

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, F.Y. 2013. *Pola keragaman genetik pada permudaan alam cendana di Kawasan Wisata Desa Wisata Bejiharjo, Karangmojo, Gunungkidul*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan.
- Applegate, G.B.; Mc.Kinnel, F.H. 1999. *The management and conservation status of Santalum species occuring in Australia*. Proceedings of a Symposium at the XVII Pacific ScienceCongress. Honolulu. Hawaii. Pp. 5-13.
- Arfenda, F. C. 2014. *Variasi genetik pada permudaan alam cendana di Kawasan Gunung ApiPurba, Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan
- Arunkumar, A.N.; Dhyani, A.; Joshi, G. 2019. *Santalum album*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T31852A2807668.
- Ballou, C. 2002. *Conservation genetics*. John Wiley and Sons. New York
- 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)*.
- Boer, R. dan T. June., 2001. Analisa Kesesuaian Iklim untuk 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.
- Bottin, L; J. Tassin; R. Nasi; dan Jean-Marc Bouvet. 2007. Molecular, quantitative and abiotic variables for the delineation of evolutionary significant units: case of sandalwood (*Santalum austrocaledonicum* Vieillard) in New Caledonia. *Conserv Genet* 8:99–109
- Byrne, M.; B. MacDonald; L. Broadhurst dan J. Brand. 2003. Regional genetic differentiation in Western Australian sandalwood (*Santalum spicatum*) as revealed by nuclear RFLP analysis. *Theor Appl Genet*. 107:1208– 1214
- Damanik, S.A. 2014. *Pendugaan sistem perkawinan cendana dengan penanda isozim di Desa Bleberan, Playen, Gunungkidul*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan
- Dani, K.G. S.; P. Ravikumar, R. P. Kumar dan A. Kush. 2011. Genetic variation within and among small isolated populations of *Santalum*

- album. *BIOLOGIA PLANTARUM* 55 (2): 323-326
- da Silva, J.A.T; Page, T.; Zhang, X.; Kher, M.M.; Nataraj, M.; Soner, D.; Ma, G. 2016. *Sandalwood: basic biology, tissue culture, and genetic transformation*. *Planta* 243: 847–887.
- Finkeldey, R. & Hattemer, H.H. 2007. *Tropical Forest Genetic*. Springer-Verlaag Berlin Heidelberg.
- Frankham, R., Ballou, J.D. Briscoe, A.D. 2004. *A Primer of Conservation Genetics*. CambridgeUniversity. New York.
- Frankham, R.; Ballou, J.D.; Briscoe, A.D. 2002. *Introduction to Conservation Genetics*. Cambridge University Press. New York.
- Gardner, E.J., M.J. Simmons, D.P. Snustad. 1991. *Principles of genetics*. Eighth Ed. John Wiley & Sons. New York.
- Hamilton, M.B. 2009. *Population Genetics*. Wiley-Blackwell. John Wiley and Sons. Oxford, UK.
- Hamzah, Z. 1976. Sifat silvika dan silvikultur cendana (*Santalum album* L.) di Pulau Timor. Laporan No.227. Lembaga Penelitian Hutan, Bogor.
- Harbaugh D.T.; Baldwin, B.G. 2007. *Phylogeny and biogeography of the Sandalwoods (Santalum, Santalaceae): repeated dispersals throughout the Pacific*. *American Journal of Botany* 94 (6): 1028-1040.
- Haryjanto, L. 2009. *Keragaman genetik cendana (Santalum album Linn.) dari kepulauan NTT di kebun konservasi ex-situ Watusipat, Gunungkidul dan dari ras lahan Wanagama*. Thesis S-2. Program Pascasarjana. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-1.RLTS.T31852A2807668.en>
- Indrioko, S. 2007. *Bioteknologi Untuk Pemuliaan Pohon*. Modul Bahan Ajar. Program Studi Ilmu Kehutanan. Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Irmawati, M.A.S. 2007. *Keragaman genetik cendana (Santalum album Linn.) dari 2 provenandan 2 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
- Karrin, A. 2020. Keanekaragaman Induk dan Keturunan Cendana di Ras Lahan Bleberan dengan Tipe Kontinyu (Continuous Landrace).

- Skripsi-S1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Lismono, R. 2021. Kebijakan dan Tataniaga cendana Provinsi Nusa Tenggara Timur. Kumpulan makalah Webinar “Cendana, *The Exotic Fragrance* dari Indonesia”. Tim Kosmopolis Rempah, Universitas Gadjah Mada. 30 Oktober 2021.
- McKinnel, F.H. 1993. Review on Santalum. IUFRO; Australia.
- Nurochman, D.; Matangaran, J.N.; Santosa, G.; Suharjito, D.; Sari, R.K. 2018. *Autecology and morphological properties of sandalwood (Santalum album) in Pidie District, Aceh, Indonesia. Biodiversitas* Vol 19 No 2: 406-412
- Purwiastuti, R.; Indrioko, S.; Faridah, E. 2016. Keragaman genetik cendana pada tegakan penghasil benih dan tegakan rehabilitasi di Nusa Tenggara Timur berdasarkan penanda isozim. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* Vol. 10 No. 1, Juni 2016: 23-30.
- Putri, A.D.C. 2021. Kualitas Benih Cendana dari Raslahan Bejiharjo dan Bleberan dengan Basis Genetik dan Tingkat Klonalitas yang Berbeda di Gunung Sewu. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahayu, S., A.H. Wawo, M. Noordwijk, & K.Hairiah. 2002. *Cendana, Deregulasi dan Strategi Pengembangannya*. World Agroforestry Centre – ICRAF. Bogor.
- Rao, M.N.; Ganeshaiyah, K.N.; Shaanker, R.U. 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. 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. 2010. *Sistem perkawinan beberapa provenan dan ras lahan Santalum album Linn penyusun pertanaman uji di Wanagama, Yogyakarta*. Thesis S-2. Program Pascasarjana. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- 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.; Indrioko, S.; Kurniawan, A.; Karrin, A.; Putri, A.D.C. 2021. *The genetic diversity and reproductive dynamics of sandalwood in Gunung Sewu (Java, Indonesia) in 2012-2019: designing conservation strategies in a continuous versus fragmented landscape. Biodiversitas* Vol 22 No 8: 3219-3229.
- Riswan, S. 2001. Kajian Botani, Ekologi, dan Penyebaran Pohon Cendana (*Santalum album* L.). *Jurnal Ilmiah Berita Biologi, Edisi Khusus: Cendana (Santalum album L.) SumberDaya Daerah Otonomi Nusa Tenggara Timur. Pusat Penelitian Biologi-LIPI*. 5(5): 571-574.
- Seran, Y.N.; Sudarto; Hakim, L.; Arisoesilaningsih, E. 2018. *Sandalwood (Santalum album) growth and farming success strengthen its natural conservation in the Timor Island, Indonesia. Biodiversitas* Vol 19 No 4: 1586-1592
- Sheido, K. 1993. *Manual of isozyme analysis*. Japan International Cooperation Agency (JICA) dan Dirjen RLPS, Departemen Kehutanan Republik Indonesia.
- Soeseno, O.H. 1991. Prospek pengembangan cendana *Jurnal Ilmiah Berita Biologi, Special Edition: Cendana (Santalum album L.) sumber daya daerah otonomi Nusa Tenggara Timur*, vol. 5 no. 5. Pusat Penelitian Biologi-LIPI. Jakarta.
- Sumardi dan Fiani, A. 2015. Keragaman genetik cendana (*Santalum album* Linn.) dan tindakanreintroduksi ke Nusa Tenggara Timur. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDONESIA* Volume 1, Nomor 3, Juni 2015: 409-412
- Surata, I.K. dan M.M. Idris. 2001. Status Penelitian Cendana di Propinsi Nusa Tenggara Timur. *Berita Biologi Edisi Khusus. Pusat Penelitian Biologi LIPI*. 5 (5): 521-537.
- Tjitrosoepomo, G. 2007. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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.

- White T.L.; Adams, W.T.; Neale, D.B. 2007. *Forest Genetics*. CABI Publishing, CABInternational Wallingford Oxfordshire
- Wind, E.J. dan Risseuw, P. 1950. Diterjemahkan dari Bahasa Belanda oleh H. Semangun, dari:
Sandalhout de Landbouw in de Indische Archipel.Tectona IV., Jilid III. Bandung.
- Young, A., D. Boshier, dan T. Boyle. 2000. *Forest conservation genetics: principles and practices*. CSIRO Publishing. Collingwood, Australia.
- Yuliah. 2011. *Variasi genetik permudaan Cendana (Santalum album Linn.) pada beberapa fisiognomi di Wanagama I menggunakan penanda isoenzim*. Thesis S-2. Program Pascasarjana. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- Zeidler, M. 2000. *Electrophoretic Analysis of Plant Isozymes*. *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis Facultas Rerum Naturalium (2000)*. Biologica 38. Dept. Of Ecology. Palacky University, Tr. Svobody 26, Olomouc, Czech Republic.
- Zobel, B. dan Talbert, J. 1984. *Applied forest tree improvement*. John Wiley and Sons. New York.