

## Daftar Pustaka

- Adam, F.Y. 2013. Pola Keragaman Genetik pada Permudaan Alam Cendana di Kawasan Desa Wisata Bejiharjo, Karangmojo, Gunungkidul, Yogyakarta. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- Agusta, A. dan Y. Jamal. 2001. Fitokimia dan Farmakologi Cendana (*Santalum album* L.). Jurnal Ilmiah Berita Biologi, Edisi Khusus: Cendana (*Santalum album* L.) Sumber Daya Daerah Otonomi Nusa Tenggara Timur. Pusat Penelitian Biologi-LIPI. 5(5): 561-570.
- Arfenda, F.C. 2014. Variasi Genetik pada Permudaan Alam Cendana di Kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul. Skripsi-S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Ariyanti, M. Y. A. 2018. Cendana (*Santalum album* L.) Sebagai Tanaman Penghasil Minyak Atsiri. Jurnal Kultivasi. Vol. 17.
- Arunkumar, A.N.; Dhyani, A.; Joshi, G. 2019. *Santalum album*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T31852A2807668. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-1.RLTS.T31852A2807668.en>
- Awang S. 2005. Petani, Ekonomi dan Konservasi Aspek Penelitian dan Gagasan. Yogyakarta(ID): Pustaka Hutan Rakyat Press
- Banoet, H.H. 2001. Peranan Cendana dalam Perekonomian NTT: Dulu dan Kini. Jurnal Ilmiah Berita Biologi, Edisi Khusus: Cendana (*Santalum album* L.) Sumber Daya Daerah Otonomi Nusa Tenggara Timur. Pusat Penelitian Biologi-LIPI 5(5).
- Chen, Y.Y., & Hsu, S. B. (2011). Synchronized reproduction promotes species coexistence through reproductive facilitation. *Journal of Theoretical Biology*, 274, 136–144.
- Crowder, L.V. 1997. Plant Genetics. Edisi Indonesia: Genetika Tumbuhan; diterjemahkan oleh L., Kusdiarti; (Eds.): Sutarso. Cet. Ke-5, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ertekin, M. (2010). Clone Fertility and Genetic Diversity in a Black Pine Seed Orchard. *Silvae Genetica*, 59(4), 145-150.
- Finkeldey, R., dan Hattemer, H. H. 2007. Tropical Forest Genetics. Berlin Heidelberg: Springer.
- Fitter, A. H. dan R.K.M. Hay. 1992. En-vironmental Physiology of Plant. Department of Biology University of York, England.
- Gardner, E.J., M.J. Simmons, dan D.P. Snustad. 1991. Principles of genetics. Eighth Ed. John Wiley & Sons. New York.
- Gomory, D., Bruchanick, R., & Longauerc, R. (2003). Fertility variation and flowering asynchrony in *Pinus sylvestris*: consequences for the genetic structure of progeny in seed orchards. *Forest Ecology and Management*, 174, 117–126.
- Harbaugh DT, Baldwin BG. 2007. *Phylogeny and biogeography of the Sandalwoods (Santalum, Santalaceae): repeated dispersals throughout the Pacific*. *American Journal of Botany* 94 (6):1028-1040.

- Hartono, D.J. 2012. Daya dukung kawasan wisata alam gunung api purba Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- Hartono. 2000. Pemasaran Produk Minyak Cendana (*Santalum album* L.): Realita Tantangan dan Harapan. 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.
- Hery Kurniawan. 2012. STRATA TAJUK DAN KOMPETISI PERTUMBUHAN CENDANA (*Santalum album* Linn.) DI PULAU TIMOR (Crown Stratum and Growth Competition of Cendana (*Santalum album* Linn.) in Timor Island). Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea ,Vol.1 No.2, Desember 2012 : 103-115.
- Irmawati, M. A. S. 2007. Keragaman Genetik Cendana (*Santalum album* Linn.) Dari 2 Provenandan Ras Lahan di Wanagama I Dengan Analisis Isozim. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- IUCN. 2009. IUCN Red List Categories And Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commision. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Glad, Switzerland, and Cambridge, UK
- IUCN. (2013). IUCN Red List of Threatened Species. (Version 2013.2) dalam Prosiding Asian Regional Workshop (Conservation & Sustainable Management of Trees, Viet Nam, August 1996. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org).
- Karrin, A. 2020. Keanekaragaman Induk dan Keturunan Cendana di Ras Lahan Nglanggeran dengan Tipe Kontinyu (Continuous Landrace). Skripsi-S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kemenperindag. 2000. Keputusan Menteri No. 268/MPP/Kep/7/2000. Departemen Perindustrian dan Perdagangan
- Lee, S.L., R. Wickeneswari, M.C. Maharani, dan A.H. Zakri. 2000. Inheritance of all ozyme in *Shorea leprosula* (Dipterocarpaceae). Journal of Tropical Forest Science 12 (1):124-138.
- Liengsiri, C., C. Piewlang, dan T. J. B. Boyle. 1990. *Strach Gel Electrophoresis of Tropical Trees, a manual*. ASEAN-Canada Forest Tree Seed Center. Muak Lek, Saraburi.
- Lismono, R. 2021. Kebijakan dan Tataniaga cendana Provinsi Nusa Tenggara Timur. Kumpulanmakalah Webinar “Cendana, *The Exotic Fragrance* dari Indonesia. Tim Kosmopolis Rempah, Universitas Gadjah Mada. 30 Oktober 2021.
- Masruri, N.W. 2014. Studi pengembangan obyek daya tarik wisata kawasan ekowisata gunung api purba Nglanggeran Kabupaten Gunungkidul, 80 D. I. Yogyakarta. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- Mahoro, S. (2002). Individual flowering schedule, fruit set and flower and seed production in *Vaccinium hirtum* Thunmb (Ericaceae). Canadian Journal of Botany, 80, 82-92.
- Rahayu, S., A.H. Wawo, M. Noordwijk, & K.Hairiah. 2002. Cendana, Dereglulasi dan Strategi Pengembangannya. World Agroforestry Centre – ICRAF.

Bogor.

- Rao MN, Ganeshaiah KN, Shaanker RU. 2007. Assessing threats and mapping sandal resources to identify genetic 'hot-spot' for in-situ conservation in peninsular India. *Conservation Genetics* 8: 925-935.
- Ratnaningrum, Y.W.N, Indrioko S, Faridah E, Syahbudin A. 2015. The effects of population size on genetic parameters and mating system of sandalwood in Gunung Sewu, Indonesia. *Indonesian Journal of Biotechnology*. Vol 20 No. 2.
- Ratnaningrum YWN, Indrioko S. 2015. Response of flowering and seed production of sandalwood (*Santalum album* linn., *Santalaceae*) to climate changes. *Proc Env Sci* V: 665-675.
- Ratnaningrum, Y.W.N.; Indrioko, S.; Faridah, E; Syahbudin, A. 2015. The Effects of Population Size on Genetic Parameters and Mating System of Sandalwood in Gunung Sewu, Indonesia. *Indonesian Journal of Biotechnology*, XX(2).
- Ratnaningrum, Y.W.N.; Indrioko, S.; Faridah, E; Syahbudin, A. 2017. Variasi Karakter Pembungaan Antar Varian dan Ras Lahan Cendana Sepanjang Gradien Geografis di Gunung Sewu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Volume II, pp. 173-195.
- Ratnaningrum, Y.W.N.; Indrioko, S.; Faridah, E; Syahbudin, A. 2017. Gene flow and selection evidence of sandalwood (*Santalum album*) under various population structures in Gunung Sewu (Java, Indonesia), and its effects on genetic differentiation. *BIODIVERSITAS* Volume 18, Number 4, October 2017 Pages: 1493-1505.
- Ratnaningrum, Y.W.N.; Indrioko, S.; Faridah, E; Syahbudin, A. 2018. Population Structures and Season Affected Flowering, Pollination and Reproductive Outputs of Sandalwood in Gunung Sewu, Java, Indonesia. *Nusantara Bioscience*. Vol. 10 No. 1. 12 – 26.
- Ratnaningrum, Y.W.N.; Kurniawan, A. 2019. Floral structure and genetical differences of sandalwood variants in Gunung Sewu (Java, Indonesia), and its effects on breeding systems and reproductive ability. *Biodiversitas* Vol 20 No 2: 393–404.
- Reksohadiprodjo, S. 1994. *Ekomomi Sumber Daya Alam dan Energi*. Yogyakarta: Penerbit BPFE
- Riswan, S. 2001. *Kajian Botani, Ekologi dan Penyebaran Pohon Cendana (Santalum album L.)*. Berita Biologi : Edisi Khusus Masalah Cendana NTT. Vol. 5 No. 5.
- Seido, K. 1993. *Manual of Isozyme analysis*. FTIP – No. 2. Japan International Cooperation Agency and Directorate General of Reforestation and Land Rehabilitation, Ministry of Forestry Indonesia.
- Seran, Y.N.; Sudarto; Hakim, L.; Arisoelaningsih, E. 2018. Sandalwood (*Santalum album*) growth and farming success strengthen its natural conservation in the Timor Island, Indonesia. *Biodiversitas* Vol 19 No 4. Pages: 1586-1592.
- Stebbins, G.L. 1989. Introduction. dalam Soltis, D.E. dan P.S. Soltis. *Isozymes in Plant Biology*. Portland: Dioscorides Press. PP. 1-3

- Surata, I.K. 2006. Teknik Budidaya Cendana. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Bali dan Nusa Tenggara. No. 21.
- Surata, I.K. 2012. Penemu Inang Primer Cendana. <http://sains.kompas.com>. Diunduh pada tanggal 03 Maret 2012.
- Suripto, J. 1996. Pemulihan potensi cendana di NTT. Makalah disampaikan pada Seminar Hari Bakti Departemen Kehutanan Propinsi NTT, Kupang. Dalam Kemenhut, 2011. Masterplan Pengembangan dan Pelestarian Cendana Provinsi NTT Tahun 2010-2030. Kementerian Kehutanan Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur. Hal. 1.
- Tallo, P. A. 2001. Sambutan dalam Seminar Cendana Sumber Daya Daerah Otonomi NTT. Berita Biologi. Vol.5 No.5 Pusat Penelitian Biologi LIPI.
- Tamla HT, Cornelius JP, Page T. 2012. Reproductive biology of three commercially valuable *Santalum* species: development of flowers and inflorescences, breeding systems, and interspecific crossability. *Euphytica* 184: 323–333.
- Tjitrosoepomo, G. 2007. Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta). Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Warburton, C.L., E.A. James, Y.J. Fripp, S.J. Trueman dan H.M. Wallace. 2000. Clonality and sexual reproductive failure in remnant populations of *Santalum lanceolatum* (Santalaceae). *Biological conservation* Volume 96 Issue 1, November 2000.
- Wendel, J. F. dan N.F. Weeden. 1989. Visualitation and interpretation of plant isozymes dalam Soltis, D. E. Dan P. S. Soltis. 1-98-9. *Isonzymes in Plant biology*. Dioscoides Press. Portland, Oregon.
- White TL, Adams WT, Neale DB. 2007. *Forest Genetics*. CABI Publishing. CAB International. Wallingford, Oxfordshire.