

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R. 2019. Pertumbuhan *Dryobalanops aromatica* C.F. Gaertn pada Intensitas Cahaya yang Berbeda di Hutan Penelitian dan Pendidikan Bukit Soeharto Universitas Mulawarman. Skripsi: Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. Tidak Dipublikasikan.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Kutai Kartanegara dalam Angka, 2018-2021. BPS Kabupaten Kutai Kartanegara. Diakses dari <https://kukarkab.bps.go.id/publication/2021/02/26/97c166049f230cf1dfac6e5e/kabupaten-kutai-kartanegara-dalam-angka-2021.html> pada tanggal 16 Februari 2022.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). 2021. Karhutla Turun 82 Persen, Menko Polhukam Minta Jaga Situasi Melalui Implementasi Inpres No 3 Tahun 2020. Diakses dari bnpb.go.id pada 29 Juli 2021.
- Bruulsema, Tom W., P. E. Fixen, dan G. D. Sulewski. 2017. 4T Hara Tanaman : Pedoman Peningkatan Manajemen Hara Tanaman. IPNI (International Plant Nutrition Institute) Southeast Asia Program. Malaysia.
- Chairani, H. 2008. Teknik Budidaya Tanaman. Direktorat. Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta.
- Chang, Y. H. 1968. Climate and Agriculture : A Survey of Ecol. Aldine Publication Company. Chicago.
- Danniswari, D., N. Nasrullah, dan B. Sulistyantara. 2019. Fenologi Perubahan Warna Daun pada *Terminalia catappa*, *Ficus glauca*, dan *Cassia fistula*. Jurnal Lanskap Indonesia 11 (1): 18 – 19.
- Evan, J. 1982. Plantation Forestry in The Tropics : 2nd Edition. Oxford Science Publication. New York.
- Fageria, N.K., V.C. Baligar, and C.A. Jones. 1997. Growth and Mineral Nutrition of Field Crop. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Fahn, A. 1982. Anatomi Tumbuhan. Gajah Mada Press. Yogyakarta.
- Fern, K. 2014. Useful Tropical Plants Database : *Shorea laevis*. Diakses dari tropical.theferns.info pada 29 Maret 2021.
- Gardner, F.P.R., Pear, B., dan Mitaheel, F.L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Grant, B. W., and Vatnick, I. 2004. Environmental Correlates of Leaf Stomata Density. Widener University Press. USA.
- Hanum, C. 2008. Teknik Budidaya Tanaman Jilid 1. Direktorat Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Hardwinarto, S. dan Sumaryono. 2002. Kondisi Biofisik dan Potensi Ekologis Hutan Lindung/Hutan Wisata Bukit Soeharto, Provinsi Kalimantan Timur. Makalah disampaikan pada Lokakarya Rencana Pengembangan Rehabilitasi Hutan dan Lahan pada Kawasan Hutan Lindung/Hutan Wisata Bukit Soeharto, 18 Desember 2002, Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman, Samarinda.
- Haryadi, D., Husna Y., Sri Y. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica Alboglabra* L.). Jom Faperta 2 (2): 12 – 20.
- Haryanti, Sri. 2010. Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. Buletin Anatomi dan Fisiologi 18 (2): 21 – 28.
- Hasanbahri, S. 1988. Pengaruh Naungan dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan Anakan *Shorea selanica* BL. di Seturan Yogyakarta. Laporan Penelitian. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan UGM. Tidak Dipublikasikan.
- Heriyanto, N. M. dan E. Subiandono. 2003. Status Kelangkaan Jenis Pohon di Kelompok Hutan Sungai Lekawai-Sungai Jengonoi, Sintang, Kalimantan Barat. Buletin Plasma Nutfah 9 (2): 12 – 16.
- Hidayah, F., S. Santosa, dan R. E. Putri. 2019. Model Prediksi Hasil Panen Berdasarkan Pengukuran Non-Destruktif Nilai Klorofil Tanaman Padi. Jurnal Agritech 39 (4): 65 – 67.
- Ibrahim, A.S., dan Kasno A. 2008. Interaksi Pemberian Kapur pada Pemupukan Urea terhadap Kadar N Tanah dan Serapan N Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). Balai Penelitian Tanaman Pangan. Semarang
- Indriyanto. 2013. Teknik dan Manajemen Persemaian. Penerbit Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Irwanto. 2007. Budidaya Tanaman Kehutanan : Vademikum Dipterocarpaceae. Indonesian Forest. Jakarta.
- Kebler, P. J. A. dan K. Sidiyasa. 1999. Pohon-Pohon Hutan Kalimantan Timur : Pedoman Mengenal 280 Jenis Pohon Pilihan di Daerah Balikpapan-Samarinda. MOFEC-Tropenbos-Kalimantan Project. Balikpapan.

- Lakitan, B. 2004. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Press. Jakarta.
- Lingga, P. M. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lufti, A., M. Atmaja, dan B. Supriono. 2014. Persepsi dan Partisipasi Masyarakat dalam Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan di Kabupaten Bogor (Studi Kasus Pembangunan Kebun Bibit Rakyat di Kecamatan Pamijahan). *Journal Nusa Sylva* 14 (1): 38 – 39.
- Lusiana. 2018. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, Dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Hijau (*Abelmoschus esculentus* L.) Kultivar Garibar. *Jurnal Agrotek* 5 (2): 30 – 36.
- Mahfira, O. U. 2010. Variasi Kloroplas *Shorea laevis* Ridl. Di Kalimantan Berdasarkan Penanda Mikrosatelit. Skripsi. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB. Tidak Dipublikasikan.
- Marjenah. 2001. Pengaruh Perbedaan Naungan di Persemaian terhadap Pertumbuhan dan Respon Morfologi Dua Jenis Semai Meranti. *Jurnal Ilmiah Kehutanan "Rimba Kalimantan"* 6 (2): 43 – 45.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, K. Kadir, dan S. A. Prawira. 2005. Atlas Kayu Indonesia Jilid I Cetakan Ketiga. Departemen Kehutanan, Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Marschner, H. 1995. Mineral Nutrition of Higher Plant : Second Edition. Academic Press. London.
- Megawati, R. A. 2014. Pengaruh Naungan dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai *Shorea leprosula* Miq. Tugas Akhir. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan UGM. Tidak Dipublikasikan.
- Mosali, J. 2004. Effect of Foliar Application of Phosphorus on Winter Wheat Grain Yield. PhD Dissertation. Oklahoma State University. Oklahoma.
- Muhuria, L. A., K. N. Tyas, N. Khumaida, Trikoesoemaningtyas dan D. Sopandie. 2006. Adapatsi Tanaman Kedelai terhadap Intensitas Cahaya Rendah : Karakter Daun untuk Efisiensi Penangkapan Cahaya. *Buletin Agronomi* 34 (3): 133-140.
- Murakami, P. F., M. R. Turner, A. K. Van Den Berg, and P. G. Schaberg. 2005. An Instructional Guide for Leaf Color Analysis Using Digital Imaging Software. Department of Agricultur, Forest Service, Northeastern Research Station. USA.

- Nawir, A. A. 2008. Rehabilitasi Hutan di Indonesia: Akan kemanakah arahnya setelah lebih dari tiga dasawarsa. Center for International Forestry Research (CIFOR). Bogor.
- Njira, K. dan Nabwami, J. 2015. A Review of Effects of Nutrient Elements on Crop Quality. African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development 15 (1): 36 – 49.
- Ngatiman, N. dan A. Saridan. 2012. Eksplorasi Jenis-Jenis Dipterokarpa di Kabupaten Paser, Kalimantan Timur. Jurnal Penelitian Dipterokarpa 6 (1): 1-10.
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nugroho. 2011. Peran Konsentrasi Pupuk Daun dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Politeknosains Edisi Khusus Dies Natalis : 35 – 43.
- Nugroho, W.S. 2015. Penetapan Standar Warna Daun Sebagai Upaya Identifikasi Status Hara (N) Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Regosol. Jurnal Tanaman Tropika Ilmu Agro 3 (1): 8 – 15.
- Nurhasybi, D., J. Sudrajat, dan E. Suita. 2019. Kriteria Bibit Tanaman Hutan Siap Tanam : Untuk Pembangunan Hutan dan Rehabilitasi Lahan. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Pooma, R., M. F. Newman, and M. Barstow. 2017. *Shorea laevis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017. Diakses dari <https://www.iucnredlist.org/species/33121/2833046> pada 5 September 2021.
- Pratama, P. F. P. 2015. *Analisis Pengaruh Nutrisi dan Cahaya Buatan pada Warna Daun Tanaman Bayam Cabut (Amaranthus tricolor L.) secara Hidroponik di dalam Greenhouse*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknik Pertanian UGM. Tidak Dipublikasikan.
- Rasyid, F. 2014. Permasalahan dan Dampak Kebakaran Hutan. Jurnal Lingkar Widyaishwara 1 (4): 12 - 14.
- Rasyid, H. A., Marfuah, H. Wijayakusumah, dan D. Hendarsyah. 1991. Vademikum Dipterocarpaceae. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2019. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2019 Tentang Sistem Budidaya Pertanian Berkelanjutan. Kementerian Pertanian. Jakarta.

- Ruchaemi, A. 2013. Ilmu Pertumbuhan Hutan. Universitas Mulawarman Press. Samarinda.
- Sadewo, W. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Tanaman Pencampur *Vigna unguiculata* terhadap Pertumbuhan Semai *Shorea selanica*. Skripsi: Fakultas Kehutanan UGM. Tidak Dipublikasikan.
- Sari, F. J. 2014. Pengaruh Naungan dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai *Shorea selanica* Miq. Tugas Akhir. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan UGM. Tidak Dipublikasikan.
- Setyamidjaja, D. 1986. Pupuk dan Pemupukan. CV Simplex. Jakarta.
- Simarangkir, B. D. A. S. 2000. Analisis Riap *Dryobalanops lanceolata* Burck pada Lebar Jalur yang Berbeda di Hutan Koleksi Universitas Mulawarman Lempake. Frontir 32.
- Sitompul, G. S. S, H. Yetti, dan Murniati. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan KCl terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). JOM FAPERTA 4 (1): 20 – 21.
- Situmorang, F. 2013. Pengaruh Mulsa Serbuk Gergaji dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Fase Main Nursery. Skripsi: Fakultas Pertanian Universitas Riau, Riau. Tidak Dipublikasikan
- Soekotjo. 2004. Regime Silvikultur : Upaya untuk Merehab dan Meningkatkan Potensi Hutan Indonesia. Dalam Visi Silvikultoris Indonesia Menyongsong Kehutanan 2045. Prosiding Seminar Nasional. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Soetrisno, K. 1996. Silvikultur. Fakultas Kehutanan. Universitas Mulawarman, Samarinda.
- Sukendro, A., dan Eri S. 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 3 (1): 22 – 27.
- Surata, I. K. 2009. Pemupukan NPK Padatanaman *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh di Lahan Savana, Kabupaten Sumbatimur, Provinsi NTT. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman 6 (1): 9 – 18.
- Suryadi, A., Ruchaemi, dan Matius. 2017. Studi Tata Guna Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Soeharto. Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa 3 (1): 43 – 48.

- Sutedjo, M.M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rienekacipta. Jakarta.
- Syaukani, H. R., C. Kusmana, H. S. Alikodra, D. Darusman, dan K. Mudikdjo. 2005. Komposisi Jenis dan Struktur Hutan di Taman Hutan Raya Bukit Soeharto, Kalimantan Timur. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 11 (1): 57 – 66.
- Usman. 2015. Pengaruh Naungan yang Berbeda terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Tomata pada Daun Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forsk). Skripsi. Makassar: Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin. Tidak Dipublikasikan.
- Utami. 2018. Pengaruh Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Bali.
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung. *BIOEDU* 4 (2): 43-48.
- Wasis, B., dan N. Fathira. 2011. Pengaruh Dosis Pupuk NPK pada Pertumbuhan Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.) di Media Lahan Bekas Tambang. *Jurnal Silvikultur Tropika* 2 (1): 14 – 18.