

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, H. A., Leksono, B., & Halang, F. (2005). Keberhasilan Tumbuh Beberapa Klon Jenis Ekaliptus Dengan Penerapan Dua Teknik Sambungan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 2(2), 96-102.
- Adinugraha, H.A. (2012). Pengaruh Cara Penyemaian dan Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni Daun Lebar di Persemaian. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 6(1), 1– 10.
- Andirani, R. (2016). Pertumbuhan Semai Damar (*Agathis dammara* Lamb.) pada Media *Tailing* dengan Penambahan Pupuk Kompos dan Arang Tempurung Kelapa. (Skripsi Sarjana, Institut Pertanian Bogor). <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/84647>.
- Astiani, D.P., A. Jayuska, S dan Arrenez. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak *Eucalyptus pellita* Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *JKK*. 3(3) : 49-53.
- BPDAS Serayu Opak Progo. (2023). Laporan Akhir Kegiatan Pembangunan Sumber Benih *Eucalyptus* di KHDTK Wanagama. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI.
- BPDASHL Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Dan Hutan Lindung Kapuas. (2021). *Perbanyak Tanaman Secara Generatif*. Pontianak (ID).
- Chaniago, E., Lubis, A., Ani, N., & Hariani, F. (2021). Pelatihan dan Penyuluhan Pembibitan Tanaman Buah di Desa Sei Rotan Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Derma Pengabdian Dosen Perguruan Tinggi (Jurnal DEPUTI)*, 1(1), 10-13.
- Damayanti, I., Hariri, M. R., & Husaini, I. P. (2022). Pengujian Kualitas Bibit *Acacia Mangium* Dan *Falcataria Falcata* Di Unit Persemaian Permanen Bpdas Citarum-Ciliwung. *Gorontalo Journal of Forestry Research*, 5(2), 59-69.
- Departemen Kehutanan. (1994). *Eucalyptus*. Pedoman Pembuatan Hutan Tanaman. Departemen Pertanian Republik Indonesia Direktorat Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan. Jakarta
- Deselina, D., Nugroho, P. B. A., & Pamungkas, M. A. P. (2020). RESPON SEMAI BAMBANG LANANG (*Michelia champaca* L.) TERHADAP PEMBERIAN ASAP CAIR. *Agriculture*, 15(2).
- Dewi, I. R. 2007. *Makalah Rhizobacteria Pendukung Pertumbuhan Tanaman Plant Growth Promotor Rhizobacteria*. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Dombro, D.B. (2010.) *Eucalyptus pellita: Amazonia Reforestation's red mahogany*. Planeta Verde Reforestacion S.A.
- Drake , D. W. (1980). Contrasting success of natural hybridisation in two *Eucalyptus* species pairs . *Australian Journal of Botany* 28 , 167-192.
- Eldridge, K., J. Davidson, C. Harwood, V. Wyk. G. (1993). *Eucalypt Domestication and Breeding Clarendon Press*. Oxford.

- Ellis, M. F. (1991). *Breeding Systems And Interspecific Hybridisation In The Genus Eucalyptus L'Hér* (Doctoral dissertation).
- Ernawati J. (2016). *Jejak Hijau Wanagama: Sebuah Perjalanan Menghijaukan Lahan Kritis*. Jakarta : Kementerian Lingkungan Hidup.
- Falconer, D.S. (1981). *Introduction Quantitative Genetics. 2nd Ed.* Longman B Group Ltd., London.
- FAO. (1979). *Eucalypts for Planting*. FAO Forestry and Forest Products Studies, No. 11. FAO. Rome.
- Firdaus, L. M., Wulandari, S., dan Mulyeni, G. D. 2013. Pertumbuhan Akar Tanaman Karet pada Tanah Bekas Tambang Bauksit dengan Aplikasi Bahan Organik. *Jurnal Biogenesis*, 10(1): 53-64.
- Gustiano, R. (1995). Prospek Perbaikan Mutu Ikan dengan Hibridisasi. *Warta Penelitin dan Pengembangan Pertanian*, 17:11-12.
- Haase, D.L. (2008). Understanding forest seedling quality: measurements and interpretation. *Tree Planters' Notes*, 52(2): 24–30.
- Hopper, S. D., Coates, D. J., and Burbidge, A. H. (1978). Natural hybridisation and morphometric relationships between three mallee eucalypts in the Fitzgerald River National Park WA. *Australian Journal of Botany* 26, 319-33.
- Hutasuhut, M. A. (2020). *Ekologi Tumbuhan. Diktat. Prodi Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi*; Universitas Islam Negeri Sumatera Utara: Medan, 2020.
- Irmayanti, L., Nurhikmah, A. F., & Mariati, M. (2020). Pengujian Kualitas Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) yang diberikan Pupuk Hayati dan Kimia. *Cannarium (Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian)*, 18(2), 10-17.
- Irvan, P. B. M., & Sasmitra, J. (2015). Ekstraksi 1, 8-cineole dari minyak daun *Eucalyptus urophylla* dengan metode soxhletasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(3).
- Johnson, N. A. (2010). Hybrid incompatibility genes: remnants of a genomic battlefield?. *Trends in Genetics*, 26(7), 317-325.
- Kaharuddin, D., & Kususiayah, K. (2006). Fertilitas Dan Daya Tetas Telur Hasil Persilangan Antara Puyuh Asal Bengkulu, Padang Dan Yogyakarta. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(1), 56-60.
- Kartikawati, N.K, Rimbawanto. A, Susanto, M. Prastyono. (2014). Budidaya dan Prospek Pengembangan Kayuputih (*Melaleuca cajuputi*).
- Latifah, S. (2004). *Pertumbuhan dan Hasil Tegakan Eucalyptus grandis di Hutan Tanaman Industri*. Universitas Sumatra Utara. Sumatera Utara.
- Liunokas, Angreni B dan Billik, Agsen H.S. (2021). *Karakteristik Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta : Deepublish Publisher.
- Lopez G., Canas I., and Ruiz F. (2010). Vegetative Propagation Techniques and Genetic Improvement in *Eucalyptus globulus* In Gil L, Tadesse W, Tolosana E and Lopez R (Eds) *Eucalyptus Species Management, History, Status and Trends in Ethiopia. Proceedings from the Congress held in Addis Ababa September 15th-17th 2010*.

- Mangoendidjojo, W. (2003). *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Martin, B., and Cossalter, C. (1975). *The Eucalypts of the Sunda Islands*. [Part 1]. Bois et Forets des Tropiques. 1975, No. 163, 3-25.
- Melesse SF and Zewotir T. (2017). Variation in growth potential between hybrid clones of *Eucalyptus* trees in eastern South Africa. *Journal of Forestry Resource*, 28, 1157–1167.
- Mulawarman. (2003). Analisis Persilangan dan Pendugaan Parameter Genetik Bastar Interspesies *Eucalyptus pellita* dengan *Eucalyptus urophylla* pada Pertumbuhan Awal. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Muliawan. (2009). *Pengaruh Media Semai terhadap Pertumbuhan Eucalyptus pellita [Skripsi]*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Muyasir, M., Nurhayati, N., & Husna, R. (2012). Efek Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan jarak tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 8(1), 60-69.
- Na'iem M. (2004). *Keragaman genetik, pemuliaan pohon dan peningkatan produktivitas hutan di Indonesia*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Nurhasbi, Dede J.S., Eliya S. (2019). *Kriteria Bibit Tanaman Hutan Siap Tanam : Untuk Pembangunan Hutan dan Rehabilitasi Lahan*. Bogor. IPB Press.
- Orwa C., A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass., dan A. Simonas. (2009). *Agroforestry Database: a Tree Reference and Selection Guide Version 4.0*. World Agroforestry Centre. Kenya.
- Paiman, P. A. (2022). *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Yogyakarta : UPY Press.
- Paramathma, M., Surendran, C., & Rai, R. V. (1997). Studies on heterosis in six *Eucalyptus* species. *Journal of Tropical Forest Science*, 283-293.
- Pepe, B., K. Surata, F. Suhartono, M. Sipayung, A. Purwanto & W.S. Dvorak. (2004). Conservation status of natural populations of *Eucalyptus urophylla* in Indonesia and international efforts to protect dwindling gene pools. *Forest Genetic Resources* 31: 62-64. FAO, Rome.
- Poespodarsono, S. (1988). *Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. PAU.
- Pramono, S. (2008). *Pesona Sansevieria*. Indonesia: Agromedia Pustaka.
- Pryor, L. D., dan Johnson, L. A. S. (1971). *A Classification of the Eucalypts*. Australian National University Press. Canberra.
- Purwanta, S. 2012. *Penyerbukan Terkendali dan Uji Keturunan Full-sib Jati (Tectona grandis L.f)*. Tesis S-2. Program Studi Ilmu Kehutanan. Program Pascasarjana, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak dipublikasikan
- Ramadhan, V. R., Kendarini, N. dan Ashari, S. (2016). Kajian Pemberian Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(3): 180-185.

- Ramdhini, R. N., Manalu, A. I., Ruwaida, I. P., Isrianto, P. L., Panggabean, N. H., Wilujeng, S., & Surjaningsih, D. R. (2021). *Anatomi Tumbuhan*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Ramírez-Valiente, J. A., & Robledo-Arnuncio, J. J. (2014). Adaptive consequences of human-mediated introgression for indigenous tree species: the case of a relict *Pinus pinaster* population. *Tree physiology*, 34(12), 1376-1387.
- Rayan, R., & Cahyono, D. D. N. (2011). Pengaruh ukuran benih asal kalimantan barat terhadap pertumbuhan bibit *Shorea leprosula* di persemaian. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 5(2), 11-20.
- Safitri, F. R., Winarni, W. W., Susilo, G. S., Nugroho, A. A. F., & Ratnaningrum, Y. W. N. (2021, November). Sprouting and rooting ability of the plus trees of *Eucalyptus pellita*, *E. brassiana* and its hybrid in Wanagama, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 914, No. 1, p. 012051). IOP Publishing.
- Santosa, Ashadi H., Adil F. S. (2023). *RANCANG BANGUN ALAT DESTILASI DAUN EKALIPTUS*. Ponorogo : Uwais Inspirasi Indonesia.
- Saputra, P. (2022). *Karakter Morfologi Dan Kandungan Minyak Atsiri Tanaman Ekaliptus Pellita (Eucalyptus Pellita)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Sein, C.C. dan R. Mitlohner. (2011). *Eucalyptus urophylla S.T. Blake: Ecology and silviculture in Vietnam*. CIFOR. Bogor.
- Setiadi, Y. (2008). *Pemenuhan Kriteria Keberhasilan : Reklamasi dan Reboisasi Lahan Pasca tambang*. Fakultas Kehutanan, IPB. Campus Darmaga, Bogor.
- Setiadi, D. (2018). Keragaman Genetik *Araucaria Cunninghamii* Sumber Asal Benih Kepulauan Papua pada Pertumbuhan Di Tingkat Semai. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 15, No. 1, pp. 785-790).
- Setianingsih, S., Kartika, R., & Simanjuntak, P. (2017). Isolasi Senyawa Kimia Stigmastan-3, 5-Diena Yang Mempunyai Daya Toksik Dari Daun Ekaliptus (*Eucalyptus Deglupta* Blume.). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 15(1), 1-4.
- Siahaan, T. (2005). Dinamika Perubahan Kalsium dan Magnesium Akibat Sistem Tebang Habis Pada Hutan Tanaman *Eucalyptus urophylla* Di HPHTI PT. Toba Pulp Lestari. *Skripsi*. Program Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Simalungun.
- Sitepu, L., Elsa Z., dan Nurbaiti. 2015. Aplikasi Beberapa Dosis Pupuk Fosfor Untuk Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *Jurnal Online Mahasiswa Faperta Universitas Riau*. 2 (2) : 1 – 12.
- Soerianegara, and R.H.M.J. Lemmens (eds.). (1993). *Plant Resources of South East Asia No. 5 (1) . Timber trees : major commercial timbers*. Wageningen, Netherlands : Pudoc Scientific Publishers. Also published by Prosea Foundation, Bogor, Indonesia .
- Steenis, V., G. DenHoed dan P.J. Eyma. (1981). *Flora untuk Sekolah di Indonesia*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Sudrajat DJ, Nurhasybi R, Kurniaty D, Budiman B. (2010). *Kajian Standar Mutu Bibit Siap Tanam*. Bogor (ID): Balai Penelitian Teknologi Perbenihan.
- Suhendi H. (2010). *Investigation on Silvicultural Aspect of Ampupu (Eucalyptus urophylla) in Indonesia*. Info Hutan Vol. 7 No. 1. Puslitbang Hutan Tanaman.
- Sukawati, I. 2010. *Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (Brassica oleraceae Var. albo-glabra) pada Berbagai Komposisi Media Tanam dengan Sistem Hidroponik Substrat*. Skripsi. Tidak dipublikasi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sumardi. (2016). Evaluasi Pertumbuhan Semai Ampupu Umur 4 Bulan Dari Beberapa Famili Dan Provenan. *Prosiding Semnas Biodiversitas*, 5(1):32-35.
- Sunarti S. (2013). *Breeding strategy of Acacia hybrid (A. mangium × A. auriculiformis)*. [Disertasi]. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Surata, I. K. (2016). Sebaran dan konservasi Ampupu (*Eucalyptus urophylla* S.T. Blake) di Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Savana Nusa Tenggara*. Balai Penelitian Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu.
- Suryawan, A., Christita, M., & Subiandono, E. (2016). Survival Rate, Growth and Seedling Quality Index of Baringtonia Asiatica Kurz Stump Due to Length Variation of Stems and Roots. *Jurnal Wasian*, 3(2), 97-104.
- Tan, M. P. (2010). Analysis of DNA methylation of maize in response to osmotic and salt stress based on methylation-sensitive amplified polymorphism. *Plant Physiology and Biochemistry*, 48(1), 21-26.
- Trust K. (2011). *Eucalypts hybrid clones in East Africa: meeting the demand for wood through clonal forestry technology Occasional Paper No1 PO Box 71782 Kampala*.
- Wahid, N., A. Rainville, M.S. Lamhamedi, H.A. Margolis, J. Beaulieu, dan J. Debois. (2012). Genetic parameters and performance stability of white spruce somatic seedlings in clonal tests. *Forest Ecology and Management* 270 (2012), 45–53.
- Wanagama. (2022). Profil Wanagama. Available from <https://wanagama.fkt.ugm.ac.id>.
- Wanagama. (2023). *Mengenal Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Wanagama*. <https://wanagama.fkt.ugm.ac.id/wanagama-2/>.
- White T. L., Adams W. T., and Neale D.B. (2007). *Forest Genetics CABI Publishing CAB International Wallingford Oxfordshire*.
- Whitmore, T.C, (1972). *Tree Flora of Malaya*. Forest Departmen. Kuala Lumpur, Malaysia.
- Widodo, K. H. dan Kusuma, Z. 2018. Pengaruh Kompos terhadap Sifat Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung di Inceptisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2): 959-967.
- Winarni I, Sumadiwangsa ES, Setyawan D. (2004). Pengaruh Tempat Tumbuh, Jenis dan Diameter Batang Terhadap Produktifitas Pohon Penghasil Biji Tengkadang. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 22(1): 23-33.
- Windyarini, E dan Hasnah, T.M. (2015). Identifikasi dan Evaluasi Pertumbuhan Semai Jenisjenis Shorea Penghasil Tengkadang. *Jurnal Wasian*, 2(1) 32-40.

- Widyastuti, S. M., Harjono, H., & Susanti, Z. A. (2014). Pengaruh Musim Terhadap Perkembangan *Atelocauda digitata*, Penyebab Penyakit Karat Pada *Acacia auricaliformis* di Yogyakarta. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15-20. 14(1).
- Wulanjari, D., & Wijaya, K. A. (2022). Optimasi Dosis N Pada Bibit Kopi Arabika Varietas Komasti Pasca Pindah Tanam. *Jurnal Biosense*, 5(01), 120-127.
- Xiaohui, Y., Jie, H., Huixiao, Y., Huanqin, L., Fang, X., Baozhu, Z., ... & Wen, P. (2022). Transcriptome and metabolome profiling in different stages of infestation of *Eucalyptus urophylla* clones by *Ralstonia solanacearum*. *Molecular Genetics and Genomics*, 297(4), 1081-1100.
- Yulianti dan P.P. Kurniawati. (2003). *Ampupu (Eucalyptus urophylla S.T. Blake)*. *Atlas benih tanaman hutan Indonesia*. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Perbenihan. Bogor-Indonesia.
- Zuhaidi, Y. A., Hasnida, H. N., Tong, L. N., Hong, H. L., & Ain, Z. F. (2020). Comparing the early growth performance of plantation-grown *Eucalyptus* hybrid and *Eucalyptus pellita*, South Johore, Peninsular Malaysia. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 6(2), 234-238.