

DAFTAR PUSTAKA

- Abida, M., Ayip, M., Eka, N. K., Alifan, C., Eka, D. 2015. *Geo-Pintar (Geopark As Integrated and Smart Tourism): Konsep Pariwisata Modern Gunung Sewu sebagai Global Geopark Network dalam Menyongsong Masyarakat Ekonomi Asea*. Proceeding, Seminar Nasional Kebumian Ke-8 Academia-Industry Linkage 15-16 Oktober 2015; Grha Sabha Pramana.
- Amthor, J. dan McCree, K.J. 1990. *Carbon Balance of Stressed Plants: A Conceptual Model for Integrating Research Result*. In Alscher, R.G. and Cumming, J.R. (eds) *Stress Responses in Plants: Adaptations and Acclimation Mechanisms*. PP 1-15 Wiley-Liss, Inc. New York.
- Andriyani, T. 2009. *Pengaruh Arah Tajuk dan Jarak Tumbuhan *Casuarina equisetifolia* var *incana* dari Laut terhadap Jumlah Air Gutasi dan Transpirasi Serta Kandungan Haranya*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Anonim. 1994. *IUCN Red List Categories And Criteria: Version 2.3*. IUCN Species Survival Commission
- ~~Anonim~~. 2007. *UNEP-WPMC Species Database: *Santalum album* Linn.* United Nation Environment Program – World Conservation Monitoring Center. Cambridge, UK.
- Ariyanti, M., Asbur, Y. 2018. *Cendana (*Santalum album* L.) sebagai Tumbuhan Penghasil Minyak Atsiri*. Department of Crop Science, Padjadjaran University. *Jurnal Kultivasi Vol.17 (1) Maret 2018*
- Arfenda, F. C. 2014. *Variasi Genetik pada Permudaan Alam Cendana di Kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran Patuk Gunungkidul*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengolahan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Azizurohman, N. 2014. *Fenologi Pembungaan Cendana di Kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran Gunungkidul*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

- Bald, J.G.1952. *Stomatal Droplets and The Penetration of Leaves by Plant Pathogens*. *Am J Bot* 39: 97–99
- Barret, D. R. 1985. *Santalum album (Indian Sandalwood) Literature Review*. Mulga Research Centre, Western Australian Institute of Technology, Perth.
- Bhardwaj, Shainberg, Goldstein, Warrington dan Levy. 2007. Water Retention and Hydraulic Conductivity of Cross-linked Polyacrylamides in Sandy Soils. *Soil Science Society of America Journal*71(2),406-412.
- Boer, R. dan June, T. 2001. Analisis Kesesuaian Iklim untuk Pengembangan Cendana (*Santalum album* L.) di Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmiah Berita Biologi, Edisi Khusus : Cendana (Santalum album L.) Sumber Daya Daerah Otonomi Nusa Tenggara Timur, Vol. 5 No. 5 Pusat Penelitian Biologi-LIPI. Jakarta*
- Caemmerer, S. V. dan Neil, B. 2007. The Biology of Transpiration. From Guard Cells to Globe. *Plant Physiology, January 2007, Vol. 143, pp. 3, www.plantphysiol.org _ 2007 American Society of Plant Biologists*
- Chen, Y. C., Lin T. C. dan Martin C. E. 2014. Effects of Guttation Prevention on Photosynthesis and Transpiration in Leaves of *Alchemilla mollis*. *Photosynthetica* 52 (3): 371-376.
- Dardjat S. dan Arbayah S. 1996. *Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Da Silva, J.A.T., Page, T., Zhang, X., Kher, M. M., Nataraj, M., Soner, D., dan Ma, G. 2016. Sandalwood: Basic Biology, Tissue Culture, and Genetic Transformation. *Planta* 243: 847-887.
- Djazuli M. 2010. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Beberapa Karakter Morfo-Fisiologis Tumbuhan Nilam. *Bul. Littro. Vol. 21 No. 1, 2010, 8 – 17*.
- Dwidjoseputro. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Effendi, M., Susila W. W. dan Sinaga M. 1996. Pengaruh Iklim dan Jenis Tanah terhadap Pertumbuhan Bibit Cendana (*Santalum album* L.). *Bulletin Penelitian Kehutanan BPK Kupang* 1,58-59.
- Farooq, M.,Wahid, A. N., Kobayashi, D. F., and Basra S.M.A. 2009. Plant Drought Stress: Effects, Mechanisms, and Management. *Agron. Sustain. Dev.* 29 (2009) : 185-212.

- Fitter, A.H., dan Hay R.K.M. 1981. *Envyronmental Physiology of plant*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F. P. 1985. *Fisiologi Tumbuhan Budidaya*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Girolami, V., Mazzon, L., Squartini, A., Mori, N., Marzaro, M., Di Bernardo, A., Greatti, M., Giorio, C., dan Tapparo, A. 2009. Translocation of Neonicotinoid Insecticides From Coated Seeds to Seedling Guttation Drops: a Novel Way of Intoxication for Bees. *Journal of Economical Entomology*, 102, 1808-1815.
- Goldsworthy, P.R. dan Fisher, N.M. 1992. *Fisiologi Tumbuhan Budidaya Tropik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Grant B. W. dan Itzick V. 2004. Environmental Correlates of Leaf Stomata Density. *Biology, Widener University, Chester PA, 19013*
- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tumbuhan*. Jakarta : PT. Mediyatama Sarana Perkasa.
- Haryono, E, dan Suratman. 2010. Significant Features of Gunung Sewu Karst as Geopark Site. *In proceedin on 4th International UNESCO Conference on Geopark. April 12 – 15, 2010. Langkawi, Malaysia.*
- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tumbuhan Dikotil dan Monokotil. *Buletin Anatomi dan Fisiologi Vol. XVIII, No.2*
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Mediyatama Sarana Perkasa.
- Hermawan, R. 1993. *Pedoman Teknis Budidaya Kayu Cendana (*Santalum album* Linn.)*. Bogor: Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Indrioko S., Mohammad, N., Sri D., Widaryanti W. W., Yeni W.N.R. 2008. *Laporan Penelitian : Dinamika Biologi Reproduksi Beberapa Provenant Cendana (*Santalum album* Linn., Santalaceae) di Wanagama I, Gunungkidul*. Universitas Gadjah Mada
- Islami T. dan Wani H. U. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tumbuhan*. IKIP Semarang Press, Semarang.

- Kharisma. 1994. *Kombinasi Keturunan dan Uji Sumber Benih Cendana Tingkat Semai*. Thesis Kehutanan Program S2. Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan.
- Kramer, J. P. dan Kozlowski T.T. 1979. *Physiology of Woody Plant*. Academic Press, New York, San Fransisco, London.
- Masruri, N.W. 2014. *Studi Pengembangan Obyek Daya Tarik Wisata Kawasan Ekowisata Gunung Api Purba Nglanggeran Kabupaten Gunungkidul, D. I. Yogyakarta*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Miller. 1938. *Plant Physiology*. Newyork, London: Mc Graw Hill Book Company, INC.
- Lakitan, B. 1993. *Dasar – dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Lausberg T.1935. Quantitative Untersuchungen Uber Die Kuticulare Excretion Des Laublettes. *Jahrb Wiss Bot* 81:769–806
- Lutz, H.J dan Candler F.J. 1951. *Forest Soils*. John Wiley and Sons Inc.
- Mc Kinnel. 1993. *Review on Santalum*. IUFRO, Australia.
- Nastiti, P. 2005. *Kajian Beberapa Aspek Silvikultur pada Lahan Agroforestri di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Oldeman L.R.dan Frere M. 1982. *A Studyofthe Agroclimatology of the Humid Tropics of South-east Asia*. WMO Interagency Project on Agroclimatology.
- Orwa, C., Mutua, A., Kindt R , Jamnadass R, Anthony S. 2009. *Agroforestry Database:a Tree Reference and Selection Guide Version 4.0* (<http://www.worldagroforestry.org/sites/treedbs/treedatabases.asp>).
- Pemerintah Indonesia. 2013 Permen PU No 02/2013 tentang, Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air
- Pitono, J., Nurhayati H., dan Setiawan. 2008. *Seleksi Ketahanan terhadap Stres Kekeringan pada Tiga Nomor Somaklon Nilam di Lapangan*.

- Laporan Teknis Penelitian TA. 2008. Balitro. (Tidak Dipublikasikan). hal. 201-212.
- Poerwowidodo. 1992. *Metode Selidik Tanah*. Surabaya : Penerbit Usaha Nasional.
- Rahayu, S., Wawo, A.H., Van Noordwijk, M., Hairiah K. 2002. *Cendana; Deregulasi dan Strategi Pengembangannya*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Rajan, S. S. 1999. *Introductory Modern Biology*, Anmol Publications PVT. LTD., Hlm 162
- Rao, M.N., Ganeshaiyah, K.N., dan Shaanker, R.U. 2007. Assessing Threats and Mapping Sandal Resources to Identify Genetic ‘Hot-spot’ for In-situ Conservation in Peninsular India. *Conserv Genet* 8: 925-935.
- Ratnaningrum YWN. 2017. *Cendana : Kekayaan Baru di Gunung Sewu*. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Riswan, S. 2001. Kajian Botani, Ekologi dan Penyebaran Pohon Cendana (*Santalum album* L.). *Edisi Khusus Masalah Cendana NTT. Berita Biologi, Volume 5, Nomor 5, Agustus 2001. Herbarium Bogoriense, Balitbang Botani, Puslitbang Biologi-LIPI*.
- Rudjiman. 1987. *Santalum Album* Linn. *Taksonomi dan Model Arsitekturnya*. Prosiding Diskusi Cendana. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Salisbury, F.B. and Ross C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan. Jilid I*. Bandung : Penerbit ITB, Bandung. 241 Hal.
- Sastramiharja, D. dan Siregar, A. 1996. *Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Schmolke., A., Brian, K., dan Bridget, O. 2018. Plant Guttation Water as a Potential Route for Pesticide Exposure in Honey Bees: a Review of Recent Literature. *Apidologie (2018) 49:637–646*
- Sejati, W. S. 2018. *Potensi Trubusan Akar pada Permudaan Alam Cendana di Bukit Dusun Petir C, Desa Petir, Kecamatan Rongkop, Kabupaten Gunungkidul*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan

- Simanjuntak, T. 2002. *Gunung Sewu in Prehistoric Times*. Gadjah Mada Univ. Press. Yogyakarta, Indonesia
- Sinaga, M. dan Surata, I. K. 1997. *Pedoman Budidaya Cendana*. Aisuli1, 1-18.
- Sinaga, S., 2000. *Asam Absisik Sebuah Mekanisme Adaptasi Tumbuhan terhadap Cekaman Kekeringan*. Fakultas Manajemen Agribisnis. Universitas Mercu Buana. Jakarta.
- Singh, S. dan Singh, T. N. 2013. *Guttation 1: Chemistry, Crop Husbandry and Molecular Farming*. School of Plant Sciences, College of Agriculture and Environmental Sciences, Haramaya University, Haramaya, Ethiopia
- Singh, S. 2016. *Guttation: Mechanism, Momentum and Modulation*. Bot. Rev. (2016) 82:149–182 DOI 10.1007/s12229-016-9165-y
- Slavko, K., Nikolai, V., B., Ljudmila, G. B., Muhammad, Z. A., dan Ilya, R.. 2000. Production of Recombinant Proteins in Tobacco Guttation Fluid. *Biotech Center, Cook College, Rutgers University, 59 Dudley Road, New Brunswick, New Jersey 08901–8520 (S.K., N.V.B., L.G.B., M.Z.A., I.R.); and Phytomedics, Incorporated, Route 130, Suite 103, Dayton, New Jersey 08810 (N.B., L.B.)*.
- Subantoro, R.. 2014. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Respon Fisiologis Perkecambahan Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Vol. 10. No.2. 2014 Hal. 32-44*.
- Surata, I. K. 2009a. *Permudaan Alam Tunas Akar Pohon Induk Cendana (*Santalum album* Linn) pada Beberapa Pola Penggunaan Lahan*. Thesis S2. Program Pascasarjana. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Suseno, O. H. 2001. Prospek Pengembangan Cendana. *Jurnal Ilmiah Berita Biologi, Edisi Khusus : Cendana (*Santalum album* L.) Sumber Daya Daerah Otonomi Nusa Tenggara Timur, Vol. 5 no. 5*. Pusat Penelitian Biologi-LIPI Jakarta.
- Suyitno, A., Dyah S., Ratnawati. 2003. Tanggapan Stomata dan Laju Transpirasi Daun *Vaccinium varingiaefolium* (BI.) Miq. Menurut Tingkat Perkembangan Daun dan Jarak terhadap Sumber Emisi Gas Belerengan Kawah Sikidang Dataran Tinggi Dieng. *Seminar Hasil Penelitian MIPA, FMIPA UNY*.
- Stevens. 1956 .A.B.P.: *Caltha palustris* L. – *New Phytol.* 55: 339-345, 1956.
- Syafri S. H., Sonny T., dan Rieneke L. E. S.. *Identifikasi Kemiringan Lereng Di Kawasan Pemukiman Kota Manado Berbasis SIG*.

Tjitrosomo, S. S. 1983. *Botani Umum 2*. Angkasa, Bandung

Von Willert, D. J. 1992. *Life Strategies of Succulents in Desserts: with Special Reference to the Namib desert*. CUP Archive, hlm. 203.

Wightman, R., Simon W., Paul, W. 2017. Hydathode Pit Development in the Alpine Plant *Saxifraga cochlearis*. *Flora* 233 (2017) 99–108

Yuwono, E.. S. 2011. *Napak Tilas Penghunian Awal Gunung Sewu*. Yogyakarta: Ekspedisi Geograf Indonesia.