

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbass, H.S. 2020. *Eucalyptus* essential oil; an off-label use to protect the world from COVID-19 pandemic: review-based hypotheses. Univ. J. Pharm. Res. **5(4)**: 57-60.
- Annisah, N., A. Sudhartono., & S. Ramlah. 2014. Karakteristik Fisik Habitat Leda (*Eucalyptus deglupta*) di Jalur Pendakian Gunung Nokilalaki Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. Warta Rimba, **2(2)**: 42-48.
- Asbur, Y., Rahmawati, & Adlin, M. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) terhadap sistem tanam dan pemberian pupuk kandang sapi. Agriland, **7(1)** : 9-16.
- Assis, T.F. 2004. The current status of Eucalyptus clonal forestry in Brazil. Benchmarking clonal propagation for the blue gum plantation industry. In: Workshop CRC for Sustainable Production Forestry and AusIndustry. August 31, University of Tasmania, Tasmania, Australia.
- Aswandi. 2011. Model Pertumbuhan dan Hasil Hutan Tanaman *Eucalyptus grandis* Hill Ex Maiden di Aek Nauli Simalungun Sumatera Utara. Widyariset, **14(2)**
- Awaludin, M., Muin, A., & Suryantini, R. 2018. Seleksi Pohon Plus Tengkawang Tungkul (*Shorea stenoptera* Burck) di Tembawang Desa Penyela di Kabupaten Sanggau. Jurnal Hutan Lestari , **6 (4)** : 988 – 997.
- Bezemer, N., Krauss, S., Phillips, R., Roberts, D., & Hopper, S. 2016. Paternity analysis reveals wide pollen dispersal and high multiple paternity in a small isolated population of the bird-pollinated *Eucalyptus caesia* (Myrtaceae). Heredity (Edinb), **117**: 460–471.
- BLI-KLHK. 2020. Vademecum Kehutanan Indonesia 2020. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta.
- Campinos Jr, E., S.M. La Torraca, A.J. Laranjeiro, & R.M. Pencil F. 1993. The Use/Place of Clonal Multiplication in Tree Breeding and Propagation Programmes Prerequisites for Success and Reason for Failure. Proceeding of Regional Symposium on Recent Advances in Mass Clonal Multiplication of Forest Tree for Plantation Programmes in Cisarua Bogor, Desember 1992. 9-30.
- Davidson J. 1974. Reproduction of *Eucalyptus deglupta* by cuttings. NZ J For Sci **4**: 191-203.
- Departemen Kehutanan. 2006. Manual Seleksi Pohon Plus. Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura. Sumedang.
- Dering, M., & Chybicki, I. 2012. Assessment of genetic diversity in two-species oak seed stands and their progeny populations. Scandinavian Journal of Forest Research, **27**: 2-9.
- Djamhuri, E., Supriyanto., I.Z Siregar., U.Y Siregar., A. Sukendro., S. Wilarso., P. Pamungkas dan R. Safei. 2006. Petunjuk Teknis Seleksi Pohon Induk. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Eldridge, K., Davidson, J., Harwood, C., and Wyk, G. v. 1997. *Eucalyptus* domestication and breeding: Oxford Science Publications pp. 288.

- FAO/UNESCO. 1977. Guidelines for soil profile description. 2nd ed. Soil Resources Development and conservation service land and water development division, Rome. Italy.
- Finkeldey, R., & Hattemer, H. H. 2007. Tropical Forest Genetics. Springer. Verlag Berlin Heidelberg.
- Gardner, F., Pearce, R., & Mitchell, R. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya, Penerjemah: Susilo, H. UI Press. Jakarta.
- Gulo, S.M. 2010. Ketahanan Bibit *Eucalyptus* sp. terhadap Cekaman Kekeringan. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Handayani, B. R., Sunarti, S., & Nirsatmanto, A. 2017. Seleksi dan Perolehan Genetik Pada Kebun Benih Semai Generasi Ketiga *Acacia mangium*. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan, **11(1)**, 57–66.
- Hardiyanto, E.B 2000. Genetik dan Strategi Pemuliaan *Acacia mangium*. Prosiding Seminar Nasional Status Silvikultur 1999. Fakultas Kehutana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal 155-161
- Hardiyanto, E.B. 2010. Pemuliaan Pohon Lanjut. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Haroen, W. K., & Fahmi, D. 2017. Sifat Kayu Tarik, Teras dan Gubal *Acacia Mangium* Terhadap Karakteristik Pulp. Jurnal Selulosa, **41(1)** : 1 –7.
- Hendromono. 1987. Pertumbuhan dan mutu bibit *Acacia mangium* Willd., *Eucalyptus deglupta* Blume. pada tujuh macam medium yang telah diberi kapur [Tesis]. Bogor (ID): Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia Vol. III, Diterjemahkan oleh Badan Litbang Dep. Kehutanan, Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta.
- Idris, M. M., Rachman, .. O., Pasaribu, R. A., Roliadi, H., Hadjib, N., Muslich, M., . . . Siagian, R. M. 2008. Petunjuk Praktis Sifat-sifat Dasar Jenis Kayu Indonesia. ITTO Project PD.
- Indriyanto. 2012. Dendrologi: Teori dan Praktik Menyidik Pohon. Bandar Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Jayasilan, Arianti & Sabang, John. 2012. Effect of thinning on growth performance of *Eucalyptus degulpta* and *Eucalyptus pellita* plantation in Kapit Division, Sarawak: A Preliminary Analysis.
- Kasmudjo, Pudjiarti, R., & Prasetyo, V. E. 2007. Penelitian Pendahuluan Sifat Fisiko Kimia Minyak Atsiri 8 Jenis *Eucalyptus* dari Hutan Pendidikan Wanagama. Prosiding Seminar MAPEKI X. Pontianak : 479-485.
- Kementrian Lingkungan Hidup Kehutanan Republik Indonesia. 2009. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.01/Menhut-II/2009 Tentang Penyelenggaraan Perbenihan Tanaman Hutan. Jakarta.
- Khaerudin. 1994. Pembibitan tanaman HTI. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kinho, J., Halawane, J., Irawan, A., & Kafiari, Y. 2015. Evaluasi pertumbuhan tanaman uji keturunan eboni (*Diospyros rumphii*) umur satu tahun di persemaian. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, **1(4)**: 800-804.

- Kuntjoro, T. 1993. Uji Keturunan *Half-Sib* Leda, *Eucalyptus deglupta* Blume sampai Umur 16 Bulan di Wanagama I, Gunung Kidul [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Labate, C.A., de Assis, T.F., Oda, S., de Mello, E.J., González, E.R., Zauza, E.A.V., Mori, E.S., de Moraes, M.L.T., Cid, L.P.B., Alfenas, A.C., Foelkel, C., Moon, D.H., de Carvalho, M.C.d.C.G., Caldas, D.G.G., Carneiro, R.T., de Andrade, A. and Salvatierra, G.R. 2009. *Eucalyptus*. In *Compendium of Transgenic Crop Plants* (eds C. Kole and T.C. Hall)
- Leksono, B. 2001. Pentingnya Benih Unggul dalam Program Penanaman Jati dan Strategi Pencapaiannya. Puslitbang Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta.
- Leksono, B. 2010. Efisiensi Seleksi Awal pada Kebun Benih Semai *Eucalyptus pellita*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, **7(1)**: 1-13.
- Leverett, B., & Bertolette, D. 2012. *Measuring Guidelines Handbook*. Washington, DC: American Forests Champion Trees.
- Levin, D. 1981. Dispersal versus Gene Flow in Plants. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, Vol. 68, pp. 233-253.
- Matinahoru, J. 2007. Penentuan pohon benih dan Kegiatan koleksi benih. *Prosiding Pelatihan Penanaman Hutan Regional Maluku dan Maluku Utara* (hal. 78-95). Ambon: BFPF – UNPATTI.
- Naiem, M. 2004. Keragaman Genetik, Pemuliaan Pohon dan Peningkatan Produktivitas Hutan di Indonesia. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Kehutanan. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Nurtjahjaningsih, I.L.G., A.Y.P.B.C. Widyatmoko, P. Sulistyawati dan Rimbawanto A. 2013. Karakteristik dan Aplikasi Penanda Mikrosatelit pada Beberapa Species *Eucalyptus*. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta
- Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass, dan S. Anthony. 2009. *Agroforestry Database: A Tree Reference and Selection Guide Version 4.0*. World Agroforestry Centre, Kenya, 5 pp
- Pangesti, R. A., Bintoro, A., & Duryat. 2020. Seleksi dan Pengukuran Kandidat Pohon Plus Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) di Desa Krawang Sari Kecamatan Natar. *Jurnal Silva Tropika*, **4(1)** : 254-261.
- Pasaribu, D. I., Mardhiansyah, M., & Sulaeman, R. 2016. Kualitas Pertumbuhan *Eucalyptus sp.* dari Perbanyakan Vegetatif dan Generatif . *JomFaperta*, **3(1)**.
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.72/Menhut II/200905 tentang Tentang Penyelenggaraan Perbenihan Tanaman Hutan.
- Permadi, Dwiko Budi., Mukhlison., Handojo H.N., Ratih S., Bakti L., Satria G. 2019. Laporan riset aksi partisipatoris pengembangan wanagama eco edu forest tahun 2020-2025. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Pramoedibyo., Oemi Haniin Suseno., Haryono Supriyo., Soekotjo., M. Naiem dan Untung Iskandar. 2004. Dari Bukit-bukit gundul sampai ke WANAGAMA I. Yayasan Sarana Wana Jaya. Yogyakarta.

- Prehaten, D., Na'iem, M., & Hardiwinoto, S. 2018. Produktivitas Perhutanan Klon Jati Unggul Pada Beberapa Jarak Tanam. Seminar Nasional Biologi Dan Pendidikan Biologi UKSW 2018 (hal. 226-232). UKSW. Salatiga
- Pryor, L. 1979. Reproductive habits of the *eucalypts*. *Unasylva*, **30**(119/120):42-46.
- Pujiarti, R. dan P.K. Fentiyanti. 2017. Chemical compositions and repellent activity of *Eucalyptus tereticornis* and *Eucalyptus deglupta* essential oils against *Culex quinquefasciatus* mosquito. *Thai J. Pharm. Sci.* **41**(1) 19-24
- Rochmayanto, Y., Priatna, D., Wibowo, A., Salminah, M., Salaka, F. J., Lestari, N. S., . . . Supriatno. (2020). Strategi dan Teknik Restorasi Ekosistem Hutan Dataran Rendah Lahan Kering. Bogor: IPB Press.
- Rockwood D L A W, Rudie S A, Ralph J Y, Zhu, Winand J E. 2008. Energy Product option for *Eucalyptus* species grown as short rotation woody crops. *Internasional Jurnal of Molecular Setences.* **9**(2)
- Samsul, Muin, A., & Burhanuddin. 2016. Seleksi Pohon Induk Jenis Meranti (*Shorea spp*) Pada Areal Tegakan Benih IUPHHK-HA PT. Suka Jaya Makmur Kabupaten Ketapang. *Jurnal Hutan Lestari*, **4** (4) : 637 - 643.
- Setiadi, D., & Fauzi, M. A. 2015. Parameter Genetik Pada Kombinasi Uji Provenan dan Uji Keturunan *Araucaria cunninghamii* Asal Manokwari (Papua) di Bondowoso, Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, **4**(2):129-136.
- Sharma, A.D. dan I. Kaur. 2020 (a). Eucalyptol (1,8 cineole) from eucalyptus essential oil a potential inhibitor of COVID 19 corona virus infection by molecular docking studies. Preprints ([www.preprints.org](http://www.preprints.org)) doi: 10.20944/preprints202003.0455.v1
- Sharma, A.D. dan I. Kaur. 2020 (b). Jensenone from *Eucalyptus* essential oil as a potential inhibitor of COVID 19 corona virus infection. *Res. Rev. Biotech. Biosci.* **7**(1): 59-66
- Siregar, U. J., & Olivia, R. D. 2012. Keragaman Genetik Populasi Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen) pada Hutan Rakyat di Jawa Berdasarkan Penanda RAPD. *Jurnal Silvikutur Tropika*, **3**(2).
- Soil Survey Staff, 1990. Keys to Soil Taxonomy. Agency for International Development USDA Soil enrichment Support Services. SMSS Technical program No. 19 4th. Virginia Polytechnic Institute and University.
- Suhaendi, H and Djapilus, A. 1978. The selection of *Eucalyptus* spp in the reforestation effort and development prospect in the regions. *Lembaran Pengembangan No. 2*. Forest Research Institute. Bogor.
- Sumadi, A., & Siahaan, H. 2011. Pengaturan Kerapatan Tegakan Bambang Berdasarkan Hubungan Antara Diameter Batang Dan Tajuk. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, **8**(5) : 259 - 265.
- Sumanto, S. E., & Takandjandji, M. 2014. Identifikasi Pemanfaatan Hasil Hutan oleh Masyarakat: Upaya Konservasi Sumber Daya Genetik dan Sosial Budaya. *Buletin Plasma Nutfah*, **20**(1): 27-40.
- Supangat B.,A. Supriyo, Sudiro dan Poejirahajoe. 2013. Status Kesuburan Tanah di bawah Tegakan *Eucalyptus pellita* F. Muell : Studi Kasus HPHTI PT. Arara Abadi, Riau. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, **20**(1) : 22-24.

- Supriyanto., dan A. Purnama. 2015. Pemanfaatan Pupuk Organik Granular dari Limbah Destilasi Etanol Sorgum untuk Pembibitan Leda (*Eucalyptus deglupta*) pada Tanah Andosol, Latosol, Dan Podzolik. Jurnal Silvikultur Tropika. **6(3)**: 160-171.
- Supriyo. 1992. Mineralogy and chemistry of some soils from java and Kalimantan, Indonesia. Thesis, Ehime University, Japan.
- Surata. I. K. 2015. Sebaran dan Konservasi Ampupu (*Eucalyptus urophylla* S.T. Blake) di Nusa Tenggara Timur. Prosiding Seminar Nasional “Biodeversitas Savana di Nusa Tenggara” . p.1-16
- Surtanto, R. 1988. Mineralogy, Charge properties, and classification of soils on volcanic materials and limestone in central java Indonesia. The thesis university of Ghent Belgium.
- Susanto, M., & Baskorowati, L. 2018. Pengaruh Genetik dan Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Sengon (*Falcataria molucanna*) Ras Lahan Jawa. Bioeksperimen, **4 (2)** : 35-41.
- Wahyudi. 2013. Sistem Silvikultur di Indonesia Teori dan Implementasi. Palangka Raya: Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Palangka Raya.
- Wardani, B. W., & Santoso, B. 2009. Pertumbuhan Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) dari Berbagai Ras Lahan di Pulau Muna. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman, **6(2)**: 63 - 71.
- Webb, D.B., Wood, P.J., Smith, J.P., Henman, G.S. 1984. A Guide to Species Selection for Tropical and Sub-Tropical Plantations. Tropical Forestry Papers No.15. Unit of Tropical Silviculture, Commonwealth Forestry Institute, University of Oxford.
- Wijayanto, N., & Nurunnajah. 2012. Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor . Jurnal Silvikultur Tropika, **3(1)**: 8 – 13.
- Wright, J. W. (1976). Introduction to forest genetics. New York: Academic Press.
- Zobel, B., dan J. Talbert. 1984. *Applied Forest Tree Improvement*. North Carolina State University. USA.