UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kemampuan Trubus dan Sifat Kayu pada Tegakan Eucalyptus pellita Hasil Penyerbukan Selfing,
Alam dan Crossing di KHDTK Wanagama I**
Riska Annisa Mayfinda, Dr. Yeni Widyana N.R., S.Hut., M.Sc. ; Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adinugraha, A. dan Moko, H. (2006). Studi Penyambungan Jenis Eukaliptus Berasal dari Kebun Benih Wonogiri. *Wana Benih*, 7 (1): 1 – 13.

Aguzaen, H. (2009). Respon Pertumbuhan Bibit Stek Lada *(Piper Nisrum* L.) terhadap Pemberian Air Kelapa dan Berbagai Jenis CMA. *Jurnal Agronobis*, 1 (1): 36 – 47.

Anna, N., Siregar, I.Z., Supriyanto., Karlinasari, L., dan Sudrajat, D.J. (2018). Keragaman Genetik Pertumbuhan dan Hubungannya dengan Penetrasi Pilodyn pada Uji Provenansi – Keturunan Jabon. *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis*, 16 (2): 159 – 176.

Aprianti, R. (2006). *Penilaian Kesehatan Pohon Plus Kayu Afrika (Maesopsis eminii Engl.)* di Hutan Pendidikan gunung Walat (HPGW) Sukabumi dengan Metode Forest Health Monitoring. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Arifin, M.R., Istikowati, W.T., Sunardi., Futoshi, I., Shinso, Y., dan Frismanti, A.G.A.R. (2022). Sifat Fisik dan Mekanik Kayu Kurang Dikenal dari Hutan Sekunder, Kalimantan Selatan, Indonesia. *Jurnal Sylva Scienteae*, 5 (1): 23 – 29.

Arum, W.S. (2021). *Evaluasi Pertumbuhan dan Kualitas Kayu pada Tegakan Hasil Penyerbukan Alam dan Selfing Eucalyptus pellita Berumur 20 Tahun di KHDTK Wanagama I.* Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.

Arumingtyas, E.L. (2016). *Genetika Mendel: Prinsip Dasar Pemahaman Ilmu Genetika.* Malang: UB Press.

Badan Pusat Statistik. (2020). Produksi Perusahaan Pembudidaya Tanaman Kehutanan menurut Jenis Produksi 2018 – 2020. *[Online] Available at :* https://www.bps.go.id/indicator/60/1851/1/produksi-perusahaan-pembudidaya-tanaman-kehutanan-menurut-jenis-produksi.html (*Accessed* 9 November 2022).

Bahanawan, A., Darmawan, T., dan Dwianto, W. (2019). Hubungan Berat Jenis dengan Sifat Higroskopisitas Melalui Pendekatan Nilai rerata Kehilangan Air. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 12 (1): 1 – 8.

Baskorowati, L. (2017). Depresi Silang dalam Biji dan Semai *Melaleuca alternifolia. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11 (2): 87 – 97.

Brown, H.P., Panshin, A.J., dan Forsaith, C.C. (1994). *Textbook of Wood Technology Vol I.* 4t Edition ed. New York: McGraw-Hill Book Company.

CABI. (2019). *Invasive Species Compendium. [Online] Available at : https://cabi.org* [*Accessed* 13 Februari 2023].

Charlesworth, D. and Willis, J.H. (2009). *The Genetics of Inbreeding Depression. Nature Reviews Genetics*, 10: 783 – 796.

Darmanti, S. (2008). Pembentukan Cabang lateral Jarak Pagar *(Jatropha curcas)* Setelah Perlakuan *Girdling. Jurnal BIOMA*, 10 (1): 7 – 11.

Dias, D.P. dan Marenco, R.A. (2016). *Tree Growth, Wood Bark Water Content of* 28 *Amazonian Tree Species in Response to Variations in Rainfall and Wood Density. I Forest*, 9: 445 – 451.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kemampuan Trubus dan Sifat Kayu pada Tegakan Eucalyptus pellita Hasil Penyerbukan Selfing,
Alam dan Crossing di KHDTK Wanagama I**
Riska Annisa Mayfinda, Dr. Yeni Widyana N.R., S.Hut., M.Sc. ; Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dombro, D. (2010). *Eucalyptus pellita : Amazonia Reforestation's Red Mahagony. Reserve Natural La Pedregoza ed.* Columbia: Planeta Verde Reforestation S. A.

Doughty, R.D. (2000). *The Eucalyptus : A Natural and Commercial History of The Gum Tree.* USA : The Johns Hopkins University Press.

Eldridge, K., Davidson, J., Harwood, C., dan Wyk, G.V. (1993). *Eucalyptus Domestication and Breeding.* New York, USA: Oxford University Press.

Faizah, R., Wening, S., Rahmadi, H.Y., dan Purba, A.R. (2016). Dugaan Gejala Depresi Silang – Dalam dan Tingkat Homozigositas Populasi Kelapa Sawit Hasil Penyerbukan Sendiri Generasi ke – 4 SP540T dan Generasi ke – 5 Dura Deli. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 24 (2): 55 – 66.

Fanny, R., Mardhiansyah, M., dan Sulaeman, R. (2015). Potensi Pertumbuhan Trubusan pada Tunggak Sisa Penebangan Pohon *Eucalyptus pellita. JOM FAPERTA*, 2 (1): 1- 6.

FAO. (2007). *Wood Chips, Production, Handling, Transport.* Second Edition ed. Roma: FAO Forestry Paper.

Fatih, M.R. (2022). *Performa Fenotip pada Tegakan Hasil Penyerbukan Terkendali(Selfing, Crossing, dan Terbuka) Eucalyptus pellita Umur 21 Tahun di KHDTK Wanagama I.* Skripsi. Tidak Dipubilkasikan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Fatriasari, W. dan Hermiati, E. (2008). Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisis – Kimia pada Enam Jenis Bambu sebagai Bahan Baku Pulp dan kertas. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*, 1(2): 67 – 72.

Gomez, K.A. dan Gomes, A.A. (1984). *Statistical Procedures for Agricultural Research (Second Edition).* USA: John Wiley & Sons Inc.

Griffin, A.R., Hingston, A.B., dan Ohmart, C.P. (2009). *Pollinators of Eucalyptus regnans (Myrtaceae), the World's Tallest Owering Plant Species. Australian Journal of Botany*, 57: 18 – 25.

Griffin, A.R. dan Sedgley, M. (1989). *Sexual Reproduction of Tree Crops.* San Diego. USA: Academic Press Inc. Harcourt Brace Jovanovich Publishers.

Griffin, R., Harbard, J., Centurion, C., Santini, P. (2000). *Breeding Eucalyptus grandis x globulus and other interspesific hybrids with high inviability – Problem analysis and experience at shell forestry project in Uruguay and Chile.* Hybrid Breeding and Genetic Forest Trees. *Proceeding of QFRI/CRC-SPF Symposium.* 9 – 14 April. Noosa. Queensland, Australia.

Hansen, C. (2000). *Application of the Pilodyn in Forest Tree Improvement*, Humbleback, Denmark: Danida Forest Seed Products.

Hardiwinoto, S., Riyanti, R., Widiyatno., Adriana., Winarni, W.W., Nurjanto, H.H., dan Priyo, E. (2016). Percepatan Kemampuan Berakar dan Perkembangan Akar Stek Pucuk *Shorea platyclados* Melalui Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh IBA. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 10 (2): 63 – 70.

Hardwood, C. (1998). *Eucalyptus pellita: An Annotated Bibliography.* Kingston, Australia: CSIRO *Forestry and Forest Products.*

Haroen, W.K. (2006). *Variabilitas Massa Jenis Kayu Daun Lebar Tropis terhadap Karakter Serat, Kimia dan Pulp Sulfat.* Bandung : Balai Besar Pulp dan Kertas (BBPK): Departemen Perindustrian.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kemampuan Trubus dan Sifat Kayu pada Tegakan Eucalyptus pellita Hasil Penyerbukan Selfing,
Alam dan Crossing di KHDTK Wanagama I**
Riska Annisa Mayfinda, Dr. Yeni Widyana N.R., S.Hut., M.Sc. ; Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hartati, N.S., Puspitaningrum, A., Etikawati, N., dan Sudarmonowati, E. (2018). Optimasi Sistem Transformasi Gen Xiloglukanase pada *Eucalyptus pellita* F. Muell Menggunakan *Agrobacterium tumefaciens. Jurnal Bioscience,* 2 (1) : 76 – 85.

Hartati, S. dan Sudarsono. (2014). *Inbreeding Depression* pada Progeni Hasil Penyerbukan Sendiri dan *Outbreeding Depression* pada Hasil Penyerbukan Silang Jarak Pagar *(Jatropha curcas L.). Jurnal Littri,* 20 (2): 65 – 76.

Herawatiningsih, R. (2001). *Pengaruh Tegakan Acacia mangium dan Eucalyptus pellita Terhadap Beberapa Sifat Hidrologi Areal Hutan Tanaman Industri di Kecamatan Mukok Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat.* Bogor : Institut Pertanian Bogor.

Heruwanto, K. Dan Supriono, B. (2016). Simpanan Unsur Hara Makro (N,P,K,Ca dan Mg) pada Tegakan Sengon *(Paraserianthes falcataria* L) Umur Lima Tahun. *Jurnal Nusa Silva,* 16 (1).

Hidayati, F., Ishiguri, F., Lizuka, K., Makino, K., Tanabe, J., Marsoem, S.N., Naiem, M., Yokota, S., Yoshizawa, N. (2013). *Growth Characteristic, Stress –Wave Velocity, and Pilodyn Penetration of* 15 *Clones of* 12*-year-old Tectone grandis Trees Planted at Two Different Sites in Indonesia. Journal Wood Science,* 59: 249 – 254.

Horsley, T.N. dan Johnson, S.D. (2007). *Is Eucalyptus Cryptically Self – Incompatible?. Annals of Botany,* 100: 1373 – 1378.

Hung, T.D., Brawner, J.T., Meder, R., Lee, D.J., Southerton, S., Thinh, H.H., Dieters, M.J. (2014). *Estimates of Genetic Parameters for Growth and Wood Properties in Eucalyptus pellita* F. Muell *to Support Tree Breeding in Vietnam. Annals of Forest Science*, 72: 205 – 217.

Hutagalung, F.J. (2010). *Kajian Beberapa Sifat Dasar Kayu Eucalyptus (Eucalyptus grandis)* Umur 5 Tahun. [Skripsi] Medan : Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.

Irianto, R.S.B. (2009). Inokulasi Ganda *Glomus* sp. dan *Pisolithus arrhizus* Meningkatkan Pertumbuhan Bibit *Eucalyptus pellita* F. Muell. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam,* 6 (2): 159 – 167.

Irmayanti, L., Iskandar, Z., Siregar., dan Prijanto, P. (2015). Keragaman Genetik Mindi *(Melia azedarach* L.*)* pada Hutan Rakyat di Jawa Barat dengan Penanda Mikrosatellit. *Jurnal Silvikultur Tropika,* 6 (1): 1 – 8.

Irwan. (2020). *Kemampuan Pembentukan Trubusan pada Hasil* Girdling *Berbagai Jenis Eucalyptus di Wanagama.* [Skripsi]. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta : UniversitasGadjah Mada.

Irwanto. (2006). *Focused Group Discussion (FGD): Sebuah Pengantar Praktis.* Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.

Irwanto. (2007). Budidaya Tanaman Kehutanan. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.

Islamiarany, F. dan Putri, I.L.E. (2022). Estimasi Biomassa di Atas Permukaan Tanah Hutan Tanaman Industri *Eucalyptus* sp. PT. Arara Abadi di Kecamatan Tualang, Kab. Siak. *Jurnal Serambi Biologi,* 7 (2): 192 – 198.

Iswanto, A.H. (2008). Sifat Fisik Kayu, Berat Jenis dan Kadar Air pada Beberapa Jenis Kayu. Sumatera Utara: USU e-repository.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kemampuan Trubus dan Sifat Kayu pada Tegakan Eucalyptus pellita Hasil Penyerbukan Selfing,
Alam dan Crossing di KHDTK Wanagama I**
Riska Annisa Mayfinda, Dr. Yeni Widyana N.R., S.Hut., M.Sc. ; Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Iwanuddin. (2013). *Variasi Genetik Pertumbuhan dan Berat Jenis Kayu Tanaman Jati Uji Klon Umur 13 Tahun di KPH Cepu dan KPH Ciamis.* Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.

Jayusman., Na'iem, M., Indrioko, S., Hardianto, E.B., dan Nurcahyaningsih, I.L.G. (2018). Estimasi Laju Perkawinan Silang pada *Toona sinensis* Roem dengan Penanda RAPD *(Random Amplified Piolymorphic* DNA). *Jurnal FALOAK,* 2 (1): 13 – 28.

Kinho, J., Na'iem, M., dan Indrioko, S. (2016). Studi Keragaman Genetik *Diospyros rumphii* Bakh di Sulawesi Utara Berdasarkan Penanda Isoenzim. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan,* 10 (2): 95 – 108.

Kole, C. dan Hall, T.C. (2008). *Compendium of Transgenic Crop Plants: Transgenic Forest Tree Species.* Blackwell Publishing Ltd.

Kullusyahi, W. (2023). *Kemampuan Pembentukan Trubusan pada Hasil Girdling Jenis Eucalyptus Terseleksi Penghasil Minyak Atsiri di KHDTK Wanagama.* Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.

Kurniadie, D., Widayat, D., dan Sernita, P.I. (2022). Pengaruh Dosis Herbisida Isopropilamina Glisofat 480 SL untuk Pengendalian Gulma pada Budidaya Tanaman Eukaliptus *(Eucalyptus sp.). Jurnal Argikultura,* 33 (2): 208 – 216.

Leksono, B. (2010). Efisiensi Seleksi Awal pada Kebun Benih Semai *Eucalyptus pellita. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman,* 7 (1): 1 – 13.

Lempang, M. (2015). Sifat Dasar dan Potensi Kegunaan Kayu Saling – Saling. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wisata,* 5 (1) : 79 – 90.

Lynch, M. (1991). *Inbreeding depression and outbreeding depression.* NOAA Tech memo NMFS-30: *Genetic effect of straying of non – native hatchery fish into natural population.* Eugene, USA: Departemen of Biology University of Oregon.

Marsoem, S.N., Prasetyo, V.E., Sulistyo., Sudaryono, J., dan Lukmandaru, G. (2014). Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul III SifatFisika Kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan,* 8 (2).

McGowen, M.H., Vaillancourt, R.E., Pilbeam, D.J., Potts, B.M. (2010). *Source of Variation in Self – Incompatibility in the Australian Forest Tree, Eucalyptus globulus. Ann Bot,* 105: 737 – 745.

Mullin, T. J., Persson, T., Abrahamsson, S., Gull Bengt Andersson. (2019). *Effect of Inbreeding Depression on Seed Production in Scots Pine (Pinus sylvestris). J. For. Res,* 49 : 854 – 860.

Muslimin, I. dan Suhartati. (2016). Uji Jarak Tanam pada Tanaman *Eucalyptus pellita* F. Muell. Di Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal EBONI,* 13 (2): 119 – 130.

NAS. (1983). *Firewood Crops: Shrub and Tree Species for Energy Production Volume 2.* Washington, D.C: National Academy Press.

Negi, P.S., Bhatt, P., Rawat, A., Verma, V., Dongariyal, A., Prasad, R.K., dan Singh, A. (2020). *Effects on Different Potting Media and IBA Concentrations on Sprouting and Rooting of Eucalyptus camaldulensis and Eucalyptus Hybrid Cuttings. The Pharma. Innov Journal,* 9 (10): 326 – 327.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kemampuan Trubus dan Sifat Kayu pada Tegakan Eucalyptus pellita Hasil Penyerbukan Selfing,
Alam dan Crossing di KHDTK Wanagama I**
Riska Annisa Mayfinda, Dr. Yeni Widyana N.R., S.Hut., M.Sc. ; Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nyland, R.D. (2001). *Silviculture, Concept and Aplication.* New York: Mc. Graw Hill.

Owens, J.N., Somsathapornkul, P., dan Thangmitcharoen, S. (1991). *Studying Flowering and Seed Ontogeny in Tropical Forest Trees.* ASEAN – Canada Forest Tree Seed Centre. Thailand: Muak – lek, Saraburi 18180.

Paul, B.H., (1963). *The Application of Silviculture in Controlling the Specific Gravity of Wood.* Madison : Technical Bulletin.

Pelawi, D.F.B. (2020). *Evaluasi Uji Klon Jati (Tectona grandis L.f) Umur 20 Tahun di KPH Cepu Perum Perhutani*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Prabawa, S.B. (2017). Komponen Kimia Kayu *Eucalyptus (Eucalyptus Urophylla* S.T. Blake*)* Hasil Penjarangan dan Alternatif Kegunaannya. *Jurnal Nusa Sylva*, 17 (1): 1 – 9.

Prasetyo, A., Aiso, H., Ishiguri, F., Wahyudi, I., Wijaya, I.P.G., Oshima, J., Yokota, S. (2017). *Variation on Growth Characteristics and Wood Properties of Three Eucalyptus Species Planted for Puplwood in Indonesia. TROPICS*, 26 (2): 56 – 69.

Putro, G.S., Marsoem, S.N., Sulistyo, J., dan Hardiwinoto, S. (2020). Sifat Kayu Jati Unggul Nusantara *(Tectona grandis* L.f.) pada Tiga Kelas Diameter Pohon. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan,* 14 (1): 9 – 19.

Rahayu, D., Hardiansyah, G., Widhanarto, G.O. (2013). Potensi Biomassa dan Karbon pada Hutan Tanaman *Eucalyptus pellita* PT. Finnantara Intiga Kabupaten Sintang. *Jurnal Hutan Lestari,* 1 (2).

Rajabi, M., Chaichi, M., dan Azizi, A. (2014). *Interaction of IBA and Bio – fertilizers on Rooting of Eucalyptus Cuttings. Plant Prod. Technol,* 6 (2): 181 – 192.

Ramadan, A., Indrioko, S., Hardiyanto, E.B. (2018). Parameter Genetik Sifat Pertumbuhan dan Kerapatan Kayu Klon *Eucalyptus pellita* F. Muell di Dua Tapak yang Berbeda di Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Tanaman hutan,* 12 (2): 115 – 125.

Ratnaningrum, Y.W.N. (1998). Studi Fenologis Pembungaan, Penyerbukan dan Pembungaan *Eucalyptus Pellita* F. Muell. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Raymond, A., Carolyn, A., and MacDonald. (1998). *Where to shoot your pilodyn: within tree variation in basic density in plantation Eucalyptus globulus and E. nitens in Tasmania. New Forest,* (15) : 205 – 221.

Rezende, G.D.D.P., Marcos, D.V.R., and Teotoni, F.A. (2014). *Eucalyptus Breeding for Clonal Forestry. Springer,* 1: 393 – 424.

Roliadi, H., Dulsalam., dan Dian, A. (2010). Penentuan Daur Teknis Optimal dan Faktor Eksploitasi Kayu Hutan Tanaman Jenis *Eucalyptus Hybrid* sebagai Bahan baku Pulp Kertas. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan,* 28 (4): 332 – 357.

Safri, M. dan Aidi, M.N. (2011). Pengelompokan Kelas Kekuatan pada Beberapa Jenis Kayu Berdasarkan Sifat Mekanik dengan Menggunakan Analisis Gerombol. *Jurnal Paradigma Ekonomi,* 1 (4): 24 – 36.

Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. (1992). *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. Bandung: Penerbitan ITB.

Samudin, S. (2009). Pengaruh Komposisi Media terhadap Inisiasi Tanaman Apel

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Kemampuan Trubus dan Sifat Kayu pada Tegakan Eucalyptus pellita Hasil Penyerbukan Selfing, Alam dan Crossing di KHDTK Wanagama I
Riska Annisa Mayfinda, Dr. Yeni Widyana N.R., S.Hut., M.Sc. ; Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

(Malus sylverstris Mill). *Jurnal Agroland*, 16 (3): 193 – 198.

Santoso, B. dan Wardani, B.W. (2006). Variasi Pertumbuhan Jati Muna Hasil Okulasi. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman,* 3 (3): 165 – 173.

Santoso, S. (2000). *Buku Latihan SPSS Statistik Parametrik.* Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Saranpaa, P. (2001). *Effect of Forest Management on Wood Quality.* Finnish forest Research: Institute (Metla).

Setiawan, E. (2015). *Perkembangbiakan Tanaman.* Madura: UTM Press.

Sharlesworth, D., John, H., dan Willis. (2009). *The Genetics of Inbreeding Depression. Nature Review Genetics,* 10 : 783 – 796.

Shmulsky, R. dan jones, P.D. (2019). *Forest Products and Wood Science. An Introduction.* A John Wiley & Sons, Inc.

Sipayung, M.S. (2012). Tantangan Mengembangkan *Clonal Forestry Eucalyptus* (Seleksi Pohon plus dan Propagasinya). *Researcher on Forest.* https://researcher-on-forest.blogspot.com.

Sukarno, A. (1998). Penyerbukan Terkendali *Eucalyptus pellita* F. Muell dan *Eucalyptus brassiana* serta Evaluasi Pertumbuhan Hibridnya sampai Umur 2,5 Bulan di Persemaian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Sukendro, A., Mansur, I., dan Trisnawati, R. (2010). Studi Pembiakan Vegetatif *Intsia bijuga* (Colebr.) O.K. Melalui *Grafting. Jurnal Silvikultur Tropika,* 1 (1): 6 – 10.

Sumenda, L., Rampe, H.L., dan Mantiri, F.R. (2011). Analisis Kandungan KlorofilDaun Mangga *(Mangifera indica* L.) pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Jurnal Bioslogos,* 1 (1): 1 – 5.

Sunarti, S., Na'iem, M., Hardiyanto, E.B., dan Indrioko, S. (2012). KarakterHibrid Acacia *(Acacia mangium x A. auriculiformis)* Berdasarkan Viabilitas Benih, Kemampuan Bertunas dan Berakar Stek. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan,* 6 (2) : 81 – 90.

Susilawati, S. dan Marsoem, S.N. (2006). *Variation in Wood Physical Properties of Eucalyptus pellita Growing in Seedling Seed Orchard in* Pleihari, South Kalimantan. *Journal of Forestry Research,* 3 : 123 – 138.

Tambing, Y. dan Hadid, A. (2008). Keberhasilan Pertatutan Sambung Pucuk pada Mangga dengan Waktu Penyambungan dan Panjang Entris Berbeda. *Jurnal Agroland,* 15 (4): 296 – 301.

Thiele, J., Hansen, T., Siegismund, H.R., Hauser, T.P. (2010). *Genetic Variation of Inbreeding Depression among Floral and Filness Traits in Silence Nutans. Heredity,* 104: 52 – 60.

Trust, K. (2011). *Eucalyptus Hybrid Clones in East Africa: Meeting the Demand forWood Through Clonal Forestry Technology. Occasional Paper No 1.* PO Box 71782 Kampala.

Uar, N.I., Wali, M., dan Tuharea, M.S. (2018). Sifat Fisis Kayu Marsegu *(Nauclea orientalis* L*)* dari Pulau Buru, Maluku. *Jurnal Agrohut,* 9 (2): 1 – 7.

Wahyuningtyas, R.S. (2010). Hutan Rakyat Trubusan sebagai Alternatif Sistem Permudaan. *Jurnal Galam,* 4 (3): 189 – 207.

Wanagama. (2020). *Mengenal Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Wanagama.* [Online] *available at: https://wanagama.fkt.ugm.ac.id/wanagama-2/* [Accessed 20 April 2023].

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Kemampuan Trubus dan Sifat Kayu pada Tegakan Eucalyptus pellita Hasil Penyerbukan Selfing,
Alam dan Crossing di KHDTK Wanagama I**
Riska Annisa Mayfinda, Dr. Yeni Widyana N.R., S.Hut., M.Sc. ; Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wang, Y., Zhang, D., Rennert, S., dan Chen, Z. (2004). *Self – pollintaion mechanism. Nature,* Volume 431.

White, T.L., Adams, W.T., dan Neale, D.B. (2007). *Forest Genetics.* Oxfordshire : CABI Publishing.

Widiyanto, A. (2015). *Pengaruh Teknik Silvikultur terhadap Kualitas Kayu.* Ciamis: Balai Penelitian Teknologi Agroforestry.

Widiyanto, A. (2016). Pengaruh Teknik Silvikultur terhadap Kualitas Kayu. *Forestry Research and Development Agency.*

Winarni, W.W., Susilo, G.S., Nugroho, A.A.F., Safitri, F.R., Irwan., dan Ratnaningrum, Y.W.N. (2021). *Sprouting and Rooting Ability of the Plus Trees of Eucalyptus pellita, E. brassiana, and its Hybrid in Wanagama, Indonesia. IOP Conference Series: Earth Environ. Sci. 914/ 012051.*

Windarto, Y.E. (2020). Analisis Penyakit Kardiovaskular Menggunakan Metode Korelasi Pearson, Spearman dan Kendall. *Jurnal Saintekom,* 10 (2): 119 – 127.

Yuniarti, K. dan Nirsatmanto, A. (2018). *Several Physical Properties of Eucalyptus pellita* F. Muell *from Different Provenance and Sampling Position on Tree. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea,* 7 (2): 151 – 163.

Zobel, B.J. and Talbert, J. (1984). *Applied Forest Tree Improvement.* New York: John Wiley.

Zhi-Qiang, C., Karisson, Bo., Lundqvist, S-O., Gil, M.R.G., Olsson, L., dan Wu, H.X. (2015). *Estimating Solid Wood PropertiesUsing Pilodyn and Acoustic Velocity on Standing Trees of Norway spruce. Annals of Forest Science,* 72: 499 – 508.