

DAFTAR PUSTAKA

- Adamwoski, M. dan Friml, J. 2015. PIN-Dependent Auxin Transport: Action, Regulation and Evolution. *The Plant Cells* 27(1): 20-32.
- Adinugraha, H.A., hasnah, T.M., dan Waris. 2017. Pertumbuhan Tunas Beberapa Klon Jati Terseleksi setelah Pemangkasan di Persemaian. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 11: 109-117.
- Appanah, S. dan Weinland, G. 1993. Planting Quality Timber Trees in Peninsula Malaysia. *Forest Research Institute Malaysia Kepong Malayan Forest Record* No. 38.
- Ashton, P.M.S., Givinish, T.J., dan Appanah, S. 1998. Staggered Flowering in Dipterocarpaceae: New Insights into Floral Induction and The Evolution of Mast Flowering in The Seasonal Tropic. *American Naturalist* 132: 44 – 60.
- Ashton, P.S. 1982. Dipterocarpaceae Series I. *Flora Malesiana* 1(9): 237-552.
- Asra, R., Samarlina, R.A., dan Silalahi M. 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press, Jakarta.
- Atwell, B.J., Kriedemann, P.E., dan Turnbull, C.G.N. 1999. *Plants in Action: Adaptation in Nature, Performance in Cultivation*. Macmillan Education, Australia.
- Badan Pusat Statistik. 2012. *Statistik Perusahaan Hak Pengusahaan Hutan*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Bidartondo, M.I., Bruns, T.D., Weiß, M., Sérgio, C., dan Read, D.J. 2003. Specialized Cheating of the Ectomycorrhizal Symbiosis by an Epiparasitic Liverwort. *Proceedings Biological Science* 270: 835-842.
- Brundrett, M.C. 2002. Coevolution of Roots and Mycorrhizas of Land Plants. *New Phytol* 154: 275-304.
- Dickie, I.A., Guza, R.C., Krazewski, E., dan Reich, P.B. 2004. Shared Ectomycorrhizal Fungi between A Herbaceous Perennial (*Helianthemum bicknellii*) and Oak (*Quercus*) Seedlings. *New Phytologist* 164: 375-382.
- FAO. 1990. *Situation and Outlook of the Forestry Sector in Indonesia*. Volume 1: issues, Findings and Opportunities. Ministry of Forestry, Government

- of Indonesia; Food and Agriculture Organization of the United Nations, Jakarta.
- Gunawan, H., Sugiarti., Wardani, M., dan Mindawati, N. 2019. *100 Jenis Pohon Nusantara Target Konservasi Ex Situ Taman Keanekaragaman Hayati*. IPB Press, Bogor.
- Hairiah, K dan Rahayu, S. 2007. *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Macam Penggunaan Lahan*. World Agroforestry Centre ICRAF Southeast Asia Regional Office Bogor.
- Hartmann, H.T. dan Kester, D.E. 1983. *Plant Propagation Principles and Practices 4th Edition*. Prentice Hall, New Jersey.
- Hartmann, H.T., Kester, D.E, Davies F.T, dan Geneve, R.L. 1997. *Plant Propagation Principles and Practices*. Prentice Hall, New Jersey.
- Hendromono dan Hajib, N. 2001. Prospek Pembangunan Hutan dan Pemanfaatan Kayu Jenis Khaya, Mahoni dan Meranti. *Prosiding Ekspose Hasil-hasil Penelitian: Pengembangan Jenis Tanaman Potensial (Khaya, Mahoni dan Meranti) untuk Pembangunan Hutan Tanaman*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam, Bogor.
- Hidayat, A., Henti, H.R., dan Edi, N. 2007. *Pengaruh Ukuran Diameter Stek Batang Hopea odorata Roxb. dari Kebun Pangkas terhadap Kemampuan Bertunas, Berakar, dan Daya Hidupnya*. Balai Penelitian Hutan Penghasil Serat Kuok, Riau.
- Hossain, M.M., Kabir, M.S.H., Chowdhury, T.A., Hasanat, A., dan Chakrabarty, N. 2015. Anthelmintic Effects of Different Extracts of *Hopea odorata* Leaves on *Tubifex tubifex* Worm Using In Vitro Method and Their Condensed Tannin Content. *British Journal of Pharmaceutical Research* 8(3): 1-7.
- IFSP. 2002. *Informasi Singkat Benih Shorea leprosula Miq*. Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan Kerjasama dengan Indonesia Forest Seed Project (IFSP), Bandung.
- Irawati, H., dan Setiari, N. 2009. Pertumbuhan Tunas Lateral Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Setelah Dilakukan Pemangkasan Pucuk pada Ruas yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 17(2): 1-13.
- IUCN. 2021. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Diakses 27 November 2021, <https://www.iucnredlist.org/>.
- Jagernath, A., Landburg, J.S., Paal, A.P., Sewdien, A.V., Ospima, A., Wortel, V., dan Putz, F.E. 2021. Stump Sprouting of Felled Trees of 33 Species in A Selectively Logged and Silviculturally Treated Forest in Suriname. *Journal of Tropical Forest Science* 33(3): 353-360.
- Joker, D. 2002. *Informasi Singkat Benih: Shorea leprosula Miq*. Direktorat Perbenihan Tanaman Kehutanan. Jakarta: Republik Indonesia.

- Juniarti, T.K., Herawatiningsih, R., dan Burhanuddin. 2017. Keanekaragaman Jenis Meranti (*Shorea* spp.) pada Areal IUPHHK-HTI PT. Bhatara Alam Lestari Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari* 5(4): 1079- 1087.
- Khan, M.L. dan Tripathi, R.S. 1986. Tree Regeneration in a Distrubed Sub-Tropical Wet Hill Forest of North-East India: Effect of Stump Diameter and Hight on Sprouting of Four Tree Species. *Forest Ecology and Management* 17: 199-209.
- Krishnapillay dan Tompsett, P.B. 1998. *Seed Handling. A Review of Dipterocarps : Taxonomy, Ecology, and Silviculture.* 73-88p. CIFOR, Bogor.
- Krismaiyarni, I. 2020. Pertumbuhan *Shorea selanica* (Dc) Blume pada Berbagai Kelerengan Di Hutan Penelitian Gunung Dahu, Bogor. *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lambers, H. dan Poorter, H. 1992. Inherent Variation in Growth Rate between Higher Plants: A Search for Physiological Causes and Ecological Consequences. *Advances in Ecological Research* (34): 187-261.
- Leppe, D. dan Smits, W.T.M. 1988. *Metode Pembuatan dan Pemeliharaan Kebun Pangkas Dipterocarpaceae.* Asosiasi Panel Kayu Indonesia (APHI), Jakarta.
- Libby, W.J. and M.R. Ahuja. 1993. Clonal Forestry. In : Ahuja, M.R, and Libby, W.J. (eds). *Clonal Forestry II.* SpringerVerlag, Berlin : 1 - 8.
- Lunt, P.H. dan Hedger, J.N. 2003. Effect of Organic Enrichment of Mine Spoil on Growth and Nutrient Uptake in Oak Seedlings Inoculated with Selected Ectomychorrhizal Fungi. *Restoration Ecology* 11(2): 125-130.
- Marini, R, P. 2003. Physiology of Pruning Fruit Trees. *Virginia Cooperative Extension* 1-8.
- Martawijaya, A., Kartasudjana, I., Mandang, Y.I. , Prawira, S.A., dan Kadir, K. 1989. *Atlas Kayu Indonesia.* Departemen Kehutanan, Bogor.
- Mashudi dan Susanto, M. 2013. Kemampuan Bertunas *Stool Plants* Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* Miq.) dari Beberapa Populasi di Kalimantan. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 7(2): 119-132.
- Medeiros, M.B. dan Miranda, H.S. 2008. Post-Fire Resprouting and Mortality in Cerrado Woody Plant Species Over A Three-Year Period. *Edinburgh Journal of Botany* 65(1): 53-68.
- Mwavu, E.N. dan Witkowski, E.T.F. 2008. Sprouting of Woody Species Following Cutting and Tree-Fall in A Lowland Semi-Deciduous Tropical Rainforest, North-Western Uganda. *Forest Ecology and Management* 225: 982-992.

- Nara, K. dan Hogetsu, T. 2004. Ectomycorrhizal Fungi on Established Shrubs Facilitate Subsequent Seedling Establishment of Successional Plant Species. *Ecology* 85: 1700-1707.
- Nursanti, I. 2017. Teknologi Produksi dan Aplikasi Mikroba Pelarut Hara Sebagai Pupuk Hayati. *Jurnal Media Pertanian* 2(1): 24-36.
- Pamoengkas, P. dan Erizilina, E. 2019. Struktur Tegakan Tanaman Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* MIQ.) di Hutan Penelitian Haurbentes, Jasinga. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 5(9): 61-67.
- Pamoengkas, P., Rachmat, H.H, dan Afiana, H. 2021. The Growth of *Shorea leprosula* Miq. on Sloping Land Topography with Various Slope Directions in Dahu Research Forest, Bogot District. *Journal of Natural Resources and Environmental Management* 11(3): 363-379.
- Panjaitan, S., Wahyuningtyas, R.S, dan Ambarwati, D. 2011. Pengaruh Naungan terhadap Proses Ekofisiologi dan Pertumbuhan Semai *Shorea selanica* (DC.) Blume di Persemaian. *Jurnal Penelitian Dipterocarpaceae* 5(2): 73-82.
- Pramono, A.A. dan Danu. 2013. Pengaruh Pemangkasan dan Pelengkungan terhadap Produksi Tunas pada Pohon Pangkas Kayu Bawang (*Azadirachta excelsa*). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan* 1(2): 93-101.
- Purwaningsih. 2004. Sebaran Ekologi Jenis-jenis Dipterocarpaceae di Indonesia. *Biodiversitas* 5(2): 89-95.
- Qalbi, A.H. 2017. Karakteristik Hidrologi Tanah di Bawah Tegakan Pinus (*Pinus merkusii*), Mahoni Uganda (*Khaya anthoteca*), dan Merawan (*Hopea odorata* Roxb). *Tesis* (Tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahayu, A.A.D., dan Krisnawati. 2017. Pengaruh Pemangkasan terhadap Produksi Tunas pada Kebun Pangkas Bidara Laut. *Jurnal Faloak* 1(1): 31-38.
- Rahayu, E.M.D. 2009. Upaya Konservasi *Ex Situ* Dipterocarpaceae di Kebun Raya Bogor. *Buletin Kebun Raya Indonesia* 12(2): 69-77.
- Rasyid, H.A., Marfuah, Wijayakusumah, H., dan Hendarsyah. D. 1991. *Vademikum Dipterocarpaceae*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta.
- Riniarti, M. 2010. Dinamika Kolonisasi Tiga Fungi Ektomikoriza *Scleroderma* spp. dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Tanaman Inang. *Disertasi* (Tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Riyanto, D. 2003. Respon Pertumbuhan Stek *Shorea selanica* BL. terhadap Pemberian Asam Humat dan Inokulasi Cendawan Ekto Mikoriza dan

- Hubungannya dengan Pertumbuhan Tanaman Inang. *Disertasi* (Tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salisbury, F.B. dan Ross C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3* (Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryono). Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sasaki, S. 1980. Storage and Germination of Dipterocarps Seeds. *Forester* 46(2): 175 – 185.
- Setiadi, D. dan Adinugraha, H.A. 2005. Pengaruh Tinggi Pangkasan Induk terhadap Kemampuan Bertunas Tanaman Sukun pada Kebun Pangkas. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 2(3): 109-116.
- Soekotjo. 2009. *Teknik Silvikultur Intensif (SILIN)*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soerianegara, I. dan Lemmens, R.H.M.J. 1994. *Plant Resources of South East Asia 5. Timber Tress: Major Commercial Timbers*. PROSEA, Bogor.
- Subiakto, A., Efendi, R., dan Ernayati. 2007. *Ketersediaan Iptek Pembibitan, Penanaman dan Pemeliharaan Hutan Tanaman Dipterokarpa*. P. Parthama dan N. Juliaty (Eds) Prosiding Seminar Pengembangan Hutan Tanaman Dipterokarpa dan Ekspose TPTII/SILIN. Balai Besar Penelitian Dipterokarpa, Samarinda.
- Tantia, L.A. 2012. Pengaruh Tinggi Pangkasan dan Dosis Pupuk NPK terhadap Kemampuan Bertunas Jati di Kebun Pangkas Pembibitan UBH-KPWN Banguntapan Bantul. *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Untung, K. 2010. *Diktat Dasar-Dasar Ilmu Hama Tanaman*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan UGM, Yogyakarta.
- Utami, S.H. 2017. Daya Trubus *Gyrinops versteegii* Gilg. Umur 1 Tahun pada Beberapa Tinggi Pangkasan dan Tingkat Naungan. *Skripsi* (Tidak dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Warren, J.M., Brooks, J.R., Meinze, F.C., dan Eberhart, J.L. 2008. Hydraulic Redistribution of Water from *Pinus ponderosa* Trees to Seedling: Evidence for an Ectomycorrhizal Pathway. *New Phytologist* 178: 382-394.
- Wearing, P.F. 1989. *Perkecambahan dan Dormansi dalam Fisiologi Tanaman* 2. Bina Aksara, Jakarta.
- Widiyatno., Hidayati, F., Hardiwinoto, S., Indrioko, S., Purnomo, S., Tani, N., dan Naiem, M. 2020. Selection of Dipterocarp Species for Enrichment Planting in A Secondary Tropical Rainforest. *Forest Science and Technology* 16(4): 206-215.
- Widyatmoko, D. 2018. *Inovasi dan Strategi Konservasi Tumbuhan Indonesia untuk Mengurangi Laju Kepunahan*. Orasi Pengukuhan Profesor Riset

Bidang Konservasi dan Pengelolaan Lingkungan. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. LIPI Press, Jakarta.

Wulandari, A.S. 2002. Beberapa Gatra Biologi Ektomikoriza Scleroderma pada Melinjo. *Disertasi* (Tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor, Bogor,

Zakiah, M., Manurung, T.F., dan Wulandari, R.S. 2018. Kandungan Klorofil Daun pada Empat Jenis Pohon di Arboretum Sylva Indonesia PC. Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari* 6(1): 48-55.