

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyanti, D.W.A. Subiakto, Kumala. 2005. *Shorea leprosula* Miq. Informasi Jenis No. 001/ITTO-PD41/05. Proyek ITTO PD 41/00 Rev. 3 (F,M). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Alam Bukit Tigapuluh. 2017. Tipologi Hutan PT Alam Bukit Tigapuluh. diambil dari <https://alambukit30.com/tipologi-hutan-pt-alam-bukit-tigapuluh/>. (diakses pada 22 desember 2022)
- Antoko BS., Rozza TK. 2006. Potensi dan keragaman jenis flora pada kawasan wisata alam di Granit Training Center Taman Nasional Bukit Tiga Puluh Riau. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* Volume 3 No. 5.
- Appanah, S, & G, Weinland, 1993, Planting Quality Timber Trees in Peninsular Malaysia, Forest Research Institute, Kepong, Malaysia
- Ardikoesoema, R.I. dan M.T. Noerkamal, 1955. Percobaan Tanaman Shorea leprosula di Jawa. *Rimba Indonesia* Th. IV No. 6-7
- Ashton, P.S. (1982) *IUCN Red List of Threatened Species*. Diakses pada 24 Agustus 2023, dari <http://www.iucnredlist.org/shorea>
- Biyang, S. 2015. Meranti kunyit *Shorea hemsleyana*. Diambil dari <https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/4/6/4699> (Diakses pada 3 september 2023)
- Bo, P. 2012. Bunga Meranti Putih *Shorea assamica* Dyer. Diambil dari http://english.xtbg.cas.cn/rs/ma/201202/t20120221_81540.html (diakses pada 3 september 2023)
- Bustomi, S., D. Wahjono, dan N.M. Heriyanto. 2006. Klasifikasi potensi tegakan hutan alam berdasarkan citra satelit di kelompok Hutan Sungai Bomberai–Sungai Besiri di Kabupaten Fakfak, Papua. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 3(4):347–458.
- Butler R A. 2006. Banir Meranti Tembaga Shorea leprosula Miq. Diambil dari <https://pictures.butlernature.com/malaysia/images/malaysia0420.html> (diakses pada 3 september 2023)
- Cecep, K., dan Agus, H. 2015. Keanekaragaman Hayati Flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 5(2), 187-198.
- Departemen Kehutanan. 1993. Pedoman dan Petunjuk Teknis Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI) pada Hutan Alam Daratan. Direktorat Jenderal Pengusahaan Kehutanan. Jakarta.
- Diana R. 2011. Pengaruh kualitas dan intensitas cahaya terhadap karakteristik photomorfogenesis semai Shorea parvifolia Dyer. *Ecology and Conservation Journal for Tropical Studies*, 1(2): 106-113.
- Djarwanto, Damayanti R, Balfas J, Basri E, Jasni, Sulistianingsih IM, Andianto, Martono D, Pari G, Sopandi A, *et al.* 2017. *Pengelompokan Jenis Kayu Perdagangan Indonesia*. Bogor (ID): FORDA Press.
- Ewusie, J.Y., 1990. Pengantar Ekologi Tropika. Kanisus, Yogyakarta.

- Fajri, M. 2008. Pengenalan Umum Dipterocarpaceae, Kelompok Jenis Bernilai Tinggi. *Jurnal Info Teknis Dipterocarpaceae*. 2(1): 9–21.
- Fawzi, N. I. (2019). Analisis daya hidup dan pertumbuhan benih biji marga shorea roxb. Ex cf gaertn. Di persemaian. *Wahana forestra: jurnal kehutanan*, 14(2), 1-12.
- Firmansyah A., Hamzah, Eva A. 2022. Pemodelan penginderaan jauh untuk estimasi simpanan karbon di Blok 1 PT Alam Bukit Tiga Puluh. *Journal of Science and Applicative Technology* Vol 6 (2).
- Hasna.2014. Keragaman Genetik Meranti (SHOREA LEPROSULA MIQ.) Asal Kalimantan Dengan Analisis Isozim. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa* Vol.8 No.1: 35-46
- Heddy, S., Kurniati, M., 1996. Prinsip-prinsip Dasar Ekologi. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Heyna, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia III. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Departemen Kehutanan. Jakarta
- Hisa L, Anwar S, Suprajitno. 2012. Pengenalan jenis tumbuhan berkayu di Taman Nasional Wasur. Lekitoo K, editor. Merauke (ID): Balai Taman Nasional Wasur.
- Husna, Farida, Iqbar Iqbar, and Ashabul Anhar. "Keanekaragaman Jenis Meranti (*Shorea spp.*) di Hutan Arul Relem Kecamatan Pining Kabupaten Gayo Lues." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 6.4 (2021).
- Irwan HB., Manurung, T.M., Ratna, H. 2015. Keanekaragaman Jenis Meranti (*Shorea spp*) Pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Ambawang Kabupaten Kubu Raya Propinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*. 3 (3) : 462-468.
- Irwanto. 2006. Pengaruh perbedaan naungan terhadap pertumbuhan semai Shorea sp di persemaian. <http://www.irwantoshut.com>. Diakses pada tanggal 21 Juli 2024.
- Istomo & Afrani, M. (2014). Potensi dan sebaran jenis meranti (*Shorea spp.*) pada kawasan lindung PT. Wana Hijau Pesaguan, Kalimantan Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 05(3), 196-205.
- Iwao S. 1970. *Problems in Spatial Distribution in Animal Population Ecology*, in, GP Patil (ed. 1970) *Random Count In Model and Structures*. Pennsylvania State University Press, London.
- J.D.Komul, et al.2013. Struktur dan Komposisi Hutan Alam Dataran Rendah dan Perbukitan Pada Wilayah Kecamatan Teon Nila Serua Pulau Seram Kabupaten Maluku Tengah. Fakultas Pertanian, Universitas Pattimura.Ambon
- Juhriah, Suhadiyeh, S., Tambaru, E., & Indriyanto. 2006. Ekologi Hutan. Bumi Aksara. Jakarta.

- Kartawinata, K., I. Samsudin, N.M. Heriyanto & J.J. Afriastini. 2004. *A tree species inventory in a one-hectare a plot at the Batang Gadis National Park, North Sumatra, Indonesia. A Journal on taxonomic botany, plant sociology and ecology*. Vol. 12 (2): 145-157.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional (KPPN)/BAPPENAS. 2016. *Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan (IBSAP) 2015-2020*. Jakarta.
- Kusumo, A., Nur, A. B., Izzati, M. 2016. Struktur Vegetasi Kawasan Hutan Alam dan Hutan Rerdegradasi di Taman Nasional Tesso Nilo. *Jurnal Ilmu Lingkungan* ,14 (1), 19-2.
- Lubis *et al.*2023. Struktur Dan Komposisi Jenis Tegakan Shorea Pinanga DI KHDTK Haurbentes Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika* Vol. 05 No. 3:Hal 196-205
- Magurran AE. 2004. *Measuring Biological Diversity*. Blackwell Publishing. USA
- Maharani, R., Handayani, P.,Hardjana, AK. 2013. Panduan Identifikasi Jenis Pohon Tengkawang. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan, Indonesia: Samarinda – Indonesia.
- Mahriana, M., Kissinger, K., & Kanti, R. (2020). Komposisi jenis tumbuhan berguna di hutan kota kecamatan batulicin kabupaten tanah bumbu. *Jurnal Sylva Scienteae*, 2(5), 957-967.
- Martawijaya, et. a. (2005). Atlas Kayu Indonesia Jilid 1. Departemen Kehutanan RI
- Moy M.S, Novriyanti, Hemawan R dan Azahra S.D. 2013. *Analisis berbagai indeks keanekaragaman (Diversitas) tumbuhan dibeberapa ukuran petak contoh pengamatan*. Bogor. Konservasi biodiversitas tropika, Fakultaskehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Muzaki MM, Mallombasang SN, Suatri. 2017. Komposisi jenis vegetasi hutan pada kesatuan pengelolaan hutan produksi (kphp) sivia patuju Kabupaten Tojo Una-Una Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Warta Rimba*. 5(1):43-48.
- Ndede *et al.*2018. Komposisi Dan Struktur Vegetasi Hutan Mangrove Di Desa Sapa Kabupaten Minahasa Selatan
- Newman MF. Burges PF, Whitmore TC. 1996. *Manual of Dipterocarps for forester: Borneo island light hardwoods. Eidenburg (GB): Royal and Botanic Garden & CIFOR*.
- Newman, M.F., P.F. Burgues, dan T.C. Whitmore. 1999. Pedoman Identifikasi Pohon-Pohon Dipterocarpaceae Pulau Kalimantan. Prosea Indonesia.
- Nurfiana & Samsurizal. 2014. Keanekaragaman Jenis Pohon Pada Dua Tipe Hutan Kawasan Taman Nasional Lore Lindu Di Desa Bobo Sulawesi Tengah. *Biocelbes*. hlm. 45-53

- Onrizal, 2005. Teknik pembuatan herbarium. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.Bogor.
- Pamoengkas, P., & Exze, E. (2019). Struktur Tegakan Tanaman Meranti Tembaga (*Shorea Leprosula* Miq.) di Hutan Penelitian Haurbentes, Jasinga. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(1), 61-67.
- Panjaitan S, Reni S. Wahyuningtyas , Dewi Ambarwat (2011). Pengaruh Naungan Terhadap Proses Ekofisiologi Dan Pertumbuhan Semai *Shorea Selanica* (DC.) Blume Di Persemaian. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa* Vol.5 No.2,
- Pratama, F. R., Arifin, Y. F., & Fitriani, A. (2021). Studi komposisi, struktur, dan asosiasi tumbuhan sekitar pasak bumi (*Eurycoma longifolia*) di areal iuphkh pt. austral byna kalimantan tengah. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(1), 72-83
- Prayoga R, Indriyanto. 2019. Keanekaragaman jenis meranti (*Shorea* spp.) di Resor Pemerihan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* Vol 5 No. 2,
- Prayoga, R., Indriyanto., dan Riniarti M. (2019). Pola Distribusi Jenis Meranti (*Shorea* sp) Di Resort Pemerihan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*, 7(2), 225-232.
- Purnomo, D.W., M. Magandhi, F. Kuswantoro, R.A. Risna, dan R. Witono, (2015). Pengembangan Koleksi Tumbuhan Kebun Raya Daerah Dalam Kerangka Strategi Konservasi Tumbuhan di Indonesia. *Buletin Kebun Raya* Vol. 18 (2):111-124.
- Purwaningsih & kintamani, E. (2018). *The diversity of Shorea* spp. (meranti) at some habitats in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 197.
- Purwaningsih. (2004). Review: sebaran ekologi jenis-jenis dipterocarpaceae di Indonesia. *Jurnal Biodiversitas*. 5(2), 89-95.
- Rizky, P., Manurung, T. F., & Wulandari, R. S. (2018). Permudaan Alam Jenis Meranti (*Shorea* Spp.) Di Hutan Adat Pengajid Desa Sahan Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(4).
- Setiarno.2017.Keragaman Floristik Dan Status Keterancaman Kepunahan Jenis Tumbuhan Di Kawasan Air Terjun Bunbun Kabupaten Murung Raya. *Jurnal Hutan Tropika*. Vol. XII No.2:Hal. 22-31
- Soegianto, A. (1994). Ekologi Kuantitatif Metode Analisis Populasi dan Komunitas. Jakarta: Penerbit Usaha Nasional
- Soekotjo. (2009). *Teknik silvikultur intensif (SILIN)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soerianegara I dan Indrawan A. 1988. Ekologi Hutan Indonesia. Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor
- Soerianegara I, Lemmens RHMJ. 1993. Plant Resources of South-East Asia No. 5(1) Timber Trees: Major Commercial Timber. Wageningen: Pudoc Scientific Publishers

- Stoll, P., dan D. M. Newberry, 2005. Evidence of species specific neighborhood effects in the Dipterocarpaceae of a Bornean Rain Forest. *Ecology* 86(11): 3048-3062
- Sugiyono. 2012. Memahami Penelitian Kualitatif. Bandung: ALFABETA 18
- Sukendro, A., & Sugiarto, E. (2012). Respon pertumbuhan anakan *Shorea leprosula* Miq, *Shorea mecistopteryx* Ridley, *Shorea ovalis* (Korth) Blume dan *Shorea selanica* (DC) Blume terhadap tingkat intensitas cahaya matahari. *Journal of Tropical Silviculture*, 3(1).
- Sunarjono. 2000. Prospek tanaman Buah. Penebar Swadaya: Jakarta. Soerianegara, I dan A. Indrawan. (1998). Ekologi Hutan Indonesia Bogor Laboratorium Ekologi Hutan. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Sutarno, H. dan Riswan, S. 1997. Seri Pengembangan Prosea 5 (2). 3 Latihan Mengenal Pohon Hutan: Kunci Identifikasi dan Fakta Jenis. Yayasan Prosea Indonesia. Bogor.
- Tampubolon, S., Manurung, T. F., & Latifah, S. 2018. Sebaran Tengkwang (*Shorea* spp.) Berdasarkan Fitogeografi Pada Hutan Adat Pengajit Desa Sahan Kecamatan Seluas Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(4).
- Teo J. 2022. Buah Meranti Bunga *Shorea leprosula* Miq. Diambil dari <https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/4/6/4699> (Diakses pada 3 september 2023)
- Tjitrosoepomo. 2018. Morfologi Tumbuhan. UGM Press, Yogyakarta.
- United Nations Office for REDD Coordination in Indonesia (UNORCID). (2015). *Forest ecosystem valuation study: Indonesia* (pp. 39): United Nations Office for REDD Coordination in Indonesia (UNORCID).
- Vebri, O.P., Dibah, F. & Yani, A. (2017). Asosiasi dan pola distribusi tengkwang (*Shorea* spp) pada Hutan Tembawang Desa Nanga Yen Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari*. 5(3), 704–713.
- Vestal AG. 1949. Minimum areas for different vegetations. Their determination from species-area curves. *Illionis Biol. Monogr.* 20, 1-129.
- Wardani Lisna. 2022. Jenis-Jenis Tumbuhan Famili Dipterocarpaceae di Desa Keladan Baru Kecamatan Gambut Sebagai Sumber Belajar. Universitas Islam Negeri Antasari. Banjarmasin.
- Widyatmoko D. 2019. Strategi dan Inovasi Konservasi Tumbuhan Indonesia untuk Pemanfaatan Secara Berkelanjutan. Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS). LIPI, Bogor. P-ISSN: 2527-533X.
- Yulianto, K. 2014. Panduan Lapangan : Pengenalan 101 Jenis Pohon Hutan Hujan Dataran Rendah. Buku.WWF-Indonesia. Pekanbaru. 202 hlm