

DAFTAR PUSTAKA

- Antara News. 2010. Illegal logging Pemicu Kerusakan 65 Persen Hutan Babel. <https://www.antaraneews.com/berita/229000/illegal-logging-pemicu-kerusakan-65-persen-hutan-babel>. [14 Januari 2018].
- Baldwin BG, Sanderson MJ, Porter JM, Wojciechowski MF, Campbell CS, Donoghue MJ. 1995. The ITS region of nuclear ribosomal DNA: A valuable source of evidence on angiosperm phylogeny. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82(2): 247-277.
- Banfer G, Moog U, Fiala B, Maryati M, Weising K, Blattner FR. 2006. A chloroplast genealogy of myrmecophytic *Macaranga* species (*Euphorbiaceae*) in Southeast Asia reveals hybridization, vicariance and long-distance dispersals. *Molecular Ecology*. 15: 4409– 4424.
- Bangka Pos. 2015. Hutan Lindung dan hutan produksi di Belitung rawan tambang liar. Bangka Pos 21 Oktober 2015. <http://bangatribunnews.com/hutan-lindung-dan-hutan-produksi-di-belitung-rawan-tambang-liar.html>. [14 Januari 2018].
- [BPS Prov. Kep. Babel] Badan Pusat Statistik Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. 2016. *Kepulauan Bangka Dalam Angka 2009/2010*. Pangkal Pinang: BPS Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, 715 hlm.
- [BPS Prov. Kep. Babel] Badan Pusat Statistik Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. 2016. *Kepulauan Bangka Dalam Angka 2015/2016*. Pangkal Pinang: BPS Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, 613 hlm.
- Clark DB, Palmer MW, Clark DA. 1999. Edaphic factors and the landscape-scale distributions of tropical rain forest trees. *Ecology*. 80 (8): 2662-2675.
- Davies SJ. 2001. Systematic of *Macaranga* Sects *Pachystemon* and *Pruinosae* (*Euphorbiaceae*). *Harvard Papers in Botany*. 6 (2):371– 448.
- Davies SJ. 2001. Tree Mortality And Growth In 11 Sympatric *Macaranga* Species In Borneo. *Ecology*. 82(4): 920–932.
- Davies SJ, Ashton PS. 1991. Phenology and Fecundity in 11 Sympatric Pioneer Species of *Macaranga* (*Euphorbiaceae*) in Borneo. *American Journal of Botany* 86(12):1786-1795.
- Davies SJ, Lum SKY, Chan R, Wang LK. 2001. Evolution of Myrmecophytism in Western Malesian *Macaranga* (*Euphorbiaceae*). *Evolution* 55(8):1542-1559.
- [Dishut Prov. Kep. Babel] Dinas Kehutanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. 2014. Rekonsiliasi Data dan Informasi Pembangunan Kehutanan Se-Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, 145-150 hlm.

- Doyle JJ, Doyle JL. 1987. Isolation of plant from tissue. *Focus*. 1 (1): 13-15.
- FAO 2007. Ecocrop. <http://ecocrop.fao.org/>. [14 Januari 2018].
- Fachtiyah ELA, Sri W, Sri R. 2011. Biologi Molekuler- Prinsip Dasar Analisis. Jakarta: Erlangga, 57 hlm.
- Fiala B, Maschwitz U. 1992. Domatia as Most Important Adaptations in the Evolution of Myrmecophytes in the Paleotropical Tree Genus *Macaranga* (*Euphorbiaceae*). *Evol* 180: 53-64.
- Fiala B, Jakob A, Maschwitz U, Linsenmair KE. 1999. Diversity, Evolutionary Specialization and Geographic Distribution of a Mutualistic Ant-Plant Complex: *Macaranga* and *Crematogaster* in South East Asia. *Biological Journal of The Linnean Society* 66:305-331.
- Florabank. 2015. Florabank. Australian Government, Greening Australia and CSIRO. <http://www.florabank.org.au/>. [14 Januari 2018].
- Franto. 2015. Interpretasi Struktur Geologi Regional Pulau Bangka Berdasarkan Citra Shuttle Radar Topography Mission (SRTM). *Promine*. 3(1):10-20
- Elza IA, Solachuddin JAI. 1998. PCR (Polymerase Chain Reaction). *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Indonesia*. 5 (1): 44.
- Gomes EA, Kasuya MCM, de Barros EG, Borges AC, Araujo EF. 2002. Polymorphism in the internal transcribed spacer (ITS) of the ribosomal DNA of 26 isolates of ectomycorrhizal fungi. *Genet Mol Biol* 25:477-483.
- Guicking D, Fiala B, Kroger-Kilian T, Maryati M, Weising K. 2013. High Gene Flow in Two Thrips-Pollinated South-East Asian Pioneer Trees: Genetic Diversity and Population Structure of *Macaranga hypoleuca* and *M. beccariana* (*Euphorbiaceae*). *Botanical Journal of the Linnean Society* 173: 606-621.
- Guicking D, Hundeshagen P, Zirpel M, Fiala B, Jamsari, Maryati, Weis K. 2017. Phylogeography of *Macaranga* pioneer trees in Sundaland: indications for limited migration and restricted gene flow across the Sunda self [abstract]. Di dalam Pertemuan Southeast Asian Gateway Evolution (SAGE) III: Bogor, 28-31 Agustus 2017. Bogor: LIPI. hlm. 79. Abstr no 52.
- Hall BG. 2001. *Phylogenetic Trees Made Easy: A How-To Manual for Molecular Biologists*. USA: Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts. hlm 48.
- Handoyo D, Rudiretna A. 2001. Prinsip Umum dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Unitas*. 9(1):17-29.

- Hastuti S, Muin A, Thamrin E. 2014. Keanekaragaman Jenis Vegetasi Pada Hutan Rawa Gambut Sekunder dan Belukar Rawa Desa Sungai Pelang Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari* 2(3): 61-75.
- Hidayat T, Pancoro A. 2008. Kajian Filogenetika Molekuler dan Peranannya dalam menyediakan Informasi Dasar untuk Meningkatkan Kualitas Sumber Genetik Anggrek. *Jurnal Agrobiogen* (4):35-40. Keyfi F, Beiki. 2012. Exploitation of random amplified polymorphic DNA (RAPD) and sequence-related amplified polymorphism markers for genetic diversity of saffron collection. *Plants Res.* 6(14): 2761-2768.
- Kulju KKM, Sierra SEC, Draisma SGA, Samuel R, Welzen PCV. 2007. Molecular Phylogeny of *Macaranga*, *Mallotus*, and Related Genera (*Euphorbiaceae* S.S.): Insights From Plastid And Nuclear Dna Sequence Data. *American Journal of Botany.* 94(10): 1726–1743.
- Laumonier Y. 2012. *The Vegetation and Physiography of Sumatra*. New York: Springer Science and Business Media, 222 hlm.
- Lestari, M.H. 2013. Regenerasi Alami Hutan Rawa Gambut Terbakar dan Lahan Gambut Terbakar di Tumbang Nusa, Kalimantan Tengah dan Implikasinya Terhadap Konservasi. [Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam]. 10 (3): 10-19.
- Mardiah. 2013. Karakteristik Endapan Timah Sekunder Daerah Kelayang Dan Sekitarnya Kabupaten Bangka Barat. *Promine.* 1(1): 11-19.
- Margono U, Supandjono RJB, Partoyo E. 1995. Peta Geologi Lembar Bangka Selatan, Sumatera, Skala 1:250.000. Bandung: Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi. 43 hlm.
- Muin A. 2009. Teknologi Penanaman Ramin (*Gonystylus bancanus* Miq. Kurz) Pada Areal bekas Tebangan. Kalimantan : Untan Press. 24 hlm.
- Nurkamila US, Pharmawati M. 2014. Ekstraksi DNA dari Herbarium Anggrek. *Jurnal Simbiosis.* 2(1): 135- 146.
- Plant Use. 2016. *Macaranga* (PROSEA Timbers). http://uses.plantnetproject.org/en/Macaranga_%28PROSEA_Timbers%29. [05 November 2017].
- Purnamasari MI, Prihatna C, Gunawan AW., Suwanto A. 2012. Isolasi dan Identifikasi Molekuler *Ganoederma* spp. yang Berasosiasi dengan Penyakit Busuk Pangkal Batang di Kelapa Sawit. *Jurnal Fitopatologi Indonesia.* (8): 4.
- Quiroz D. 2015. *Macaranga tanarius* (Parasol Leaf Tree). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/32763>. [14 Januari 2018].

- Radji M. 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: EGC. 35 hlm.
- Rugayah, Retnowati A, Windardi FI, Hidayat. 2004. Pengumpulan Data Taksonomi. Dalam Rugayah, Widjaya EA, Praptiwi (eds). *Pedoman Pengumpulan Data Keanekaragaman Flora*. Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Silk FJW, dkk. 2011. Soil On Exposed Sunda Self Shaped Biogeographic Patterns In The Equatorial Forests Of Southeast Asia. *PNAS*. 108(30): 12343-12347.
- Soerianegara I, Indrawan A. 1988. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 75 hlm.
- Subositi D, Mujahid R. 2013. Karakterisasi Genetik Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) Berdasarkan Penanda Molekuler Sequence-Related Amplified Polymorphism. *Jurnal Biologi Indonesia* 9(2):167-174.
- Sujitno S. 2007. Sejarah Penambangan Timah di Indonesia Abad 18- Abad 20. Pangkalpinang: PT. Timah (Tbk). hlm 37.
- Sunaryo W. 2015. Aplikasi DNA Barcoding untuk Analisis keragaman genetik lai-durian (*Durio zibethinusx kutejensis*) asal Kalimantan Timur. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*. 1 (6): 1273-1277.
- Tamura K, Stecher G, Peterson D, Flipski A, Kumar S. 2013. MEGA6: Molecular Evolutionary Genetic Analysis Version 6,0. *Molecular Biology and Evolution* 30 (12): 2725-2729.
- Utama AP, Syamsuardi, Arbain A. 2012. Studi Morfometrik Daun *Macaranga Thou*. Di Hutan Pendidikan Dan Penelitian Biologi (HPPB). *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 1(1): 54-62.
- White TJ, Bruns T, Lee S, Taylor J. 1990. *Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics*. *PCR Protocols* : 315-322.
- Wilkie P, Poulsen AD, Harris D, Forrest LL. 2013. The collection and storage of plant material for DNA extraction: The Teabag Method. *Gardens' Bulletin Singapore* 65(2): 231–234.
- World Agroforestry Centre. 2015. *Macaranga tanarius*. Agroforestry Database: a tree reference and selection guide. Version 4. <http://www.worldagroforestry.org/treedb2/speciesprofile.php?Spid=1092>. [14 Januari 2018].

Zirpel M, Guicking D, Jamsari A, Fiala B, Weising K. 2014. Phylogeographic Patterns within the Pioneer Tree Genus *Macaranga* (*Euphorbiaceae*) in Sumatra and Borneo, Southeast Asia. [abstract]. Di dalam The 3rd IGN TTRC International Student Conference: Manado, 25 – 26 Agustus 2014. Manado: Universitas Sam Ratulangi. hlm. 30. Abstr no 18.

