruksi Presiden No.5 Tahun 2008 Tentang Fokus Program Ekonomi Tahun 2008-2009)*. Jakarta.
- Dinas Kehutanan Provinsi Bali. (2009). *Rencana kehutanan spasial 2009-2013*. Mataram.
- Dodds, W. K. 2002. *Freshwater Ecology: Concepts & Environmental Applications*. USA: Academic Press, p. 71-74.
- Dulbahri, 2012. Interpretasi citra untuk survei Vegetasi. UGM BAKOSURTANAL. FAK. GEOGRAFI. YOGYA.
- Dumois, D. And Ellenberg, H. 1974. *Aim and Methods of Vegetation Ecology*. New York: John Willey and Sons.
- Duxbury, J. M., M.S. Smith and J.W. Doran. 1989. Soil Organic Matter as a Source and a Sink of Plant Nutrient. In *Dynamic of Soil Organic Matter in Tropica Ekosystem*. Dept.of Argo and Soil Sci. Univ.of Hawaii.
- Dwijoseputro, D. 1994. *Ekologi manusia dan lingkungannya*. Erlangga. Jakarta.
- Du, J., Chang-xing, S., and Chen-di, Z. 2013. Modelling and Analysis of Effects of Precipitation and Vegetation Coverage on Runoff and Sediment Yield in Jinsha River Basin. *Water Science and Engineering*. 6(1): 44-58
- Ebbs, Stephen. 2010. *Plant Ecophysiology- Spring Semester*. http://www.plantbiology.Siu.edu/plb530/index_files/PLB530_Sp09.pdf. Diakses Tanggal 04 Mei 2015
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Feddes, R. A. and P. A. C, Raats. 2005. *Parameterizing the soil-water-plant root system* (edeport.wur.nl/35358). Diakses 02 Mei 2015.

- Fiqa A.P, E Arisoesilaningsih dan Soejono. 2005. *Konservasi Mata Air DAS Brantas Memanfaatkan Diversitas Flora Indonesia. Seminar Basic Science II*. Unibraw:Malang.
- Fontenot, R.L. 2004. "An evaluation of reference evapotranspiration models in Louisiana." MSc thesis, Louisiana State Univ., Baton Rouge, La.
- Hardjowigeno. S., 1993. *Ilmu Tanah*. Penerbit Akademika Pressindo : Jakarta.
- Harjowigeno, S. 1993. Ilmu Tanah. Akademi Presindo. Jakarta.
- Gardner, F.P., Perace, R.B., dan Mitchell, R.L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah: Susilo, H. Jakarta: UI Press.
- Gintings, N. A. 2008. Pengaruh Hutan *Pinus merkusii* terhadap tata air. *Prossiding Gelar Teknologi 2008*. 41-51
- Greig-Smith, P., 1983. Quantitative Plant Ecology. Oxford: *Blackwell Scientific Publication*.
- Gupta, N., Sharma, R.C., and Tripathi, A.K. 2008. Study of Bio-Physico-Chemical Parameters of Mothronwala Swamp, Dehradun (Uttarakhand). *Journal of Enviromental Biology*. 29(3): 381-386
- Indarto. 2010. *Hidrologi : Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Indriyanto. 2012. Ekologi Hutan. Jakarta. Bumi Aksara.
- Islami, T dan H. U.Wani. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press. Semarang.
- John, V. W. 2013. Water Conservation and Management in thr Upper Catchmen Bogoria Basin. *European International Journal of science and Technology*. 2(4): 76-84.
- Kartasapoetr a. A. G., M. M. Sutedjo. 2010. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Rineka Cipta. Jakarta.
- Klink, K., and Willmott, C.J. 1994. Influence of Soil Moisture and Surface Roughness Heterogenity on Modeled Climate. *Climate Research*. 4:105-118.
- Kodoatie. R. J., R. Sjarief. 2008. Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Kresic, N. & Stevanovic, Z. (2009). *Groundwater hydrology of springs: engineering, theory, management and sustainability*. Amsterdam: Butterworth-Heinemann (Elsevier).

- Kreye, R., M. Wei., and D. Reksten. 1996. *Defining The Source Area of Water Supply Springs, Hydrology Branch, Ministry of Enviroment, Lands and Parks*, British Columbia.
- Kustamar, Parianom B., Sukowiyono G, Arniati T. 2010. Konservasi Mata Air Berbasis Partisipasi Masyarakat Di Kota Batu Jawa Timur. *Dinamika Teknik Sipil*. 10 (2): 144-149.
- Kurnia, L.H., Nessa, M.N., & Rappe, R.A. (2012). Komposisi Spesies dan Struktur Komunitas Ikan Padang Lamun di Perairan Tanjung Tiram Telik Ambon Dalam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 4(1),35-46
- Lambers, H., F. Stuart Chapin, Thijs L. Pons. 1998. *Plant Physiological Ecology*. Springer. New York.
- Larcher W.1995. *Physiological Plant Ecology. Third Edition*. Springer:Austria.
- Latikan, B. 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Levitt, J. 1980. *Responses of Plant to Environmental Stresses, Volume II: Water, Radiation, Salt, and Other Stresses*. New York: Academic Press.
- Levitt, J. 1980. *Responses of Plant to Enviromental stresses, Volume II: Water, Radiation, Salt, and other stresses*. New York: Academic Press).
- (Solichatun, Endang Anggarwulan, Widya Mudyantini, 2005. The Effect of Water availability on growth and saponin content of *Talinum paniculatum* Gaerth. Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta. *Biofarmasi* 3(2): 47-51, ISSN: 1693-2242.
- Luttge, U. 1997. *Physiological Ecology Of Tropical Plants*. Springer. New York.
- Marsono. 1977. *Deskripsi Vegetasi dan Tipe-Tipe Vegetasi Tropika*. Yogyakarta: Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM.
- Marsono, Dj. 2008. *Keharusan Basis Ekosistem Dalam Pengelolaan Hutan dan Lahan. Pidato Dies Natalis Fakultas Kehutanan UGM ke- 45 tanggal 7 November 2008*. Yogyakarta.
- Maryantika, N., Lalu, M. J., dan Andie, S. 2010. *Analisa Perubahan Vegetasi Ditinjau dari Tingkat Ketinggain dan Kemiringan Lahan Menggunakan Citra Satelit Landsat dan Spot 4 (Studi Kasus di Kabupaten Pasuruan)*. ([repository .its. ac.id/bitstream/...pdf](http://repository.its.ac.id/bitstream/...pdf)). Diakses tanggal 30 April 2016
- Madjid.2010 <http://repository.usu.ac.id/pdf//Kadar-Air-Tanah> diakses tanggal 02 April 2016.

- Mueller-Dombois and Ellenberg, 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Willey and Sons. New York Chichester Brisbane-Toronto.
- Ogbemudia, F.O., Etukudo, N., & Ubom, R.M. 2010. *Plants Diversity along Watershed Enviroment: a Case Study at Ikotuso Akpan Wildlife Sanctuary in Itu L. G.A. of Akwa Ibom State Nigeria*. (<http://www.sciencedomain.org/.../1378277254-5-Revier>). Diakses tanggal 7 April 2016
- Oktaviani, Rizky, 2012, PENGENALAN JENIS - JENIS CITRA SATELIT, (online),(<http://rizkyoktaviani.blogspot.com/2012/07/pengenalan-jenis-jenis-citra-sa-telit.html>), diakses pada 24 Juni 2015.
- Profil DPRD Kabupaten Bantul 2014-2019
- Pudjiharta, A. 1986. Pengaruh Pengelolaan Hutan pada Hidrologi. *Jurnal Info Hutan* (2): 141-150
- Purnama, S., 2000. Gedrologi, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Raharjo, Puguh Dwi, 2009, Analisis Lahan KKGS dengan Data Penginderaan Jauh, (online) (<http://puguhdraharjo.wordpress.com/2009/09/16/analisis-lahan-kkgs-dengan-data-penginderaan-jauh/>) diakses pada 24 Juni 2015.
- Rangkisani, A., L. W. Santosa dan R. P. Sancayaningsih. 2012. Analisis Vegetasi pada Berbagai Kondisi Mata Air di BagianUtara dan Tengah Kabupaten Gunung Kidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Tesis Program Studi Ilmu Lingkungan Jurusan Antar Bidang Sekolah PascaSarjana UGM. Yogyakarta.
- Reyhan, M.K., and Amiraslani, F. 2006. Studying the Relationship Between Vegetation and Physico-Chemical Properties of Soil, Case Study: Tabas Region, Iran. *Pakistan Journal of Nutrition*. 5 (2): 169-171.
- Rugayah., E. A. Widjaja. 2004. Pedoman Pengumpulan Data Keanekaragaman Flora. Pusat Penelitian Biologi- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Salisbury, F.B., and C.W. Ross. 1995. *Plant physiology*. 4th ed. Wadsworth Publishing Company. Belmont.
- Sancayaningsih et al. 2104. Petunjuk Praktikum Ekologi Vegetasi. Laboratorium Ekologi Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Sancayaningsih, R. P., Saputra, A. and Fatimatuzzahra. 2014. Tree Vegetation Analysis of Catchment Areas in Various Springs. *Proceeding*. The 4th Annual Basic Science International Conference (BaSIC) in conjunction with The 5th

International Conference on Global Conservation (ICGRC)2014. UB, February 12-13th 2014.

- Santosa, L.W. 2006. Kajian Hidrogeomorfologi Mata air di Sebagian Lereng Barat Gunung Api Lawu . Forum Geografi. 20 (1): 68-85
- Saputra, A. 2014. Analisis Vegetasi Pohon di Daerah Tangkapan Air Mata Air Cokro dan Umbul Nila Kabupaten Klaten, Mudal dan Wonosadi Kabupaten Gunung Kidul. PascaSarjana Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Scanlon, BR., Healy, RW., and Cook, PG., 2002, Chosing Appropriate Techniques For Quantifying, Groundwater Recharge, *Hydrology Journal*, Vol. 10,p: 18-39.
- Setia, W.P. 2008. Analisa Perbandingan Penentuan Debit Limpasan Menggunakan Metode Rasional dan simulasi Program TR-20 Akibat Perubahan Tata Guna Lahan. Unpublished Thesis Jakarta. Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Soerianegara, I dan Indrawan, A. 1988. Ekologi Hutan Indonesia. Laboratorium Ekologi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Solokin. 2000. Peranan Konservasi Flora Dalam Pelestarian Sumber Daya Air di Indonesia. *Jurnal Natural* 4(2): 117-123.
- Sudaryono. 2004. Pengaruh Naungan Terhadap Perubahan Iklim Mikro pada Budidaya Tanaman Tembakau Rakyat. *Jurnal teknik Lingkungan*. 5(1): 56-60
- Sulistio, H. 2012. Konservasi Daerah Tangkapan Air Cipta Graha(*Conservation Water Catchmen Area Cipta Graha Dam*) Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda. Volume 4 Nomor 1, April 2012.
- Sumardi. I., A. Pudjoarinto. 1993. Struktur dan Perkembangan Tumbuhan. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta.
- Sumarmo. 2010. Modul Kesuburan Tanah. (<http://syekhfanismd.lecture.ub.ac.id>) Diakses tanggal 02 mei 2015.
- Sumekto, C & Winata, E.S. 2000. Potensi Sumber Daya Air di Indonesia. Jakarta. BPPT).
- Sun, G., Zuo, C., Liu, S., Liu, M., McNulty, S. G., and V, J. M. 2008. Watershed Evapotranspiration Increased Duo to Changes in Vegetation Composition and Structure Under a Subtropical Climate. *Journal of the American water Resources Association*. 44 (5) : 1164-1175.
- Suprianingsih, N.W. 2015. Analisis Vegetasi Pohon di Sekitar Mata Air Geger Desa Seloharjo, Pundong, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta.

- Suripin. 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. ANDI Offset Yogyakarta.
- Susanto, W. 2012. *Analisis Vegetasi Pada Ekosistem Hutan Hujan Tropis Untuk Pengelolaan Kawasan Taman Hutan Raya Raden Soerjo* (Wilayah Pengelolaan Cangar-Kota Batu). (wayansusantohut. Blogspot.com). Diakses tanggal 02 mei 2015.
- Todd. 1990. *Groundwater Hydrology*. New York : John Wiley & Sons.
- Tood, D. K. and Mays, L.W. 2005. *Groundwater Hydrology 3nd*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Tolman, C. F. 1937. *Ground Water*. McGraw-Hill Book Company. New York.
- Twiranto, J. 2012. *Konservasi Lahan Hutan dan Pengelolaan Daerah Sungai*. Malang. Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Ulrich Luttge. 1997. *Physiological Ecology Of Tropical Plants*. Springer. New York.
- Usman, 2004. *Klimatologi: Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Venus, S. 2008. *Klasifikasi Penutupan Lahan Menggunakan Citra Satelit QuickBird di Kecamatan Rumpin Kabupaten Bogor*. Sikripsi. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wagener, T., M. Sivapalan., P. Troch and R. Woods. 2007. *Catchment Classification and Hydrologyc Similarity*. Geography Compass. 1(4): 901-931.
- West, J. 2010. *Soil Fertility Relationship to Forage Quality*. ([http://utm.edu/.../Jeremy % 2520 West.pdf](http://utm.edu/.../Jeremy%20West.pdf)), Diakses pada tanggal 21 April 2016.
- Wiharto, M. 2011. *Produktivitas Vegetasi Hutan Hujan Tropis*. (<http://naturehealthy.webs.com/produktivitas.pdf>) Diakses tanggal 02 mei 2015.
- Willis, W.O., and Power, J.F. 1990. *Soil Temperature and Plant Growth in The Northern Great Plains*. (images.library.wisc.edu/.../econatres.Napc.04.wwil). Diakses tanggal 30 April 2016
- Winarso, S. 2005. *Pengaruh Penambahan Bahan Organik terhadap Pengkelatan Aluminium oleh Senyawa-Senyawa Humik pada Typic Haplohumult*. Program Pasca Sarjana IPB, Bogor.
- Wilhm, J.L., T.C., & Doris. (1986). *Biological Parameters for Water Quality*. *Bio.Science*, 18(1)

Xiong, M., Tougeu, L.Y., & Yi, W.C. (2010). Composition, Vegetation, & Invertebrate Differences Within the Iron Springs Bog. (Conservancy.umn.edu/...FINAL%20 PAPERBOG), Diakses tanggal 05 April 2016.