

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, S. 2013. *Babad Tanah Jawi*. Terlengkap dan Terasli. Yogyakarta: Laksana.
- Adam, F. Y. 2013. *Pola Keragaman Genetik pada Permudaan Alam Cendana di Kawasan Desa Wisata Bejiharjo, Karangmojo, Gunungkidul*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Agustiawan, J. 2014. *Variasi Genetik dengan Penanda Isoenzim pada Tiga Tingkatan Hidup Cendana di Desa Bleberan, Playen, Gunungkidul*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Alfirdaus, A. P. 2022. *Keragaman Genetik dan Sistem Perkawinan Induk Cendana di Raslahan Bleberan Pasca Pembukaan Lahan Tahun 2020, serta Pengaruhnya terhadap Keragaman Genetik Anakan*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Arfenda, F. C. 2014. *Variasi Genetik Cendana pada Permudaan Alam Cendana di Kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Arfenda, F. C. 2016. *Variasi Genetik dan Estimasi Parameter Reproduksi pada Permudaan Alam di Pilangrejo, Nglipar, Gunungkidul*. Tesis (tidak dipublikasikan). Program Studi Magister Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Arifriana, R., Indrioko, S. & Syahbudin, A. 2017. Variasi Cendana (*Santalum album* Linn.) Berdasarkan Morfologi Daun dan Bunga di Desa Petir, Rongkop, Gunungkidul. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Volume 11, pp. 97-108.
- Arunkumar, A. N., Dhyani, A. & Joshi, G. 2019. *Santalum album*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T31852A2807668*. IUCN Red List.
- Arunkumar, A. N., Joshi, G. & Warriar, R. 2016. Know Your Trees - *Santalum album* (Indian Sandalwood). *Envis Newsletter*. A Quarterly Issue, 2 January-March, pp. 1-11.
- Awangga, D. Y. 2022. *Dinamika Keragaman Genetik Induk dan Anakan Cendana pada Raslahan Terdegradasi di Gunung Api Purba Nglanggeran pada Periode Pembungaan 2014-2021*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Baramantya, B. 2015. *Keragaman Genetik Puspa (Schima wallichii (DC.) Korth.) di Taman Nasional Gunung Merapi Pascaerupsi Tahun 2010*. Tesis (tidak dipublikasikan). Program Studi Magister Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Barrett, S. C. H. 1998. The Evolution of Mating Strategies in Flowering Plants. *Elsevier Science*, III (9), pp. 335-341.
- Barrett, S. C. H. 2003. Mating Strategies in Flowering Plants: The Outcrossing-selfing Paradigm and Beyond. *The Royal Society*, Volume 358, pp. 991-1004.
- Barrett, S. C. H. 2010. Review Understanding Plant Reproductive Diversity. *Philosophical Transaction of The Royal Society B*, Volume 365, pp. 99-109.
- Baskorowati, L. 2011. Flowering Intensity and Flower Visitors of *Santalum album* L. at ex-situ conservation plot, Watusipat, Gunungkidul, Yogyakarta. *Journal of Forestry Research*, VIII (2), pp. 130-143.
- Bobo-Pinilla, J. Salmeron-Sanchez, E., Mota, J. F. & Penas, J., 2021. Genetic Conservation Strategies of Endemic Plants from Edaphic Habitat Islands: The Case of *Jacobaea auricula* (Asteraceae). *Elsevier. Nature Conservation*, 61(126004).
- Bottin, L., Tassin, J., Nasi, R. & Bouvet, J.-M. 2007. Molecular, Quantitative and Abiotic Variables for The Delineation of Evolutionary Significant Units: Case of Sandalwood (*Santalum austrocaledonicum* Vieillard) in New Caledonia. *Conservation Genetic*, Volume VIII, pp. 99-100.
- Burdock, G. A. & Carabin, I. G. 2008. Safety Assessment of Sandalwood oil (*Santalum album*). *Science Direct. Food and Chemical Toxicology*, Volume 46, pp. 421-432.
- Bush, D., Brophy, J., Bolatolu, W., Dutt, S., Hamani, S., Doran, J., Thomson, L. 2020. Oil Yield and Composition of Young *Santalum yasi* in Fiji and Tonga. *Australian Forestry*, 83(4), pp. 238-244.
- Bush, D., Thomson, L., Bolatolu, W., Dutt, S., Hamani, S., Likiafu, H., Mateboto, J., Tauraga, J. & Young, E. 2020. Domestication Provides Key to Conservation of *Santalum yasi*-a Threatened Pacific Sandalwood. *Australian Forestry*, 83(4), pp. 186-194.
- Butaud, J.-F., Bianchini, J.-P., Bouvet, J.-M., Gaydou, V., Lhuillier, E., Raharivelomanana, P. & Rives, F. 2014. Sandalwood: Current State of Knowledge and Implications for Conservation and Enhancement. *Terrestrial Biodiversity of the Austrial Islands*, French Polynesia.

- Campos-Rivero, G. Osorio-Montalvo, P., Sánchez-Borges, R., Us-Camas, R., Duarte-Aké, F. & De-la-Peña, C. 2017. Plant Hormone Signaling in Flowering: an Epigenetic Point of View. *Journal of Plant Physiology*, Volume 214, pp. 16-27.
- Darmokusumo, S. Nugroho, A. A., Botu, E. U., Jehamat, A. & Benggu, M. 2001. Upaya Memperluas Kawasan Ekonomis Cendana di Nusa Tenggara Timur. *Edisi Khusus Masalah Cendana NTT. Berita Biologi*, 5(5), pp. 509-514.
- Fathin, A. N. 2020. *Fenologi Pembungan dan Pembuahan Tiga Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) di Area Konservasi Eks-situ Karangmojo Yogyakarta*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fathin, A. N. & Ratananingrum, Y. W. N. 2018. The Differences in Floral Structure of Three Sandalwood Variants in One of Gunung Sewu (Indonesia) Population, and Their Consequences on Visitor Diversity and Visitation Rate. *Biodiversitas*, 19(3), pp. 1097-1101.
- Fernandes, C., Merelo, J. J. & Rosa, A. C. 2011. A Comparative Study on The Performance of Dissortative mating and Immigrants-based Strategies for Evolutionary Dynamic Optimization. *Information Sciences*, Volume 181, pp. 4428-4459.
- Ferreira, A., Almeida, L. & Williams, R. 2021. National Sandalwood Report for Timor-Leste. In: P. T., M. J. & K. T., eds. *Sandalwood Regional Forum*. Canberra: ACIAR Proceedings 150, pp. 43-48.
- Finkeldey, R. & Hattemer, H. H. 2007. *Tropical Forest Genetics*. Verlag. Berlin: Springer.
- Frankham, R., Ballou, J. D. & Briscoe, D. A. 2002. *Introduction to Conservation Genetics*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Fridayasha, A. D. 2021. *Pola Distribusi Aktivitas Masyarakat di Kawasan Cagar Alam Imogiri, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gomory, D., Bruchanick, R. & Longauere, R. 2003. Fertility Variation and Flowering Asynchrony in *Pinus sylvestris*: Consequences for The Genetic Stucture of Progeny in Seed Orchards. *Forest Ecology and Management*, Volume 174, pp. 117-126.

- Gunaga, R. & Vasudeva, R. 2009. Overlap Index: a Measure to Assess Flowering Synchrony among Teak (*Tectona grandis* Linn. f) Clones in Seed Orchards. *Current Science*, 97(5), pp. 941-946.
- Haggerty, B. P. & Mazer, S. J. 2008. *The Phenology Handbook. A Guide to Phenological Monitoring for Students, Teachers, Families and Nature Enthusiasts*. Santa Barbara: University of California.
- Hamada, J.-I., Yamanaka, M. D., Matsumoto, J., Fukao, S., Winarso, P. A. & Sribimawati, T. 2002. Spatial and Temporal Variations of The Rainy Season Over Indonesia and Their Link to ENSO. *Journal of Meteorological Society of Japan*, 80(2), pp. 285 - 310.
- Hartawan, B. S., Erwandha, R., Irsyadi, M. B., Hidayat, M. R. A. & Sholih, D. 2020. Characteristics of Sewu Mountain Karst as Geopark area. *Journal of Global Environmental Dynamics*, 1 (1), pp. 7-12.
- Haryanto, O. N. 2010. *Upaya Pemerintah Daerah dan Masyarakat dalam Melestarikan Kayu Cendana di Desa Belle Kecamatan Kie Kabupaten Timor Tengah Selatan Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Tesis (tidak dipublikasikan). Program Pascasarjana Ilmu Politik. Fakultas Ilmu Sosial dan Politik. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Haryono, E. & Suratman, 2010. Significant Features of Gunung Sewu Karst as Geopark Site. *4th International UNESCO Conference on Geopark*, 12-15 April, pp. 1-9.
- Huish, R. D., Faka'osi, T., Likiafu, H., Mateboto, J. & Huish, K. H. 2015. Distribution, Population Structure and Management of Rare Sandalwood (*Santalum yasi*, Santalaceae) in Fiji and Tonga. *Pacific Conservation Biology*, Volume 21, pp. 27-37.
- Indrioko, S. & Ratnaningrum, Y. W. N. 2015. Habitat Loss Caused Clonality, Genetic Diversity Reduction and Reproductive Failure in *Santalum album* (Santalaceae), an Endangered Endemic Species of Indonesia. *Procedia Environmental Sciences*, Volume XXVIII, pp. 657-664.
- Irmawati, M. A., 2007. Keragaman Genetik Cendana (*Santalum album* Linn.) dari Dua Provenans dan Ras Lahan di Wanagama I dengan Analisis Isozim. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jones, C. E. & Little, R. J. 1983. *Handbook of Experimental Pollination Biology*. New York: Van Nostrand Reinhold Co. Inc.

- Jones, C., Plummer, J. A., Barbour, E. L. & Byrne, M. 2009. Genetic Diversity of an Australian *Santalum album* Collection-Implications for Tree Improvement Potential. *Silvae Genetica*, 58(5/6), pp. 279-286.
- Kanumoyoso, B. 2014. *Persaingan, Dominasi dan Kebutuhan: VOC dan Perdagangan Maritim Nusantara abad k17-18 M.* In: D. R. Herliany, Muhtarom, I., Suyono, S. J., Adi, W. & Darmawan, Y. eds. *Arus Balik. Memori Rempah dan Bahari Nusantara Kolonial dan Poskolonial.* Yogyakarta: Ombak Dua, pp. 183-196.
- Karrin, A. 2020. *Keanekaragaman Induk dan Keturunan Cendana Raslahan Bleberan dengan Tipe Kontinyu (Continuous Landrace).* Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kartikawati, N. K. 2014. *Manajemen Kebun Benih Kayuputih di Paliyan Gunungkidul untuk Optimalisasi Perolehan Genetik Hasil Minyak.* Disertasi (tidak dipublikasikan). Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kartikawati, N. K. 2015. Indeks Overlap dan Sinkronisasi Pembungaan dalam Kebun Benih Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) di Paliyan, Gunungkidul. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 9(2), pp. 103-115.
- Kramer, P. J. & Kozlowski, T. T. 1979. *Physiology of Woody Plants.* New York: ACADEMIC PRESS, INC.
- Kumar, A. N., Joshi, G. & Ram, H. Y. M. 2012. Sandalwood: History, Uses, Present Status and The Future. *Current Science*, 103(12), pp. 1408-1416.
- Kurniawan, A. 2019. *Keragaman Genetik Induk dan Anakan Cendana Raslahan Bejiharjo dengan Tingkat Klonalitas Tinggi dan Basis Genetik Rendah.* Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kurniawan, H., Soenarno & Prasetyo, N. A. 2013. Kajian Beberapa Aspek Ekologi Cendana (*Santalum album* Linn.) pada Lahan Masyarakat di Pulau Timor. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, X (1), pp. 33-49.
- Lhuillier, E., Butaud, J.-F. & Bouvet, J.-M. 2006. Extensive Clonality and Strong Differentiation in The Insular Pacific Tree *Santalum insular*: Implications for its Conservation. *Annals of Botany*, Volume 98, pp. 1061-1072.
- Lio, F. X. & Dewi, M. P. S. 2018. Karst Vegetation in The Natural Habitat of Sandalwood (*Santalum album*) at Various Altitude Places in Timor Island, Indonesia. *BIODIVERSITAS*, XIX (5), pp. 1703-1713.

- Lio, F. X. S. 2015. *Struktur dan Komposisi Vegetasi Penyusun Komunitas Hutan Cendana Pasca Penebangan Serta Persepsi Masyarakat di Timor Tengah Utara*. Tesis (tidak dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lu, J. K., Kang, L. H., Sprent, J. J., Xu, D. P. & He, X. H. 2013. Two-way Transfer of Nitrogen Between *Dalbergia odorifera* and its Hemiparasite *Santalum album* is Enhanced When The Host is Effectively Nodulated and Fixing Nitrogen. *Tree Physiology*, Volume 33, pp. 464-474.
- Lu, J. K., Xu, D. P., Kang, L. H. & He, X. H. 2014. Host-species-dependent Physiological Characteristics of Hemiparasite *Santalum album* in Association with N₂-fixing and Non-N₂-fixing Hosts Native to Southern China. *The Physiology*, Volume 36, pp. 1006-1017.
- Mahardika, B. 2014. *Karakteristik Permudaan Alam Cendana di Hutan Rakyat Desa Petir, Kecamatan Rongkop, Gunungkidul*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Maisonnueve, L., Beneteau, T., Joron, M., Smadi, C. & Laurens, V. 2021. When do Opposite Attract? A Model Uncovering The Evolution of Disassortative Mating. *The American Naturalist*, 198(5).
- Mesah, J. W. 2017. *Sejarah Perekonomian Cendana di Timor Barat pada Abad ke-19 Sampai Awal Abad ke-20*. Tesis (tidak dipublikasikan). Program Studi Ilmu Sejarah. Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mishra, B., Chakraborty, S., MC, S. & Viswanath, S. 2018. Sandalwood Farming in India: Problems and Prospects. *Indian Journal of Tropical Biodiversity*, 26(1), pp. 1-13.
- Mooy, L. M., Kasim, M. & Kantur, D. 2013. Karakteristik Morfologi Cendana (*Santalum album* L.) yang Ditanam pada Cekaman Air Tanah Alfisol dan Vertisol. *PARTNER*, 20(2), pp. 195-212.
- Moreira, P. d. A., Brandao, M. M., Araujo, N. d. H., Oliveira, D. d. A. & Fernandes, G. W. 2015. Genetic Diversity and Structure of The Tree *Enterolobium contortisiliquum* (Fabaceae) Associated with Remnants of a Seasonally Dry Tropical Forest. *Flora*, Volume 210, pp. 40-46.
- Mulyawati & Na'iem, M., 2005. Study Fenologi Pembungaannya *Santalum album* Linn di Wanagama I Yogyakarta. *Agrosains*, XVIII (4), pp. 386-394.
- Nugrahini, A., Isnaniawardhani, V., Sudrajat, A. & Sulaksana, N. 2019. Characteristic of Semilir Formation in Relationship with The Period of

- Volcanic Activity. *International Journal of GEOMATE*, XIV (53), pp. 154-162.
- Nurochman, D. Matangaran, J. R., Santosa, G., Suharjito, D. & Sari, R. K. 2018. Autecology and morphological properties of sandalwood (*Santalum album*) in Pidie District, Aceh, Indonesia. *Biodiversitas*, XIX (2), pp. 406-412.
- Owens, J. N., Sornsathapornkul, P. & Tangmitchareon, S. 1991. *Studying Flowering and Seed Ontogeny in Tropical Forest Trees*. Muak-Lek, Saraburi, Thailand: ASEAN-Canada Forest Tree Seed Centre Project.
- Page, T., Bush, D., Clarke, B. & Thomson, L. 2022. *Pacific Sandalwood-Growers' Guide for Sandalwood Production in The Pacific Region*. ACIAR Monograph Series No. 218 (MN218) ed. Canberra: Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR).
- Page, T., Meadows, J. & Kalsaku, T. 2021. *Sandalwood Regional Forum-proceedings of a Regional Meeting Held in Port Villa, Vanuatu*. Canberra: ACIAR Proceedings 150, Australian Centre for International Agricultural Research.
- Pello, J. 2001. Aspek Hukum Cendana dan Perilaku Masyarakat NTT. *Edisi Khusus Masalah Cendana NTT. Berita Biologi*, V (V), pp. 491-506.
- Prabandanu, R. 2022. *Geologi dan Hidrologi Sub Daerah Aliran Sungai Oyo, Kalurahan Selopamioro dan Sekitarnya Kapanewon Imogiri, Kabupaten Bantul, DI Yogyakarta*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Program Studi Sarjana Teknik Geologi. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pratiwi, W. A. 2019. *Keragaman Genetik Cendana Hasil Reproduksi Tiga Tipe Induk di Desa Petir, Kecamatan Rongkop, Kabupaten Gunungkidul*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pribadi, T. K. 2022. *Permudaan Alam Cendana (*Santalum album* Linn.) pada Tiga Kondisi Lahan yang Berbeda di Raslahan Bleberan, Gunung Sewu*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Purwiasuti, 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*, X (1), pp. 23-30.

- Putra, B. B. R. 2022. *Perhitungan Nilai Indeks Kerentanan Seismik dan Pemetaan Jenis Tanah Dengan Metode Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr) di Kecamatan Dlingo, Imogiri dan Purwosari, Kabupaten Bantul*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Program Studi Geofisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putri, A. D. C., Indrioko, S., Nugroho, A., Faridah, E. & Ratnaningrum, Y. W. N. 2021. Reproductive outputs of two sandalwood landraces with different genetic base and clonality levels in Gunung Sewu, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Issue 914, pp. 1-7.
- Putri, A. S. 2022. *Keragaman Genetik Induk dan Anakan Cendana (*Santalum album* Linn.) Raslahan Giring Zona Tengah Gunung Sewu*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putri, Y. R., Indrioko, S. & Ratnaningrum, Y. W. N. 2020. Genetic Diversity of Sandalwood in Imogiri, Gunung Sewu. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, Volume 446, pp. 1-13.
- Radomiljac, A. M., McComb, J. A. & Pate, J. S. 1999. Gas Exchange and Water Relations of The Root Hemi-parasite *Santalum album* in Association with Legume and Not Legume Hosts. *Annals of Botany*, 83(3), pp. 215-224.
- Rai, S. N. 1990. Status and Cultivation of Sandalwood in India. *USDA Forest Service Gen. Tech. Rep.*, Volume PSW-122, pp. 66-71.
- Rao, M. N., Ganeshaiah, 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 Genetic*, Volume VIII, pp. 925-935.
- Ratnaningrum, Y. W. N. 2010. *Sistem Perkawinan pada Beberapa Provenan dan Raslahan Cendana (*Santalum album* Linn., *Santalaceae*) pada Pertanaman Uji Provenan di Wanagama, Yogyakarta*. Tesis (tidak dipublikasikan). Program Pascasarjana. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ratnaningrum, Y. W. N. 2017. *Genetic Structure of Sandalwood (*Santalum album* Linn., *Santalaceae*) in Gunungkidul, Geo Area, Gunung Sewu*. Dissertation (not published). Forestry Science Program. Doctorate Program. Faculty of Forestry. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ratnaningrum, Y. W. N. & Indrioko, S. 2014. Variation on Genotypes and Flowering Characters Affecting Pollination Mechanism of Sandalwood

(*Santalum album* Linn., Santalaceae) Planted on Ex-situ Gene Conservation in Yogyakarta. *Eurasian Journal of Forest Research*, XVII (1), pp. 19-34.

Ratnaningrum, Y. W. N. & Indrioko, S. 2015. Response of Flowering and Seed Production of Sandalwood (*Santalum album* Linn., Santalaceae) to Climate Changes. *Procedia Environmental Science. Science Direct*, Volume 28, pp. 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), pp. 182-201.

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*, XVIII (4), pp. 1493-1505.

Ratnaningrum, Y. W. N., Indrioko, S., Faridah, E. & Syahbudin, A. 2018. Population Structure and Seasons Affected Flowering, Pollination and Reproductive Outputs of Sandalwood in Gunung Sewu, Java, Indonesia. *Nusantara Bioscience*, 10 (1), pp. 12-26.

Ratnaningrum, Y. W. N. Indrioko, S., Karrin, A., Kurniawan, A. & Putri, Anggi 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 Landrace. *Biodiversitas*, XXII (8), pp. 3219-3229.

Ratnaningrum, Y. W. N., Indrioko, S. & Syahbudin, A. 2017. Variasi Karakter Pembungaan antar Varian dan Ras Lahan Cendana Sepanjang Gradien Geografis di Gunung Sewu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Volume XI, pp. 173-195.

Ratnaningrum, Y. W. N. & Kurniawan, A. 2019. Floral Structure and Genetical Differences of Sandalwood Variants in Gunung Sewu (Java, Indonesia), and its Effect on Breeding Systems and Reproductive Ability. *Biodiversitas*, XX (2), pp. 393-404.

Riswan, S. 2001. Kajian Botani, Ekologi dan Penyebaran Pohon Cendana (*Santalum album* L.). *Berita Biologi, Edisi Khusus Masalah Cendana NTT*, Agustus, V (5), pp. 571-574.

- Rizal, I. A. 2022. Keragaman genetik cendana spasial dan temporal pada enam kelompok tegakan cendana di bagian Barat Daya, Zona Barat Gunung Sewu. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rugkhla, A., McComb, J. A. & Jones, M. G. K. 1997. Intra- and Inter-specific Pollination of *Santalum spicatum* and *S. album*. *Australian Journal of Botany*, 45(6), pp. 1083-1095.
- Saputra, A., Gomez, C., Hadmoko, D. S. & Sartohadi, J. 2016. Coseismic Landslide Susceptibility Assessment Using Geographic Information System. *Springer. Geoenvironmental Disasters*, pp. 1-16.
- Sari, A. K. 2019. *Potensi dan Persebaran Permudaan Alam Cendana (Santalum album Linn.) pada Sere Menengah di Petak 14 Wanagama, Gunungkidul*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Schmidt, L. 2000. *Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis. Versi Bahasa Indonesia ed.* Jakarta: Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial.
- Schmidt, L. 2002. *Guide to Handling of Tropical and Subtropical Forest Seed*. Denmark: Danida Forest Tree Centre.
- Seido, K. 1993. *Manual of Isozyme Analysis*. Yokohama: Japan International Cooperation Agency (JICA).
- 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*, XIX (4), pp. 1586-1592.
- Silva, J. A. T. d., Kher, Mafatlai M., Soner, D., Page, T., Zhang, X., Nataraj, M. & Ma, G. 2016. Sandalwood: Basic Biology, Tissue Culture and Genetic Transformation. *Planta*, Volume 243, pp. 847-887.
- Sumardi & Fiani, A. 2015. Keragaman Genetik Cendana (*Santalum album*) dan Tindakan Reintroduksi ke Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, I (3), pp. 409-412.
- Suma, T. B. & Balasundaran, M. 2003. Isozyme Variation in Five Provenances of *Santalum album* in India. *Australian Journal Botani*, Volume 51, pp. 243-249.
- Sutopo, L. 1985. *Teknologi Benih*. Jakarta: CV. Rajawali.

- Takeno, K. 2016. Stress-induced Flowering. *Journal of Experimental Botany*. Oxford Journals, 67(17), pp. 4925-4934.
- Tamla, H. T., Cornelius, J. P. & Page, T. 2012. Reproductive Biology of Three Commercially Valuable *Santalum* Species: Development of Flowers and Inflorescences, Breeding Systems and Interspecific Crossability. *Euphytica*, Volume 184, pp. 323-333.
- Thomson, L., Bulai, S. & Wilikibau, B. 2005. *Proceedings of The Regional Workshop on Sandalwood Research, Development and Extension in The Pacific Islands*: 28 Nov-1 Dec. Nadi, Fiji: German Agency for Technical Cooperation.
- Tohirin, 2021. *Silvikultur Tradisional dan Kelestarian Wono di Kabupaten Gunungkidul*. Tesis (tidak dipublikasikan). Magister Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Utomo, B. B. 2014. *Awal Perjalanan Sejarah Menuju Negara Kepulauan*. In: D. R. Herliany, Muhtarom, I., Suyono, Seno J., Adi, W. & Darmawan, Y. eds. *Arus Balik. Memori Rempah dan Bahari Nusantara Kolonial dan Poskolonial*. Yogyakarta: Ombak Dua, pp. 1-44.
- Veerendra, H. C. S. & Padmanabha, H. S. A. 1996. The Breeding System in Sandal (*Santalum album* L.). *Silvae Genetica*, 45(4), pp. 188-190.
- Waddington, K. D. 1983. Pollen Flow and Optimal Outcrossing Distance. *American Society of Naturalist*, 122(1).
- Wang, X.-R. & Szmidt, A. E. 2001. Molecular Markers in Population Genetics of Forest Trees. *Scandinavian Journal of Forest Research*, Volume XVI, pp. 199-220.
- Warburton, C. L., James, Elizabeth A., Fripp, Yvonne J., Trueman, Stephen J. & Wallace, Helen M. 2000. Clonality and Sexual Reproductive Failure in Remnant Populations of *Santalum lanceolatum* (Santalaceae). *Biological Conservation*, Volume 96, pp. 45-54.
- Wawo, A. H. 2008. Studi Perkecambahan Biji dan Pola Pertumbuhan Semai Cendana (*Santalum album*) dari Beberapa Pohon Induk di Kabupaten Belu, NTT. *Biodiversitas*, IX (2), pp. 117-122.
- White, T. L., Adams, W. T. & Neale, D. B. 2007. *Forest Genetics*. Cambridge: CABI Publishing.

- Widowangi, A. 2022. *Performa Anakan Cendana dari Tiga Tipe Induk dengan Keragaman Genetik Berbeda di Desa Petir Gunung Sewu*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wirakarsa, I. S. 2016. *Potensi Permudaan Alam dan Keragaman Genetik Cendana (*Santalum album* Linn.) di Desa Petir Kecamatan Rongkop, Kabupaten Gunungkidul*. Tesis (tidak dipublikasikan). Magister Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Young, A. D., Boshier, D. & Boyle, T. 2000. *Forest Conservation Genetics: Principles and Practices*. Collingwood, Australia: CSIRO Publishing.