

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriyani, R. (2006). Usaha pengendalian pencemaran lingkungan akibat penggunaan pestisida pertanian. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 3(1):95-106.
- Ainiyah R., A. Faturrahman, & M. Wibisono. 2015. Pengaruh jenis tegakan terhadap komposisi dan keanekaragaman tumbuhan bawah di hutan sapen kecamatan prigen kabupaten pasuruan. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi* 3(2): 38 – 50.
- Andayani, W. 2005. *Ekonomi agroforestry*. Yogyakarta. Debut Press.
- Anggana, A. F. 2011. *Kajian etnobotani masyarakat di sekitar taman nasional unun merapi*. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata IPB.
- Anonim<sup>1</sup>. 2016. Peraturan Desa Semoyo No. 05 tahun 2016 tentang Pemeliharaan Hutan Rakyat dan Mata Air Desa Semoyo. Yogyakarta.
- Anonim<sup>2</sup>. 2016. Peraturan Desa Semoyo No. 06 tahun 2016 tentang Pelestarian Lingkungan Hidup. Yogyakarta.
- [ARUPA] Aliansi Relawan untuk Penyelamatan Alam. 2014. *Desa Kawasan Konservasi Semoyo*. Arupa Press. Yogyakarta.
- 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.
- Asmayannur, I., Chairul, & Z. Syam. 2012. Analisis vegetasi dasar di bawah tegakan jati emas (*Tectona grandis*) dan jati putih (*Gmelina arborea*) di kampus universitas andalas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* (2):173-178.
- Aththorick, T.A. 2005. Kemiripan komunitas tumbuhan bawah pada beberapa tipe ekosistem perkebunan di kabupaten labuhan batu. *Jurnal Komunikasi Penelitian* 17(5):42-46.
- [BPOM] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2015. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Diakses dari <http://www.pom.go.id>, pada 25 Maret 2018.
- Barbour, G. M., J.K. Burk, & W.D. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. The Benyamin/Cummings Publishing Company. New York.
- Binibis, L. 2015. *Inventarisasi tumbuhan bawah di kawasan penambangan emas Desa Juria Kecamatan Bilato Kabupaten Gorontalo*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Backer, C. A. 1963. *Weed flora of javanese sugar-cane fields*. Ysel Press. Belanda.
- Brewer, R. 1994. *The science of ecology*. 2<sup>nd</sup> ed. Saunders College Publishing. Orlando.
- [CABI] Centre for Agriculture and Bioscience International. 2016. *Chromolaena odorata*. Diakses dari <http://www.cabi.org>, pada 26 Maret 2018.
- Campbell, N.A. 2004. *Biologi*. Erlangga. Jakarta.
- Chazdon, R.L. & N. Fecther. 1984. *Light environments of tropical forests*. Dr.W. Junk Publisher. Netherland.
- Chen, H., J. Liu, W. Zhang, & K. Wang (2011). Soil hydraulic properties on the step karst hillslopes in northwest guangxhi china. *Journal of Environment Earth Science* 3(1):1-9.

- Cusack, D. F. & T. L. McCleery. 2014. Patterns in understorey woody diversity and soil nitrogen across native and non-native urban tropical forest. *Ecology and Forest Management* 318(3):34-43.
- Deng, F., R. Zang, & B. Chen. 2008. Identification of functional groups in an old-growth tropical montane rain forest on Hainan Island, China. *Forest Ecology and Management* 255:1820–1830.
- Desitarani, H. Wiriadinata, H. Miyakawa, I. Rachman, Rugayah, Sulistyono, & T. Partomohardjo. 2014. *Buku panduan lapangan jenis-jenis tumbuhan restorasi*. Kementrian Kehutanan. Jakarta.
- Dimmit, M.A. 2014. *Fabaceae*. Arizona-Sonora desert museum. Arizona.
- Djufri. 2003. Analisis vegetasi spermatophyta di Taman Hutan Raya (Tahura) Seulawah Aceh Besar. *Biodiversitas* 4(1): 30 – 34.
- Ekayanti, N, Indriyanto, & Duryat. 2015. Pengaruh zat allelopati dari pohon akasia, mangium, dan jati terhadap pertumbuhan semai akasia, mangium, dan jati. *Jurnal Sylva Lestari* 3(1):81-90.
- Fatimatuzzahra, R. P. Sancayaningsih, & A. Saputra. 2013. Analisis vegetasi lantai sebagai penahan limpasan air di sekitar mata air. *Disampaikan pada Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS*.
- Firn, J., J. L. Moore, A. S., MacDougall, E. T. Borer, E. W. Seabloom, J. Hillerislambers, W. S. Harpole, E. E. Cleland, C. S. Brown, J. M. H. Knops, S. M. Prober, D. A. Pyke, K. A. Farrel, J. D. Bakker, L. R. Ohalloran, P. B. Adler, S. L. Collins, C. M. D'Antonio, M. J. Crawley, E. M. Wolkovich, K. J. L. Pierre, B. A. Melbourne, Y. Hautier, J. W. Morgan, A. D. B. Leakey, A. Kay, R. McCullen, K. F. Davies, C. J. Stevens, C. J. Chu, K. D. Holl, J. A. Klein, P. A. Fay, N. Hagenah, K. P. Kirkman, & Y. M. Buckley. 2011. Abundance of introduced species at home predict abundance away in herbaceous communities. *Ecology Letters* 4(1):137-146.
- Gayatri, A.A.I.R., E. Kriswiyanti, & I.G.A.S. Wahyuni. 2015. Jenis-jenis tumbuhan yang digunakan sebagai bahan perawatan kecantikan di puri damai desa singakerta, kecamatan ubud, kabupaten Gianyar. *Jurnal Simbiosis*. 3(1):281-290.
- Galinato, M. I., K. Moody, & C. M. Piggin. 1999. *Upland rice weeds of South and Southeast Asia*. International Rice Research Institute. Makati City.
- [ISSG] Invasive Species Specialist Group. 2000. 100 of the world's worst invasive alien species. Hollands Printing Ltd. Diunduh dari <http://www.issg.org>, pada 26 Maret 2018.
- Grandpre, L.D. & Y. Bergeron. 1997. Diversity and stability of understorey communities following disturbance in the southern boreal forest. *Forest ecology and management*. (85):777-784.
- Guariguata, M.R. & M.A. Pinard. 1998. Ecological knowledge of regeneration from seed in neotropical forest trees: implication of natural forest management. *Forest ecology management* 112(5):87-99.
- Hakim, L. (2014). *Etnobotani dan manajemen kebun-pekarangan rumah: ketahanan pangan, kesehatan, dan agrowisata*. Penerbit Selaras. Malang.
- Handayani, T. 2013. *Apotek hidup*. Penerbit Padi. Jakarta.

- Hasanah, M., I.M. Tangkas, & J. Sakung. 2012. Daya insektisida alami kombinasi perasan umbi gadung dan ekstrak tembakau. *J. Akad. Kim.* 1(4): 166-173.
- Hendayana, D. (2006). *Mengenal tanaman bahan pestisida nabati*. Cianjur: PPL Kecamatan Cijati.
- Heyne. 1987. *Tumbuhan berguna indonesia (jilid 1-4)*. Balai Litbang Kehutanan. Departemen Kehutanan.
- Hurlock, E.B. 1980. *Developmental psikologi: a life-span approach*. McGraw-Hill, Inc.
- Holme, L., J.V. Pancho, J.P. Herberger, & D.L. Plucknett. 1979. *A geographical atlas of world weeds*. Toronto, Canada. John Wiley and Sons Inc.
- Hoshizaki, B.J. & R. Moran. 2001. *Fern grower's manual*. 2<sup>nd</sup> ed. Timber Press. USA.
- Indrawan, M., R. D. Primack, & J. Supriatna. 2007. *Biologi konservasi*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia. Jakarta.
- Iptika, A. 2015. *Keterkaitan kebiasaan dan kepercayaan mengunyah sirih pinang terhadap kesehatan gigi*. Departemen Antropologi FISIP UNAIR. Surabaya.
- Jelbert, K., I. Stott, R.A. McDonald, & D. Hodgson. 2015. Invasiveness of plants is predicted by size and fecundity in the native range. *Ecology and Evolution Journal*. 5(10):1933-1943.
- Johnson B. & L. Christensen. 2012. *Educational research-quantitative, qualitative, and mixed approaches*. SAGE Publication. Los Angeles.
- Karmilasari & Supartini. 2011. Keanekaragaman jenis tumbuhan obat dan pemanfaatannya di kawasan tane olen desa setulang malinau, kalimantan timur. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa Samarinda* 5(1): 36-42
- Karyasari. 2003. *Penyakit dan pengobatannya*. Yayasan Pengembangan Tanaman Obat. Jakarta.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecology the Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. 3<sup>rd</sup> ed. Harper & Row Publisher Inc. New York.
- Krebs, C. J. 2009. *Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance*. 6th ed. Pearson Education, Inc. San Francisco.
- Levey, D. J., W. R. Silva, & M. Galetti. 2002. *Seed dispersal and frugivory: ecology, evolution, and conservation*. CABI Publishing. London.
- Litton, C. M., D. R. Sandquist, & S. Cordell. 2006. Effect on non native grass invasive on aboveground carbon pools and tree population structure in a tropical dry forest of hawaii. *Forest Ecology and Management* 231:105-113.
- Lubis, S. R. 2009. Keanekaragaman dan pola distribusi tumbuhan paku di Hutan Wisata Alam Eden Kabupaten Toba Samosir Provinsi Sumatra Utara. *Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara*. Medan.
- Maharani, N.D. 2013. Senyawa fenolik dan terpenoid daun jati (*Tectona grandis* (L.) Finn) dan akasia (*Acacia mangium* Willd.) pada umur daun berbeda. *Tesis. Program Pasca Sarjana Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Mawantia, T. 2009. Ekosistem dan komponen penyusunnya. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. Universitas Negeri Malang.
- Moy, M.S., Noviyanti, R. Hermawan, S.D. Azahra. 2016. Analisis berbagai indeks keanekaragaman (diversitas) tumbuhan di berbagai ukuran petak contoh pengamatan. *Tesis. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor*. Bogor.

- Nakamura, N. & M. Nemoto. 2016. Allelopathic potential of *Chromolaena odorata* in abandoned shifting cultivation fields in the tropics. *Agricultural Research Journal of Tokyo* 2:103-108
- Natalia, D & T. Handayani. 2013. Analisis vegetasi strata semak di plawangan taman nasional gunung merapi pasca erupsi merapi 2010. *Jurnal Bioedukatika* 1:1-96.
- Nugroho, D., S. Y. Azizah, A. Setyarso, E. Suprpto, S. Sadiyo, S. Triyanto, A. T. Susanti, Suratimin, T. Fujisaki, & H. Scheyvens. 2016. Manual for carbon accounting in community forestry. *Frontiers in Ecology and the Environment* 3(8): 421 – 428.
- Niamke, B.F., N. Amusant, J.P. Charpentier, G. Chaix, Y. Baissac, N. Boutahar, A.A. Adima, S. Kati-Coulibaly, C. Jay-Allemand. 2011. Relationships between biochemical attributes (non-structural carbohydrates and phenolics) and natural durability against fungi in dry teak wood (*Tectona grandis* L.). *Annals of Forest Science* 68(2):201-211.
- Odum, H.T. 1995. Tropical forest: management and ecology. *Ecological studies* 112(2):343-393.
- Pausas, J.G. & M.P. Austin. 2001. Pattern of plant species richness in relation to different environments: an appraisal. *Journal of Vegetation Science* 12(2):153-166.
- Purwanto Y. & E. B. Walujo. 1992. Etnobotani suku Dani di Lembah Baliem-Irian Jaya : suatu telaah tentang pengetahuan dan pemanfaatan sumber daya alam tumbuhan. Di dalam: *Seminar dan Lokakarya Nasional Etnobotani*; Cisarua-Bogor, 19-20 Februari 1992. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI, Departemen Pertanian RI, LIPI, Perpustakaan Nasional RI. Pp:132-148.
- Prastiwi, S.S. & F. Ardiansyah. 2017. Kandungan dan aktivitas farmakologi jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* Swing.). *Jurnal Universitas Padjadjaran* 15(2): 115-121.
- Rahmawaty, F. 2004. *Kajian potensi wedang uwuh sebagai minuman fungsional*. Disampaikan saat Seminar Nasional Wonderfull Indonesia pada 3 Desember 2011.
- Ramadhani, R. 2016. Pengelolaan hutan rakyat sebagai aset kolektif penghidupan berkelanjutan di desa semoyo, kecamatan patuk, kabupaten gunung kidul. *Skripsi*. Fakultas Perencanaan Wilayah dan Kota. Universitas Gadjah Mada.
- Rasingam, L. & N. Parthasarathy. 2009. Diversity of understory plants in undisturbed and disturbed tropical lowland forests of Little Andaman Island, India. *Biodivers Conservation* 18:1045–1065.
- Rice, K., N. Brokaw, & J. Thompson. 2003. Liana abundance in a Puerto Rican forest. *Forest Ecology And Management* 190:33-41.
- Richana, N. & T.C. Sunarti. 2004. Karakterisasi sifat fitokimia tepung umbi dan tepung pati dari umbi gayong, suweg, ubi kelapa, dan gembili. *Jurnal Pascapanen* 1(1):29-37.
- Rifai A.M. & E.B. Waluyo. 1992. Etnobotani dan pengembangan tetumbuhan pewarna indonesia: ulasan suatu pengamatan di madura. Disampaikan dalam Seminar dan Lokakarya Nasional Etnobotani di Cisarua-Bogor pada tanggal 19-20 Februari 1992. Bogor.

- Sancayaningsih, R.P., R. Hadaina, S. Alanindra, & D. Laraswati. 2015. *Kontribusi vegetasi lantai pada infiltrasi air di area sekitar mata air mudal, purwosari, dgunung kidul, yogyakarta*. Disampaikan saat Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam.
- Sagar, R., A.S. Regubhanshi, & 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(4):1037-1046.
- Sardjono, M. A. 2005. Relevansi prinsip sosial dalam sertifikasi guna mengoptimalkan kesinambungan sumberdaya hutan dan usaha kehutanan. *Jurnal e-label* 3:67-73.
- Sihono. 2017. Kependudukan Desa Semoyo. *Wawancara pribadi*, pada 20 Februari 2017.
- Sittadewi, E.H. 2008. Identifikasi vegetasi koridor sungai siak dan peranannya dalam penerapan metode bioengineering. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 10(2): 113-118.
- Smith, A. C. 1981. *Flora vitiensis nova: a new flora of fiji, lawai, kauai, hawaii*. *National Tropical Botanical Garden*. 2:290.
- Soekarman, R.S. 1992. *Status pengetahuan etnobotani di indonesia*. Disampaikan dalam prosiding Seminar Etnobotani pada Februari 1992.
- Spurr, S.H. & V.B Burton. 1973. *Forest ecology*. 2<sup>nd</sup> edition. Press Company. New York.
- Sunaryo & D. Girmansyah. 2015. Identifikasi tumbuhan invasif di taman nasional tanjung puting, kalimantan tengah. *Jurnal Biodiversitas Indonesia* 34(2):1034-1039.
- Sundarapandian, S.M. & P.S. Swamy. 2000. Forest ecosystem structure and composition along an altitudinal gradient in the western ghats south india. *Journal of Tropical Forest Science* 12(1):104-123.
- Surat Keputusan Bupati Gunung Kidul Nomor 213/KPTS/2003 tentang Pengelolaan Hutan Kemasyarakatan.
- Suratimin. 2017. Hutan Rakyat Semoyo. *Wawancara pribadi*, pada 7 Januari 2017.
- Syafrullah, S.C. 2015. Indonesian sidaguri (*Sida rhombifolia* L.) as antigout and inhibition kinetics of flavonoids. *J Majority* 4(1):81-86.
- Tilman, D., & J.A. Downing. 1994. Biodiversity and stability in grassland. *Nature* 367(4):363-365.
- Totland, O., P. Nyeko, A.L. Bjerknes, S. J. Hegland, A. Nielsen. 2005. Does forest gap size affects population size, plant size, reproduction success and pollinator visitation in *Lantana camara*, a tropical invasive. *Forest Ecology and Management* 215(1):329-333.
- van Steenis, C. C. G. J. 1975. *Flora untuk sekolah di Indonesia*. Pradnya Pramita. Jakarta.
- van Steenis, C. C. G. J. 2006. *Flora pegunungan jawa*. LIPI Press. Bogor.
- 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.

- Wangchuk, K., A. Darabant, P. B. Rai, M. Wurzinger, W. Zollitsch, & G. Gratzner. 2014. Species richness, diversity and density of understory vegetation along disturbance gradients in the Himalayan Conifer Forest. *J. Mt. Sci* 11(5): 1182-1191.
- Warner, P.J., C.C. Bossard, M.L. Brooks, J.M. Ditomaso. 2003. *Criteria for categorizing invasive non-native plants that threaten wildlands*. California exotic pest plant council. California.
- Winarto, W.P. 2007. *Tanaman obat indonesia untuk pengobatan herbal*. Jilid 1-3. Karyasari Herba Media. Jakarta Timur.
- Yulia, N. D. 2006. Kajian fenologi fase pembungaan dan pembuahan *Paphiopedilum glaucophyllum* J.J.Sm. var *glaucophyllum*. *Biodiversitas* 1:58-62.
- Yunanisa. 2012. Struktur komunitas dan komposisi jenis serta potensi pemanfaatan tumbuhan bawah di Hutan Kota Muhammad Sabki, Kota Jambi. *Tesis*. Universitas Indonesia. Jakarta.