

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1999. *The Importance of Genetic Diversity*. National Genetic Association: <http://www.garden.org/>. Diakses 23 Juli 2019 22:52 WIB.
- Anonim, 2015. Konservasi Keragaman Genetik. *Buletin Konservasi Biodiversitas Raja4* 4(2): 1 – 8.
- Agusta, A. dan Jamal, Y. 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, J. 2014. *Variasi Genetik Cendana dengan Penanda Isoenzim di Desa Bleberan, Playen, Gunungkidul, Yogyakarta*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arfenda, F. C. 2014. *Variasi Genetik pada Permudaan Alam Cendana di Kawasan Gunung Api Purba, Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul, Yogyakarta*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arfenda, F.C. 2016. *Variasi Genetik dan Estimasi Parameter Reproduksi pada Permudaan Alam Cendana (Santalum album Linn.) di Pilangrejo, Nglipar, Gunungkidul*. Thesis S-2. Program Pascasarjana. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ariyanti, M. dan Asbur, Y. 2018. Cendana (*Santalum album* L.) sebagai Tanaman Penghasil Minyak Atsiri. *Jurnal Kultivasi* 17(1): 558 – 567.
- Byrne, M., MacDonald, B., Broadhurst, L., dan Brand, J. 2003. Regional Genetic Differentiation in Western Australian Sandalwood (*Santalum spicatum*) as revealed by nuclear RFLP analysis. *Theoretical and Applied Genetics* 107:1208–1214.
- Dani, K.G.S., Ravikumar, P., Kumar, R.P., dan Kush, A. 2011. Genetic Variation Within and Among Small Isolated Populations of *Santalum album*. *Biologia Plantarum* 55 (2): 323 – 326.
- Finkeldey, R. dan Hattemer, H.H. 2007. *Tropical Forest Genetic*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
- Frankham, R., Ballou, J.D., dan Briscoe, D.A. 2002. *Introduction to Forest Genetics*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Harborne, J.B. 1984. *Phytochemical Methods*. Edisi Indonesia: Metode Fitokimia, diterjemahkan oleh: Padmawinata, K., dan Soediro, I. Penerbit ITB, Bandung.

- Harbaugh, Danica, T. dan Baldwin, Bruce 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 Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hermawan R. 1993. *Pedoman Teknis Budidaya Kayu Cendana (Santalum album Linn.)*. Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Indrawan, M., Primack R.B., dan Supriatna, J. 2007. *Biologi Konservasi*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Irmawati, M.A.S. 2007. *Keragaman Genetik Cendana (Santalum album Linn.) dari 2 Provenan dan 2 Ras Lahan di Wanagama I dengan Analisis Isoenzim*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- IUCN. 1994. *IUCN Red List Categories and Criteria: Version 2.3. IUCN Species Survival Commission*. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Glad, Switzerland, and Cambridge, United Kingdom.
- IUCN. 2001. *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, United Kingdom.
- IUCN. 2019. *The IUCN Red List of Threatened Species 2019*. IUCN: <http://www.iucnredlist.org/>. Diakses 20 Juli 2019 15.00 WIB.
- Kartikawati, N.K. dan Sumardi. 2017. Potensi Perkawinan Silang pada Penyerbukan Terbuka di Kebun Benih Semai Kayu Putih di Paliyan, Gunungkidul. *Jurnal Penelitian Wallacea* 6(1): 41 – 51.
- Lestyaningsih I, Na'iem M, Winarni WW. 2005. *Variasi Isozim Meranti Merah (Shorea leprosula Miq.) dari Sumatera pada Tegakan Konservasi Ex-situ*. Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Produktivitas Hutan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Liengsiri, C., Piewlang, C., dan Boyle, T.J.B. 1990. *Starch Gel Electrophoresis of Tropical Trees, A Manual*. ASEAN-Canada Forest Tree Seed Centre. Muak Lek, Saraburi.
- Mc Kinnel. 1993. *Review on Santalum*. IUFRO, Australia.
- Noatay, K.L. 2002. *Chandan: Hard to Grow, Gold to Reap*. The Tribune: Agriculture Tribune. Chandigarh, India.
- Nugroho, Andi. 2016. *Variasi Genetik Permudaan Alam Cendana (Santalum album L.) di Botodayakan, Rongkop, Gunungkidul, Yogyakarta*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Priyanto, S.D., T. Setyo, dan Pardiyana. 1987. *Cendana Wanagama I Gunungkidul*. Prosiding Diskusi Cendana. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rao, M.N., Ganeshiah, K.N., dan Shanker, R.U. 2007. *Assessing Threats and Mapping Sandal Resources to Identify Genetic 'Hot-spot' for In-situ Conservation in Peninsular India*. Conserve Genet.
- 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, Yogyakarta.
- Ratnaningrum, Y.W.N., Faridah, E., Indrioko, S., dan Syahbudin, A. 2016. Flowering and Seed Production of Sandalwood (*Santalum album*; Santalaceae) Along Environmental Gradients in Gunung Sewu Geopark, Indonesia. *Nusantara Bioscience* 8(2): 180 -191.
- 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 Its Effects on Genetic Differentiation. *Jurnal Biodiversitas* 18(4): 1493 – 1505.
- Ratnaningrum, Y.W.N. dan Indrioko, S. 2019. Genetic Differentiation, Mating Systems and Cross Ability of Three Floral Variants of Sandalwood (*Santalum album L.*) in Gunung Sewu Geopark, Indonesia. *Journal of KNE Life Sciences*.
- Riswan, S. 2001. Kajian Botani, Ekologi, dan Penyebaran Pohon Cendana (*Santalum album L.*): Edisi Khusus Masalah Cendana NTT. *Berita Biologi* 5(5): 571 – 574.
- Robinson, T. 1991. *Organic Constituents of Higher Plants*. Edisi Indonesia: Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, diterjemahkan oleh: Padmawinata, K. Penerbit ITB, Bandung.
- Rudjiman, 1987. *Santalum album Linn. Taksonomi dan Model Arsitekturnya*. Prosiding Diskusi Cendana. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1992. *Plant Physiology*. Edisi Indonesia: Fisiologi Tumbuhan, diterjemahkan: Lukman dan Sumaryono. Penerbit ITB, Bandung.
- Sawiyati, K. A. 2019. *In prep. Kemampuan Reproduksi Tiga Tipe Induk Cendana di Desa Petir, Kecamatan Rongkop, Kabupaten Gunungkidul*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Seido, K. 1993. *Manual of Isozyme Analysis*. Japan International Cooperation Agency (JICA) dan Dirjen RLPS. Departemen Kehutanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Suseno, O.H. 2001. *Prospek Pengembangan Cendana di Nusa Tenggara Timur*. Berita Biologi Edisi Khusus. Pusat Penelitian Biologi. LIPI: 479 – 485.
- Smith, D.M. 1962. *The Principle of Silviculture*. John Willey and Sons, USA.

- Sumardi dan Surata, I. K. (2016). *Menumbuhkan Kembali Cendana di NTT*. Dalam L. Rumboko dan A. S. Raharjo (Eds.) *Cendana Nusa Tenggara Timur* (Edisi pertama: 50–88). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sumardi. 2017. Konservasi Genetik Cendana Berbasis Partisipasi Masyarakat di Desa Nusa Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Faloak* 1(2): 67-74.
- Surata, I.K., dan Idris, M.M. 2001. *Status Penelitian Cendana Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Edisi Khusus Masalah Cendana NTT Berita Biologi, 5(5): 521 – 537.
- Surata, I.K. 2006. *Teknik Budidaya Cendana*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Bali dan Nusa Tenggara.
- UNEP. 2007. *UNEP-WCMC Species Databases: Santalum album* Linn. United Nations Environment Program-World Conservation Monitoring Center, Cambridge.
- Wendel, J.F. dan Weeden, N.F. 1989. *Visualization and Interpretation of Plant Isozymes* dalam Soltis, D.E. dan P.S. Soltis (Eds.) 1989. *Isozymes in Plant Biology*. Dioscorides Press. Portland, Oregon.
- White, T.L., Adams, W.T. dan Neale, D.B. 2007. *Forest Genetics*. CABI Publishing. CAB International. Wallingford, Oxfordshire, United Kingdom.
- Widyatmika, M. 2007. *Kapita Selekta Muatan Lokal Nusa Tenggara Timur*. Pusat Pengembangan Madrasah, Kupang.
- Wijayanto, N. dan de Araujo, J. 2011. Pertumbuhan Tanaman Pokok Cendana (*Santalum album* Linn.) pada Sistem Agroforestri di Desa Sanirin, Kecamatan Balibo, Kabupaten Bobonaro, Timor Leste. *Silvikultur Tropika* 3(01): 119 – 123.
- Wirakarsa, I. S. 2015. *Potensi Permudaan Alam dan Keragaman Genetik Cendana (Santalum album Linn.) di Desa Petir Kecamatan Rongkop Kabupaten Gunungkidul*. Thesis S-2. Program Pascasarjana. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- 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, Yogyakarta.
- Zobel, B. dan Talbert, J. 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. John Wiley and Sons, New York.