

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. dan Y. Jamal. 2001. Fitokimia dan Farmakologi Cendana (*Santalum album* L.). *Berita Biologi*. Volume 5. (5).
- Agustiawan, J. 2014. Variasi Genetik Cendana dengan Penanda Isoenzim di Desa Bleberan, Playen, Gunungkidul. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada: Fakultas Kehutanan.
- Alves, R. S. F., A. S. Leksono., Y. Q. Mondiana. 2017. Pengaruh Lama Perendaman Biji dengan Simplisia Bawang Merah terhadap Perkecambahan Biji Cendana. *Konservasi Sumberdaya Hutan Jurnal Ilmu Ilmu Kehutanan*. Volume 1.(4): 1-17.
- Apriyani, N. W. E. 2018. Pembukaan Lahan Hutan dalam Perspektif HAM: Studi tentang Pembakaran Lahan terkait Kearifan Lokal. *Jurnal Magister Hukum Udayana*. Volume 7 (3): 360-374.
- Arifriana, R., S. Indrioko, dan A. Syahbudin. 2017. Variasi Cendana (*Santalum album* Linn.) Berdasarkan Morfologi Daun dan Bunga di Desa Petir, Rongkop, Gunungkidul. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. No. 11 : 97-108.
- Arsana. I Nyoman. 2019. Integrasi Konservasi Keanekaragaman Hayati dalam Ekosistem Subak sebagai Warisan Budaya Dunia. *Prosiding*. Universitas Hidu Indonesia: Fakultas Teknologi Informasi dan Sains.
- Arumingtyas, Estri Laras. 2019. *Mutasi: Prinsip Dasar dan Konsekuensi*. Malang: UB Press.
- Aryana, IGP. M. 2007. Uji Keseragaman, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo. Universitas Mataram. *Agroteknologi*. Volume 3. (1) :12-19.
- Baramantya, Bangun., Sapto Indrioko., Lies Rahayu Wijayanti Faida, Yayan Hadiyan. 2016. Keragaman Genetik dan Permudaan Alam Puspa (*Schima wallichii* (DC.) Korth.) di Taman Nasional Gunung Merapi Pasca Erupsi Tahun 2010. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Volume 10.(2): 111-121.
- Brown, A. H. D., & Briggs, J. D. (1991). Sampling Strategies for Genetic Variation in Ex Situ Collections of Endangered Plant Species. In *Genetic and Conservation of Rare Plants* (pp. 99-119). New York: Oxford University Press.
- Crowder, H., Ford, H., Johnson C., Holman, J., Butler, D., 2003. *Impact of Land Clearing on Australian Wildlife in Queensland*. WWF Australia, Brisbane.
- Elina, Irene Priscilla Dian. 2000. Efek Antimikroba Minyak Atsiri Kayu Cendana (*Santalum album* L.) secara In Vitro. *Skripsi S-1*. Universitas Sanata Dharma: Fakultas Farmasi.
- Fandeli, C. 2000. *Pengusahaan Ekowisata*. Universitas Gadjah Mada : Fakultas Kehutanan.
- Fathin, A.N.; Ratnaningrum, Y.W.N. 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*. *Biodivesitas* 19(3): 1097-1101.
- Finkeldey, R. and Hattermer, H.H. 2007. *Tropical Forest Genetics*. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 315 pp.

- Henuhili, Victoria. 2008. *Genetika dan Evolusi*. Universitas Negeri Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Holmes, S. 1983. *Outline of Plant Classification*. Longman. New York.
- Juhanda,. Yayuk Nurmianty, & Ermawati. 2013. Pengaruh Skarifikasi Pada Pola Imbibisi dan Perkecambahan Benih Saga Manis (*Abruss precatorius* L.). *J. Agrotek Tropika*. Volume 1. (1):45-49.
- Indonesia. 2000. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman.
- Indrioko, S. & Ratnaningrum, Y., 2015. Habitat Loss Caused Clonality, Genetic Diversity Reduction and Reproductive Failure in *Santalum album*, an Endangered Endemic Species of Indonesia. *Procedia Environmental Sciences*, Volume XXVIII, pp. 613-620.
- Indrioko, S. 2007. *Bioteknologi untuk Pemuliaan Pohon. Modul Ajar Program Studi Ilmu Kehutanan*. Universitas Gadjah Mada: Sekolah Pascasarjana.
- Irmawati, Martina Asri Sasongko. 2007. Keragaman Genetik Cendana (*Santalum album* Lann.) dari 2 Provenan dan 2 Ras Lahan di Wanagama I dengan Analisis Isozim. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada: Fakultas Kehutanan.
- IUCN. 2019. IUCN Red List of Threatened Species: Version 2019-1. Available at: www.iucnredlist.org.
- 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.
- Leksono, Budi., & Lukman Hakim. 2018. Keragaman Kandungan Lemak Nabati Spesies Shorea Penghasil Tengkawang dari Beberapa Provenans dan Ras Lahan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Volume 12. (2): 212:222.
- Maknun, Djohar. 2017. *Ekologi: Populasi, Komunitas, Ekosistem Mewujudkan Kampus Hijau, Asri, Islami dan Ilmiah*. Cirebon: Nurjati Press.
- Malau, Khatrin Melda. 2021. Analisis Kadmium (Cd) dan Pola Pita Isozim pada Organ Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) di Danau Lau Kawar, Kabupaten Karo Sumatera Utara. *Thesis*. Universitas Sumatra Utara: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Mustami, Muh. Khalifah. 2013. *GENETIKA*. Makasar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Na'iem, M. 2001. *Genetic Variation of Shorea leprosula Miq. In Three Population in Indonesia: Implication for Ex Situ Conservation*. Buletin Kehutanan. Yogyakarta.
- Nurtjahjaningsih,. ILG. AYPBC Widyatmoko., dan Anto Rimbawanto. Keragaman Genetik Populasi Kayu Kuku (*Pericopsis mooniana*, (THWAITES) THWAITES) di Hutan Lamedai berdasarkan Penanda RAPD. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Volume 13. (1): 25-32.
- Oyen LPA dan Dung NX (Eds). 1999. *Plant Resources of South-East Asia. No. 19: Essential Oil Plants*. Backhuys Publishers. Leiden, the Netherland.
- Pratiwi, Rianta. 2001. Mengenal Metode Elektroforesis. *Oseana*. Vol. XXVI. (1): 25-31.

- Purwiasuti, R., Indrioko S. dan Faridah E. 2016. *Keragaman Gentik Cendana pada Tegakan Penghasil Benih dan Tegakan Rehabilitasi di NTT Berdasarkan Penanda Isoenzim*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Purwiasuti, Rini., Sapto Indrioko, dan Eny Faridah. 2016. Keragaman Genetik Cendana pada Tegakan Penghasil Benih dan Tegakan Rehabilitasi di Nusa Tenggara Timur Berdasarkan Penanda Isozim. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Volume 10. (1): 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.
- Rao MN, Ganeshiah 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. 2010. Sistem Perkawinan Beberapa Provenan dan Raslahan *Santalum album* Linn. Penyusun Pertanaman Uji di Wanagama, Yogyakarta. *Thesis S-2*. Universitas Gadjah Mada: Program Pascasarjana. 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*, XX(2).
- Ratnaningrum, Yeni WN., Sapto Indrioko, Ammelita Karrin, Aditya Kurniawan, dan Anggi DC Putri. 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*. Volume 22. (8): 3219-3229.
- Ratnaningrum, Yeni WN., Sapto Indrioko, Eny Faridah, dan Atus Syahbudin. 2017. Variasi Karakter Pembungaan Antar Varian dan Ras Lahan Cendana Sepanjang Gradien Geografis di Gunung Sewu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Volume 11. (2): 173-195.
- Riswan, Soedarsono. 2001. Kajian Botani, Ekologi dan Penyebaran Pohon Cendana (*Santalum album* L.). *Berita Biologi*. Volume 5. (5).
- Rudjiman. 1987. *Santalum album* Linn. *Taksonomi dan Model Arsitekturnya*. Dalam *Prosiding Diskusi Cendana*. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Sani, Tantra Perdana. 2017. Pembukaan Lahan Perkebunan di dalam Kawasan Hutan Tanpa Izin Ditinjau dari Undang-Undang Pencegahan dan Pemberantasan Perusakan Hutan. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara: Fakultas Hukum.
- 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, Yoseph Nahak., Sudarto, Luchman Hakim, dan Endang Arisoesilaningih. 2020. Dinamika Populasi Cendan (*Santalum album* L.) di Hutan dan Kebun di Pulau Timor Barat, Nusa Tenggara Timur-Indonesia. *Metaforfosa-Journal of Biological Sciences*. Volume 7. (1):87-95.

- Sheng Y, Zheng W, Pei K, Ma K. 2005. Genetic variation within and among populations of a dominant desert tree *Haloxylon ammodendron* (Amaranthaceae) in China. *Ann Bot* 96: 245-252.
- Sihombing, Tri Indra Erikson., I Nengah Wandia, dan I Gede Soma. 2019. Polimorfisme Lokus Mikrosatelit D2S1368 pada Populasi Monyet Ekor Panjang di Pura Puncak Mundi, Pulau Nusa Penida, Klungkung, Bali. Volume 8. (6):806-814.
- Sulistiyawati, P., & Widyatmoko, A. Y. P. B. C.,. 2017. Keragaman Genetik Populasi Kayu Merah (*Pterocarpus Indicus* Willd) Menggunakan Penanda Random Amplified Polymorphism Dna. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Volume 11. (1): 67-76.
- Syah, Titis Utama dan Arbain. 2020. Pengembangan Metode Penanda Isozim pada Trembesi. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Volume 14.(2): 141-149.
- Timba, Sarah K., L. Michael Riwu Kaho., W. I. I. Mella. 2021. Kajian Lingkungan Biotik dan Abiotik Cendana (*Santalum album* L.) dalam Kawasan Hutan Kemasyarakatan dan di Luar Kawasan di Kabupaten Timor Tengah Selatan. *PARTNER*. No. 2 (1670-1679).
- White T.L.; Adams, W.T.; Neale, D.B. 2007. *Forest Genetics*. CABI Publishing, CAB International Wallingford Oxfordshire
- Wulan W, Putri Nawang, Izmi Yulianah, dan Damanhuri. Penurunan Ketegaran (*Inbreeding Depression*) pada Generasi F1, S1 dan S2 Populasi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Volume 5. (3): 521-530.
- 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.
- Yusron, Eddy. 2005. Pemanfaatan Keragaman Genetik dalam Pengelolaan Sumberdaya Hayati Laut. *Oseana*. Volume XXX. (2): 29-34.
- Yusuf, Evi Silvia dan Djatnika I. 2018. Analisis Isozim dan Patogenesitas Isolat *Clasporium* spp. Terhadap Karat Putih pada Krisan (*Isozyme Analysis and Pathogenicity of Cladosporium* spp. *Isolate Against White Rust on Chrysanthemum*). *J. Hort*. Volume 28. (1): 97-104.
- Zulfahmi. 2013. Penanda DNA untuk Analisis Genetik Tanaman. *Jurnal Agroteknologi*. Volume 3. (2): 41-52.