

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah MH, Aldi M. 2020. Aplikasi Limbah Padat Karet Remah pada Tanah Podsolik Merah Kuning Terhadap Ketersediaan Hara Makro dan Perbaikan Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Enviro Sciencieae* Vol. 16(2): 264-275.
- Abdurrachman, Basir, Fitria A. 2020. Studi Pertumbuhan Bibit Balangeran (*Shorea balangeran*) di Shade House Setelah Mengalami Penyimpanan dalam Kardus dan Pemeliharaan dalam Sungkup Plastik.
- Ang LH, Maruyama Y. 1995. Survival and Early Growth of *Shorea platyclados*, *Shorea macroptera*, *Shorea assamica*, and *Hopea nervosa* in Open Planting. *Journal of Tropical Forest Science* Vol. 7(4): 541-557.
- Appanah S, Turnbull JM. 1998. A Review of Dipterocarps: Taxonomy, Ecology, and Silvicultur. Center for Internal Forestry Research. Bogor.
- Bambang Y, Diba F, Anwari S. 2019. Identifikasi Serangga dan Penyakit di Areal Persemaian PT. Sari Bumi Kusuma di Kecamatan Bukit Raya Kabupaten Katingan Kalimantan Tengah. *Jurnal Hutan Lestari* Vol. 7(3): 1478-1485.
- Bayau E. 2018. Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan Semai Makila (*Litsea angulata*). *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*. Vol. 1(3): 262-274.
- BBC News Indonesia (British Broadcasting Corporation). 2021. Cek Fakta Pernyataan Jokowi di COP26, Aktivis Lingkungan Peringatkan 'Bencana Ekologi' karena Laju Penggundulan Hutan Justru akan Naik. <https://www.bbc.com/indonesia/indonesia-59116948> (diakses pada Maret 2022).
- Daniel DD, Kirchhof F, Czajak SC, et. al. 1992. Protective Effects of a Live Attenuated SIV Vaccine with a Deletion in the nef Gene. *Journal of Science* Vol. 258(5090): 1938-194.
- Endra F. 2001. Pedoman Metodologi Penelitian (Statistika Praktis). Zifatama Jawara. Sidoarjo.
- Faridah E. 1996. Pengaruh Intensitas Cahaya, Mikoriza, dan Serbuk Arang pada Pertumbuhan Alam *Drybalanops Sp.* Buletin Penelitian Nomor 29. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Fernandes A, Saridan A. 2013. Sifat Fisik dan Mekanik Kayu *Shorea macroptera* ssp. *Sandakanensis* (Sym.) Ashton Sebagai Bahan Baku Mebel. Jurnal Penelitian Dipterikarpa. Vol. 7(1): 1-6.
- FFW (Flora Fauna Web). 2022. *Shorea macroptera*. <https://www.nparks.gov.sg/florafaunaweb/flora/3/1/3125>. Diakses pada September 2022.
- FWI (Forest Watch Indonesia). 2020. [fwi.or.id](http://fwi.or.id). Diakses pada Juni 2022.
- Handoko. 2003. Klimatologi Dasar. Pustaka Jaya. Bogor.
- Hani A, Rachman E. 2007. Evaluasi Ketahanan Hidup Tanaman Uji Spesies dan Konservasi Ek-Situ Dipterocarpaceae di RPH Carita Banten. Balai Penelitian Kehutanan Ciamis. Jurnal Info Teknis Vol. 5(1): 1-6.
- Huxley PA. 1983. Plant Research and Agroforestry. ICRAF. Nairobi.
- Irwanto. 2006. Pengaruh Perbedaan Naungan terhadap Pertumbuhan Semai *Shorea* sp. di Persemaian. Tesis. Program Studi Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Karyati. 2019. Mikroklimatologi Hutan. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Karyanti, Ransun JR, Syafrudin M. 2017. Karakteristik Morfologis dan Anatomi Daun Tumbuhan Herba pada Paparan Cahaya Berbeda di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. Jurnal AGRIFOR Vol. 16(2): 243-254.
- Kennedy, John J, Andrew JB. 1985. An Introduction to the Design and Analysis of Experiments in Behavioral Research. University Press of America. America.
- Kozlowski TT, Kramer PJ. 1960. Physiology of Trees. McGraw-hill Book Co. New York.
- Kozlowski TT, Kramer PJ. 1979. Physiology of Woody Plants. Academic Press. Florida.
- Lakitan B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. PT Raja. Grafindo Persada. Jakarta.

- Loetch F, Zohrer F, Haller K. 1973. Forest Inventory Vol II. Forest Inventory Section. Federal Research Organization for Forest and Forest Product, Reinbeck. BLV. Verlagsgesellschaft Munchen Bern. Wien.
- Lundgren BO, Raintree JB. 1982. Sustained Agroforestry. In: Nestel (Ed.) Agricultural Research for Development: Potentials and Challenges in Asia. The Hague, International Service for National Agricultural Research.
- Marjenah. 2001. Pengaruh Perbedaan Naungan di Persemaian Terhadap Pertumbuhan dan Respon Morfologi Dua Jenis Semai Meranti. Jurnal Ilmiah Kehutanan “Rimba Kalimantan” Vol. 6(2).
- Nahak OR, Haki G, Maunnaijuf MN. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Rumput Benggala (*Panicum maximum*) Terhadap Aplikasi FMA (Fungi *micoriza arbuscula*) dengan Beberapa Jenis Pupuk Kandang. Journal of Animal Science Vol. 1(1): 12-16.
- Newman, M.F., Barstow, M. & Pooma, R. 2017. *Shorea macroptera*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T63038A3117218. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T63038A3117218.en>. Accessed on 22 September 2022.
- Nurhayat OD. 2017. Karakteristik Ektomikoriza *Ascomycota* pada *Pinus merkusii*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pamoengkas P. 2006. Kajian Aspek Vegetasi dan Kualitas Tanah Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Jalur (Studi Kasus di Areal HPH PT. Sari Bumi Kusuma, Kalimantan Tengah). Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pamoengkas P, Prayogi J. 2011. Pertumbuhan Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq) dalam Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Jalur. Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 2(1): 9-13.
- Pamoengkas P, Erizilina E. 2018. Struktur Tegakan Tanaman Meranti Tembaga (*Shorea Leprosula* Miq.) di Hutan Penelitian Haurbentes Jasinga. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Vol. 9(1): 61-67.
- Panjaitan S, Wahyuningtyas RS, Ambarwati D. 2011. Pengaruh Naungan terhadap Proses Ekofisiologi dan Pertumbuhan Semai *Shorea Selanica* (Dc.) Blume di Persemaian. Jurnal Penelitian Dipterokarpa Vol. 5(2): 73-82.

- Perumal M, Wasli ME, Sani H, et. al. 2012. Growth Performance of Planted *Shorea Macrophylla* Under Line Planting Technique. Faculty of Resource Science and Technology, Universiti Malaysia Sarawak. Sarawak.
- Prasetia R. 2012. Pertumbuhan Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq.) dalam Sistem Tebang Pilih Tanam Jalur di Areal IUPHHK-HA PT Sarpatim, Kalimantan Tengah. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rudjiman, Adriyanti DT. 2002. Identification manual of *Shorea* spp. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sadono R, Murdawa B, Soeprijadi D, dkk. 2011. Biometrika Hutan Volume I Metode Statistika. Interlude. Sleman.
- Sagala P. 1994. Mengelola Lahan Kehutanan Indonesia. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Salisbury F, Ross C. 1995. Fisiologi Tumbuhan. ITB. Bandung.
- Setiansyah A, Fathurahman M, Wahyuningsih S. 2013. Analisis Variansi Dua Arah Untuk Model Polinomial (Studi Kasus: Eksperimen Laju Reaksi Larutan Gula Antara Konsentrasi dan Gula). Jurnal Eksponensial. Vol. 4(2): 119-124 .
- Setiawan A, Mardhiansyah M, Sribudiani. 2015. Respon Pertumbuhan Semai Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* Miq.) pada Medium Campuran Topsoil dan Kompos dengan Berbagai Tingkat Naungan. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau Vol. 2(2): 1-6.
- Susanti, Anwar S, Fuskah E, Sumarsono. 2014. Pertumbuhan dan Nisbah Kesetaraan Lahan (NKL) Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) dalam Tumpangsari dengan Jagung (*Zea mays*). Jurnal Agromedia Vol. 32(2): 38-44.
- Sholihin N, Wardoyo ERP, Rafdinal. 2020. Kepadatan dan Pola Penyebaran *Shorea leprosula* Miq. di Stasiun Penelitian Cabang Panti Taman Nasional Gunung Palung Kalimantan Barat. Jurnal Protobiont Vol. 9(3): 229-235.
- Sukendro E, 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. Jurnal Silvikultur Tropika. Vol. 3(1): 22-27.
- Sunardi, Peday HFZ, Angrianto R. 2021. Keberhasilan Tumbuh Tanaman Rehabilitasi di IUPHHK PT. Manokwari Mandiri Lestari Kabupaten Teluk Bintuni. Jurnal Kehutanan Papuasia Vol. 7(2): 186-195.
- Syirangga APD. 2022. Pertumbuhan 6 Jenis Tanaman Pengayaan pada Rumpang di Kampus Lapangan Wanagama II Kabupaten Tebo Provinsi Jambi. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tropical Plants Database. 2014. *Shorea macroptera*. <http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Shorea+macroptera> (diakses Maret 2022).
- Usuluddin, Burhanuddin, Muin A. 2018. Pertumbuhan Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) pada Tanah Aluvial dengan Naungan dan Tinggi Bibit Berbeda. Jurnal Hutan Lestari Vol. 6(3): 605-617.
- Wahyudi, Panjaitan S. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman *Shorea leprosula* Pada Sistem Tebang Pilih Tanam Jalur Teknik Silin. Jurnal Penelitian Dipterkarpa. Vol. 5(2): 37-46.
- Wahyudi E, Sitanggang JJ. 2016. Kualitas Kayu Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq.) Hasil Budi Daya. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. Vol. 21(2): 140-145.
- Wahyu E, Sribudiani E, Arlita T. 2014. Inventarisasi Permudaan Meranti (*Shorea* spp.) Pada Arboretum Kawasan Universitas Riau Kota Pekanbaru Provinsi Riau. Journal of Biology.
- Wijayanto N, Rosita I. 2012. Pertumbuhan Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.) pada Beberapa Pola Agroforestri di Desa Sekarwangi Kecamatan Malangbong Kabupaten Garut. Jurnal Silvikultur Tropika. Vol. 3(2): 85-91.
- Yosua AP, Oktaini Y, Arlita T. 2016. Inventarisasi Permudaan Bakau (*Rhizophora* spp.) di Wilayah Keloloa KPH Unit V Bengkalis Provinsi Riau. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau. Vol. 3(2): 1-6.
- Zulfa V Z. 2017. Optimasi Persebaran Suhu dan Kelembaban pada Iklim Mikro Greenhouse untuk Pertumbuhan Tanaman. Tugas Akhir. Fakultas

Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh  
November. Surabaya.

Peraturan dan Perundang-undangan.

Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.60 tahun 2009 Tentang  
Pedoman Keberhasilan Reklamasi Hutan.

Undang-Undang Republik Indonesia no 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan.