

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyanti, D.T. 1989. *Studi dendrologis cendana (Santalum album L.) di Pulau Timor, Nusa Tenggara Timur*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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.
- Agustiawan, Johan. 2014. *Variasi Genetik Cendana dengan Penanda Isoenzim di Desa Bleberan, Playen, Gunung Kidul*. Skripsi-S1. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Applegate, G. B., A. G. W. Davis dan P. A. Annable. 1990. *Managing Sandalwood for Conservation in North Queensland, Australia*. USDA Forest Service Gen. Tech. Rep. PSW-112
- Arisuryanti, T. dan Daryono, B. S. 2007. *Genetika Populasi*. Yogyakarta: Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada.
- Ariyanti, M. Y. A. 2018. *Cendana (Santalum album L.) Sebagai Tanaman Penghasil Minyak Atsiri*. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 17.
- Ayala, F. J. dan J. A. Kiger. 1984. *Modern Genetics*. California : The Benjamin/Cummings Publishing Company Inc.
- BanoEt, H.H. 2001. *Peranan Cendana dalam Perekonomian NTT: Dulu dan Kini. Prosiding Cendana (Santalum album L.) Sumber Daya Otonomi Daerah Nusa Tenggara Timur*. *Berita Biologi Edisi Khusus*. Pusat Penelitian Biologi. LIPI. Hal. 469 – 474.
- Crowder, L.V. 2015. *Plant Genetics. Edisi Indonesia: Genetika Tumbuhan; diterjemahkan oleh L., Kusdiarti; (Eds.): Soetarso. Cet. Ke-8, Gadjah Mada University Press*. Yogyakarta.
- Damanik, S.A. 2014. *Pendugaan Sistem Perkawinan Cendana dengan Penanda Isozim di Bleberan, Playen, Gunung Kidul*. Skripsi-S1. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Damayanti, S.C. (2010). *Peranan studi genetik dalam kegiatan konservasi*. Dalam Sawitri, R. dan Takandjandji, M. 2013. *Keragaman Genetik dan Situs Polimorfik Trenggiling (Manis javanica Desmaret, 1822) di Penangkaran*. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. 11. No. 1.



- Fathin, A. L. dan Y.W.N. Ratnaningrum. 2018. *The differences in floral structures of three sandalwood variants in one of Gunung Sewu (Indonesia) population, and their consequences on visitor diversity and visitation rate*. Vol. 19 No 3.
- Finkeldey, R. & Hattemer, H.H. (2007). *Tropical Forest Genetic*. Verlaag Berlin Heidelberg: Springer.
- Frankham, R., Ballou, J.D. & Briscoe, A.D. (2004). *A Primer of Conservation Genetics*. New York: Cambridge University.
- Hamrick, J. L. 1989. Isozymes and the analysis of genetic structure in plant populations. Dalam Soltis, D. E. & Soltis, P. S. (eds.). *Isozyme in Plant Biology*.
- Hamilton, M.B. 2009. *Population Genetics*. Wiley-Blackwell. John Wiley and Sons. Oxford, UK.
- Hamrick, J.L. 1989. *Isozyme and analysis of genetic structure in plant species*. In: *Soltis, D.E. and Soltis P.S. (Eds) Isozyme in Plant Biology*. Dioscoridos Press. Oregon. p. 87-105.
- Hartono, A. 2001. *Pemasaran Produk Minyak Cendana (Santalum album L.): Realita Tantangan dan Harapan*. *Jurnal Ilmiah Berita Biologi, Edisi Khusus: Cendana (Santalum album Linn.) Sumber Daya Daerah Otonomi Nusa Tenggara Timur*, Vol. 5 no. 5. Pusat Penelitian Biologi-LIPI. Jakarta.
- Haryjanto, L. 2007. *Dukungan Konservasi Sumberdaya Genetik Cendana (Santalum album L) Pada Program Pemuliaan Genetik*. Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II.
- Hasnah, T. M. 2014. *Keragaman Genetik Meranti (Shorea Leprosula MIQ.) Asal Kalimantan dengan Analisis Isoenzim*. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa* Vol. 8 No. 1 Juni 2014 : 35 – 46.
- Holmes, S. 1983. *Outline of Plant Clasification*. Longman, New York.
- Indrioko, S. dan Y.W.N. Ratnaningrum. 2015 (a). *Pengaruh degradasi habitat terhadap dinamika genetik dan kemampuan reproduksi Cendana di NTT*. Penelitian DPP Fakultas Kehutanan UGM, 2015.
- Indrioko, S. dan Y.W.N. Ratnaningrum. 2015 (b). *Habitat loss caused clonality, genetic diversity reduction and reproductive failure in Santalum album (Santalaceae), an endangered endemic species of Indonesia*. *Procedia Environmental Sciences* 28: 613-620.



- Irmawati, M. A. S. 2007. *Keragaman Genetik Cendana (Santalum album Linn.) Dari 2 Provenan dan Ras Lahan di Wanagama I Dengan Analisis Isozim*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- IUCN. 1994. *IUCN Red List Categories And Criteria: Version 3.1*. IUCN Species Survival Commission. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Glad, Switzerland, and Cambridge.
- Kartikawati, N.K. & Sumardi. (2017). *Potensi perkawinan silang pada penyerbukan terbuka di kebun benih semai kayu putih di Paliyan, Gunung Kidul*. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 6(1), 41-51.
- Kemenhut, 2011. *Masterplan Pengembangan dan Pelestarian Cendana Provinsi NTT Tahun 2010-2030*. Kementerian Kehutanan Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur. Hal. 10.
- Kemenperindag. 2000. *Keputusan Menteri No. 268/MPP/Kep/7/2000*. Departemen Perindustrian dan Perdagangan.
- Khoiriyah, Y.N. 2014. *Karakter Genetik Populasi Bedeng 61B Desa Wonokarto Kabupaten Lampung Timur Pasca Program Kolonisasi Pemerintah Belanda*. *Biogenesis Jurnal Ilmiah Biologi*. Vol No. 2.
- Kurniawan, Aditya. 2020. *Keragaman Genetik Induk dan Anakan Cendana Raslahan Bejiharjo dengan Tingkat Klonalitas Tinggi dan Basis Genetik Rendah*. Skripsi S-1 (Tidak Dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kurniawan, H., N.A. Prasetyo dan E. Windyarini. 2010. *Laporan Hasil Penelitian : Eksplorasi Habitat, Populasi dan Sebaran Cendana (Santalum album Linn.) di pulau Timor* (tidak dipublikasikan). Dalam Kurniawan, H., Sumardi dan E. Pujiono. 2015. *Kesesuaian Lahan Untuk Jenis Cendana (Santalum Album Linn.) di Kabupaten Alor Provinsi NTT*. Balai Penelitian Kehutanan Kupang.
- Loveless dan Hamrick. 1984. Dalam Hamrick, J. L. 1989. *Isozymes And The Analysis of Genetic Structure in Plant Populations*. Dalam Soltis, D. E. & Soltis, P. S. (eds.). *Isozyme in Plant Biology*.
- Mc William. 2001. Dalam Rahayu, S., A.H. Wawo, M. Noordwijk, & K.Hairiah. 2002. *Cendana, Deregulasi dan Strategi Pengembangannya*. World Agroforestry Centre – ICRAF. Bogor.
- Mulyasari, 2007. *Beberapa Teknik Penentuan Variasi Genetik Pada Ikan untuk Proses Pemuliaan*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar Bogor. Jurnal Media Akuakultur. Vol. 2.



- Na'iem. 1992. *Analisis Isozim dan Pemanfaatannya di Bidang Kehutanan*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Na'iem, M. 2001. *Konservasi Sumberdaya Genetik untuk Pemuliaan Pohon Dalam : Seminar Sehari Peletakan Dasar-Dasar dan Strategi Pemuliaan Pohon Hutan di Indonesia dalam Rangka 70 tahun Prof. Dr. Hj. Oemi Hani'in Suseno*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Na'iem, M. 2001. Genetic of *Shorea leprosula* Miq in Three Population Indonesia: Implication for Ex Situ Conservation. *Buletin Kehutanan*. Vol (49) Hal 12-25. Yogyakarta.
- Purwiasuti, R., Indrioko S. dan Faridah E. 2016. *Keragaman Genetik Cendana Pada Tegakan Penghasil Benih dan Tegakan Rehabilitasi di NTT Berdasarkan Penanda Isoenzim*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Rahayu, S., A.H. Wawo, M. Noordwijk, & K. Hairiah. 2002. *Cendana, Deregulasi dan Strategi Pengembangannya*. World Agroforestry Centre – ICRAF. Bogor.
- Rahmat, U.M. 2009. *Genetika Populasi dan Strategi Konservasi Badak Jawa (Rhinoceros sondaicus Desmarest 1822)*. Jurnal Pemikiran Konseptual. Vol. XV
- Ratnaningrum, Y. W. N dan Indrioko, S. 2014. *Variation On Genotypes and Flowering Characters Affecting Pollination Mechaniscms Of Sandalwood (Santalum album Linn, Santalaceae) plantedon ex-situ gene conservation* Yogyakarta, Indonesia. *Eur J For Res* 6 : 167 – 179.
- Ratnaningrum Y. W. N. dan Indrioko, S. 2015. Response of Flowering and Seed Production of Sandalwood (*Santalum album* Linn, Santalaceae) to Climate Change. *Proc Env Sci* 5 : 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. Vol. 20 No. 2.
- Ratnaningrum, Y.W.N., Indrioko S, Faridah E, dan Syahbudin A. 2017. *Gene Flow and Selection Evidence of Sandalwood (Santalum album) Under Various Population Structures in Gunung Sewu (Java, Indonesia), and It's effects on Genetic Differentiation*. Jurnal Biodiversitas. Vol. 18 No. 4. Hal. 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. dan A. Kurniawan. 2019. *Floral structure and genetical differences of sandalwood variants in Gunung Sewu (Java, Indonesia), and its effects on breeding systems and reproductive ability*. Vol. 20 No. 2.
- Rasyid, Fachmi. 2014. Permasalahan dan Dampak Kebakaran Hutan. *Jurnal Lingkungan Widyaiswara*. Edisi 1 No. 4. Hal : 47 – 59.
- Riswan, S. 2001. *Kajian Botani, Ekologi dan Penyebaran Pohon Cendana (Santalum album L.)*. *Berita Biologi : Edisi Khusus Masalah Cendana NTT*. Vol. 5 No. 5.
- Rudjiman, 1987. *Santalum album Linn. Taksonomi dan Model Arsitekturnya. Prosiding Diskusi Nasional Cendana*. Fakultas Kehutanan UGM.
- Sampson, J.F., M. Byrne, N. Gibson, C. Yates. 2016. *Limiting inbreeding in disjunct and isolated populations of a woody shrub*. *Ecology and Evolution* 2016; 6(16): 5867–5880
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. 1951. *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Seido, K. 1993. *Manual of Isozyme analysis*. FTIP – No. 2. Jpan Inernational Cooperation Agency and Directorte General of Reforestation and Land Rehabilitation, Ministry of Forestry Indonesia.
- Sumardi & Fiani, A. 2015. *Keragaman genetik cendana (Santalum album) dan tindakan reintroduksi ke Nusa Tenggara Timur Genetic diversity of sandalwood (Santalum album) and reintroduction to East Tenggara Timur*. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Vol. 1 No. 3.
- Sumardi. 2016. *Variasi Genetik PAda Pertumbuhan Tanaman Konservasi Sumberdaya Genetik Cendana (Santalum album Linn.) Populasi Pulau Timor Bagian Timur*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol. 14.
- Sumardi. 2017. *Konservasi Genetik Cendana Berbasis Partisipasi Masyarakat di Desa Nusa Kabupaten Timor Tengah Selatan*. *Jurnal Faloak*. Vol. 1. No. 2.
- Supriyono, Ragil. 2013. <https://azzamudin.wordpress.com/2013/05/02/cross-country-lintas-alam-dalam-rangka-hardiknas-kecamatan-playen/>, diakses pada 11 Juni 2020 pukul 04.42.
- Surata, I.K. 2006. *Teknik Budidaya Cendana*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Bali dan Nusa Tenggara. No. 21.



- 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.
- Suwandhi, I. 2011. *Urgensi Konservasi Sumberdaya Genetik Jenis-Jenis Pohon Lokal Andalan Hutan Rahyat Untuk Keperluan Breeding di Masa Mendatang*. IPB. Bogor.
- 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.
- Wawo, A. H. 2008. *Pelestarian Cendana Melalui Konservasi Lekat – Lahan di Kabupaten Belu, NTT*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 9 No. 3 Hal 302 – 313.
- Willis JC, 1999. *A Dictionary of the Flowering Plants and Ferns*. Dalam Riswan, S. 2001. *Kajian Botani, Ekologi dan Penyebaran Pohon Cendana (Santalum album L.)*. *Berita Biologi : Edisi Khusus Masalah Cendana NTT*. Vol. 5 No. 5.
- Wright, J. W. 1976. *Introduction to Forest Genetics*. San Diego – California – USA: Academic Press.
- Yeh, F. C. 2000. Population genetics. Dalam Young, A., D. Boshier & T. Boyle (eds.). *Forest Conservation Genetics: Principles and Practice*. CSIRO Publishing. Australia.
- Young, A., D. Boshier, dan T. Boyle. 2000. *Forest Conservation Genetics: principles and practices*. CSIRO Publishing, Collingwood, Australia.
- Zulfahmi. 2013. *Penanda DNA untuk Analisis Genetik Tanaman*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. *Jurnal Agroteknologi*. Vol. 3. No. 2.