UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Aloni, R., Aloni, E., Langhans, M., & Ullrich, C. I. (2006). Role of cytokinin and auxin in shaping vascular architecture. *Annals of Botany*, 97(5), 883–893.

Al-Snafi AE. 2017. The pharmacological and therapeutic importance of eucalyptus species grown in Iraq. *IOSR J Pharm*. 7(3): 72-91.

Amir, B. (2016). Pengaruh Perakaran terhadap Penyerapan Nutrisi dan Sifat Fisiologis pada Tanaman Tomat. *Jurnal Perbal*, 4(1): 1-9.

Andika, I. P. (2022). Pemanfaatan Limbah Ternak sebagai Pupuk Organik untuk Mendukung Pengembangan Sektor Pertanian dan Perkebunan Desa Segoroyoso. *Jurnal Atma Inovasia*, 2(4): 382-386.

Astiani, D. P., Jayuska, A., & Arreneuz, S. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri *E. pellita* terhadap Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 3(3).

Badan Pusat Statistik. (2021). *Statistik Produksi Kehutanan*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.

Benson, A. R. (2019). The Effects of Root Pruning on The Growth, Physiology and Monetary Value of Quercus Virginiana and Two Species Of Acer.

Blanco-Canqui, H., & Lal, R. (2007). Soil structure and organic matter. *Geoderma*, 141(3–4), 173–179.

Brady, N. C., & Weil, R. R. (2016). *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Pearson.

Brady, N. C., 1974. *The Nature and Properties of Soila*. 8 ed. New York: Macmillan Publishing Co. Inc.

Bristow, M. (2008). *Growth of Eucalyptus pellita in mixed species and monoculture plantations (Thesis)*. Lismore, New South Wales: Southern Cross University.

Burdett, A. N. (1990). Physiological processes in plantation establishment and the development of specifications for forest planting stock. *Canadian Journal of Forest Research*, 20(4), 415–427.

Burdett, A. N., Coates, K. D., Eremko, R. D., & Martin, P. A. F. (1984). Toppling in British Columbia's lodgepole pine plantations: Significance, cause, and prevention. *Canadian Journal of Forest Research*, 14(5), 805–812.

CABI. (2019). *E. pellita* (red mahogany). *Eucalyptus* | CABI Compendium. Diakses pada 4 Desember 2025 pukul 14.03 WIB.

Chaverri C, Ciccio JF. 2018. Essential oil from *Eucalyptus deglupta* (Myrtaceae) cultivated in Costa Rica. *Am J Essent Oil Nat Prod*. 6(2): 1-6.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Chivenge, P., Vanlauwe, B., & Six, J. (2011). Does the combined application of organic and mineral nutrient sources influence crop productivity? *Plant and Soil*, 342, 1–30.Close, D. C., Beadle, C. L., & Brown, P. H. (2005). The physiological basis of containerised tree seedling establishment. *Tree Physiology*, 25(8), 1049–1057.

Comila G. 2007. *Growth comparison between non-transplanted and root pruned transplanted and non-root pruned transplanted Germinants of Benguet Pine*. Benguet State University, Philippines.

Corpuz, O. S., Esmael, L., Abas., & Zainudin, M. A. (2013). Root growth potentials of selected hardwood tree Species in the Philippines. *Direct Reseacrh Journal of Agriculture and Food Science*, 1(4): 48-51.

Davies, W. J. (2010). *Plant hormones: Biosynthesis, signal transduction, action!* Springer.

Davies, W. J., & Zhang, J. (1991). Root signals and the regulation of growth. *Annual Review of Plant Physiology*, 42, 55–76.

Dewi, E. S. (2013). Pengaruh Pemberian Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. *Jurnal AgroPet*, 10(1): 28-34.

Dombro, D. B. (2010). *Eucalyptus phellita: Amazonia Reforestation's Red Mahogany*. Planeta Verde Reforestation S.A. University of Alberta's.Faculty of Agricultural. Canada.

Duncan, D. B. (1955). Multiple range and multiple F tests. *Biometrics, 11*(1), 1–42. https://doi.org/10.2307/3001478.

Duryea M. 1986. Root and Shoot Pruning at Southern Nurseries. *National Nursery Proceedings*. Pensecola, Florida 114-129.

Emily, G. A. (2023). *Peningkatan Pertumbuhan Acacia mangium Melalui Pemotongan Akar dan Pemupukan di Area Rehabilitasi KHDTK Wanagama I*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan.

Endang, D. S. (2013). Pengaruh Pemberian Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. *Jurnal AgroPet*, 10(1): 28-34.

Fadhlurrahman, M.M., Budi, S.W., Wulandari, A.S. (2024). Analisis Fisiologi Stek Pucuk dalam Perbanyakan *Eucalyptus pellita* F. Muell Tanpa Menggunakan Hormon. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 15(1): 36-43.

FAO. (2001). *Rehabilitating mines to meet land use objectives. Food and Agriculture Organization*. Retrieved from https://www.fao.org/4/y2795e/y2795e03.htm.

FAO. (2001). Rehabilitating mines to meet land use objectives. Food and Agriculture Organization. Retrieved from https://www.fao.org/4/y2795e/y2795e03.htm.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Febriani, D.N.S. 2012. Pengaruh Pemotongan Akar dan Lama Aerasi Media terhadap Pertumbuhan Selada (*Lactuca sativa* L.) Nutrient Film Technique. *Jurnal Vegetalika*, 1(1).

Fried, George H., dan Hademenos, George J. (1999). *Schaum.s Outlines of Theory and Problems of Biology Edisi Kedua.* Jakarta: Penerbit Erlangga.

Gardner. FP. RB Pearce.dan R.L Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Geisler, D. and Ferree, D.C. 1984. Responses of plants to root pruning. *Horticultural Reviews*, 6: 155-188.

Gomez, K. A., & Gomez, A. A. (1984). *Statistical procedures for agricultural research* (2nd ed.). Wiley.

Grossnickle, S. C. (2005). Importance of root growth in overcoming planting stress. *New Forests*, 30, 273–294.

Grossnickle, S. C. (2012). Why seedlings survive: Influence of plant attributes. *New Forests*, 43(5–6), 711–738.

Hairiah, K., H., Widianto., S.R. Utami., D. Suprayogo., Sunaryo., S.M. Sitompul., B. Lusiana., R. Mulia., M.Van Noordwijk dan G. Cadisch. (2000). *Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi*. ICRAF. Bogor.

Hanjaya Irfan, S.P.T. (2023). *Pengaruh Pohon Induk dan Seedlot Terhadap Kemampuan Viabilitas Benih Eucalyptus Pellita dan Hibridanya di KHDTK Wanagama I*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan.

Hartatik W, Widowati LR. 2006. Pupuk kandang. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*: 59-82.

Hartmann H.T., D.E. Kester dan F.T Davies. (1990). *Plant Propagation, Principles and Practices. Anatomical and Physiological Basis of Propagation by Cutting*. Printice Hall International. Inc. P. 199-255.

Hartmann, H.T., Kester, D.E., Davies, F.T., & Geneve, R. L. (2011). *Plant propagation: Principles and practices* (8th ed.). Boston: Prentice Hall.

Hartono, D.J. 2012. *Daya dukung kawasan wisata alam gunung api purba Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan.

Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. (2014). *Soil Fertility and Fertilizers*.

Hii, S. Y., Ha, K. S., Ngui, M. L., Ak Penguang, S., Duju, A., Teng, X. Y., and Meder, R. 2017. Assessment of Plantation-Grown in Borneo, Malaysia for Solid Wood Utilization. *Australian Forestry*, 80(1): 26-33.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hossain, M. A., & Asaeda, T. (2014). Root pruning impacts on plant growth and biomass allocation of Miscanthus sacchariflorus. *Ecological Engineering, 64*: 147–157. https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2013.12.018

Hutapea, F. J., Weston, C. J., Mendham, D., & Volkova, L. (2023). Sustainable management of *Eucalyptus pellita* plantations: A review. *Forest Ecology and Management*, 537(February), 120941. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120941.

Irianto, R. (2009). Inokulasi Ganda *Glomus* Sp. dan *Pisolithus arrhizus* Meningkatkan Pertumbuhan Bibit *E. pellita* F. Muell. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 6(2): 159-167.

Johnson L.A. (1987) *Management of northern gravel sites for successful reclamation: a review*. Arctic and Alpine Research 19, 530–536.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2021. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan*. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 1314.

Khurram S, Burney O, Morrissey R, Jacobs D. 2017. Bottles to trees: Plastic beverage as an alternative nursery growing containers for reforestation in developing countries. *PLoS ONE*, 12(5), 1-21.

Kling, G.J. 1984. Root regeneration techniques. *Proc. Intl. Plant Prop. Soc*.34:618-627.

Kozlowski, T. T., & Pallardy, S. G. (2002). Acclimation and adaptive responses of woody plants to environmental stresses. *Botanical Review*, 68(2), 270–334.

Kozlowski, T. T., & Pallardy, S. G. (2002). Acclimation and adaptive responses of woody plants. *Botanical Review*, 68(2), 270–334.

Kramer, P. J., & Boyer, J. S. (1995). *Water relations of plants and soils*. Academic Press.

Laclau, J. P., et al. (2013). Dynamics of soil exploration by fine roots down to a depth of 10 m throughout the entire rotation in *Eucalyptus* plantations. *Frontiers in Plant Science*, 4, 243.

Lambers, H., Chapin, F. S., & Pons, T. L. (2008). *Plant physiological ecology*. Springer.

Larson, P. R. (1994). *The vascular cambium*. Springer.

Leksono, B. 2001. Potensi *Eucalyptus pellita* untuk Pembangunan Hutan Tanaman Industri (HTI) dan Pengembangan Program Pemuliaan Pohon. *Prosiding Kongres IV dan Simposium Nasional Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI)*, Graha Sabha Pramana UGM Yogyakarta, 23-24 Oktober 2001. P.128-143.

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lingga, P. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta

Loux, M., dan Krisantus, T. P. R. (2017). Pengaruh Pemangkasan Akar dan Waktu Penyapihan terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kemiri (*Aleurites moluccana*, Willd) Asal Stum. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. *Savana Cendana*, 2(1): 11-14.

Lukmandaru, G., Zumaini, U.F., Soeprijadi, D., Nugroho, W.D., Susanto, M. (2016). Chemical Properties and Fiber Dimension of *Eucalyptus pellita* from The 2nd Generation of Progeny Tests in Pelaihari, South Borneo, Indonesia. *J. Korean Wood Sci. Technol*, 44(4): 571-588.

Madhu, K.C & Sean, M. Bellairs. (2019). Effects of Soil Treatments on the Establishment of *Acacia* and *Eucalyptus* Following Gravel Extraction. *Nothern Territory Naturalist*, 29: 12-23.

Maheswari, F. S. (2023). *Peningkatan Pertumbuhan Eucalyptus pellita Melalui Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Area Rehabilitasi KHDTK Wanagama I*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan.

Marschner, P. (2012). *Marschner's mineral nutrition of higher plants* (3rd ed.). Academic Press.

Masruri, N.W. 2014. *Studi pengembangan obyek daya tarik wisata kawasan ekowisata gunung api purba Nglanggeran Kabupaten Gunungkidul*, 80 D. I. Yogyakarta. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan.

Masruri, N.W. 2014. *Studi pengembangan obyek daya tarik wisata kawasan ekowisata gunung api purba Nglanggeran Kabupaten Gunungkidul*, 80 D. I. Yogyakarta. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan.

Minardi, S. & Suryono. (2018). Pengelolaan Pupuk Kandang Sapi dalam Rangka Meningkatkan Mutu di Desa Jetis, Kecamatan Sambirejo, Kabupaten Sragen. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 1(2018): 30-33.

Mindawati N, A Indrawan, I Mansur, dan O Rusdiana. (2010). Kajian Pertumbuhan Tegakan di Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7(1): 39- 50.

Montgomery, D. C. (2017). *Design and analysis of experiments* (9th ed.). Wiley.

Mulawarman. (2003). *Analisis Persilangan dan Pendugaan Parameter Genetik Bastar Interspesies Eucalyptus pellita dengan Eucalyptus urophylla pada Pertumbuhan Awal*. Doctoral Dissertation. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.

Muliawan. 2009. *Pengaruh Media Semai terhadap Pertumbuhan Eucalyptus pellita* [Skripsi].

Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor. Tidak Dipublikasikan.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Munir M.1996. *Geologi dan Mineralogi Tanah*. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.

Nadapdap, K., Charloq, & Ginting, J. (2015). Respon Pertumbuhan Stump Karet (*Hevea brassiliensis* Muell Arg.) terhadap Pemotongan Akar Tunggang pada Berbagai Komposisi Media Tanam. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(4): 1408-1415.

Nur, A. W., Harwati, T dan Aryantoro, H. 2013. Pengaruh Jumlah Stump dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Stump Mata Tidur Tanama Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg). *Jurnal Inovasi Pertanian*,12(12).

Nurhasybi, Dede J. Sudrajat, Suita E. (2019). *Kriteria Bibit Tanaman Hutan Siap Tanam: untuk Pembangunan Hutan dan Rehabilitasi Lahan*. Bogor: Penerbit IPB Press.

Ostonen, I., *et al.* (ditulis semua penulisnya) (2007). Specific root length as an indicator of environmental change. *Plant Biosystems*, 141(3), 426–442.

Palm, C. A., et al. (2001). Organic inputs for soil fertility management. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 83, 27–42.

Pamoengkas, P., & Maharani, P. L. (2018). Pengaruh manajemen tempat tumbuh terhadap pertumbuhan *Eucalyptus pellita*. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(3), 153–160.

Pasaribu, R.A dan A.P.Tampubolon. 2007. Status Teknologi Pemanfaatan Serat Kayu untuk Bahan Baku Pulp. *Workshop Sosialisasi Program dan Kegiatan BPHPS Guna Mendukung Kebutuhan Riset Hutan Tanaman Kayu Pulp dan Jejaring Kerja*. (Tidak Dipublikasikan).

Poorter, H., Niklas, K. J., Reich, P. B., Oleksyn, J., Poot, P., & Mommer, L. (2012). Biomass allocation to leaves, stems and roots: Meta-analyses of interspecific variation and environmental control. *New Phytologist*, 193(1), 30–50.

Prahasta, A. 2009. *Budidaya-Usaha-Pengolahan Agribisnis Jagung*. Pustaka Grafik, Bandung.

Prijanto P., Maharani, P. L. (2018). Manajemen Tempat Tumbuh pada Tanaman *Eucalyptus pellita* di PT. Perawang Sukses Perkasa Industri, Distrik Lipat Kain, Riau. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(2): 79-84.

Putrantyo, S. T., & Wicaksono, K. P. (2019). Efiktifitas Imazapyr dan Glifosat untuk Mengendalikan Gulma pada Tanaman Ekaliptus (*Eucalyptus* sp.) Effectiveness of Imazapyr and Glyphosate to Control Weeds in Eucalyptus Plants (*Eucalyptus* sp.) *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8):1488-1494.

Raharjo, A. S. 2001. *Pengaruh Pupuk Kandang dan Ukuran Lubang Tanam terhadap Pertumbuhan Jati pada Tanah Vertisol Sampai Umur 1 Tahun*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Rahayu, F. T. (2012). *Sebaran Biomassa Hutan Tanaman Industri (HTI) di Kecamatan*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Singing Kabupaten Kuantan Singingi Riau. Skrispi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Geografi. Jakarta: Universitas Indonesia.

Rahayu, T. (2009). Pengaruh Pemotongan Akar dan Umur Bibit terhadap Pertumbuhan dan Jenis Seks Tanaman Pepaya. *J. Hort*, 19(1): 28-34.

Rahni, N. M. (2012). Efek Fitohormon PGPR terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *CEFARS: Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2): 27-35.

Richards, D. and Rowe, R.N. 1977. Effects of root restriction, root pruning and 6-Benzylaminopurine on the growth of peach seedlings. *Annals of Botany*, 41:729-740.

Rosadi, A.P., Darni, L., & Samaduri, L. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Jagung Bisi 2 Pada Dosis yang Berbeda. *Babasal Agrocyc Journal*, 1(1): 7-13.

Sala, A., Woodruff, D. R., & Meinzer, F. C. (2012). Carbon dynamics in trees. *Tree Physiology*, 32(6), 764–775.

Salim, M. A., Setyaningsih, L., Wahyudi, I., & Budi, S. W. (2022). Response of *Eucalyptus pellita* seedling growth to aluminum exposure. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 12(2), 246–258.

Saragih, C.W. 2008. *Reson Pertumbuhan dan Produksi Tomat (Solanum licopersicum Mill).*

Skripsi. Universitas Sumatra Utara. Medan. Tidak Dipublikasikan.

Schupp, J.R. and Ferree, D.C. 1990. Influence of time of root pruning on growth, mineral nutrition, net photosynthesis and transpiration of young apple trees. *Scientia Horticulturae*, 42: 299-306.

Setiawan, A., Deffi, A., Aldila, P.R., Nunun, B. (2021). Land Suitability Assessment For Patchouli (*Pogostemon cablin*) Development And Essential Oil Production. *Biotropia*, 28(1): 74-83.

Setyaji, T, Sunarti, S, & Nirsatmanto, A. (2016). Early growth and stand volume productivity of selected clones of *Eucalyptus pellita*. *Indonesian Journal of Forestry Research* 3(1): 27-32.

Simanjuntak T. 2002. *Gunung Sewu in prehistoric times*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, Indonesia.

Small, B.E.J.2000. *The Australian Eucalyptus Oil Industry on Overview*. New South Wales Department of Agriculture, Australia

Soviana, N. N., Brahmantyo, B., Abdurrachman, M., Sabila, F. S. N. (2018). *"Gunung Api Purba" Welcomes UNESCO Global Geopark Reassessment in 2019*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Straker, J., Macdonald, S. E., & Quideau, S. A. (2024). *Forest topsoil salvage and placement depth affects oil sands reclamation in the boreal forest*. *PLOS ONE, 19*(7). https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306018

Struve, D. K. (2009). Tree establishment: A review of some of the factors affecting transplant survival and establishment. *Arboriculture & Urban Forestry*, 35(1), 10–13.

Struve, D.K. 1990. Root Regeneration in Transplanted Deciduous Nursery Stock. *HortScience*, 25(3): 266-270.

Struve, D.K. and B.C. Moser. 1984b. Auxin effects on root regeneration of scarlet oak seedlings. *J. Amer. Soc. Hort. Sci*. 109:91-95.

Struve, D.K., R.D. Kelly, and B.C. Moser. 1983. Promotion of root regeneration of difficult to-transplant species. *Proc. Intl. Plant Prop. Soc*. 53:433-439.

Sutedjo, M.M. 1995. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.

Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. (2015). *Plant physiology and development* (6th ed.). Sinauer Associates.

Tjitrosoepomo, G. (2005). *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Tsakaldimi, M., Zagas, T., Tsitsoni, T., & Ganatsas, P. (2006). Root morphology, stem growth and field performance of seedlings of *Quercus pubescens* Willd. produced in different container types. *Plant and Soil*, 278(1–2), 85–93. https://doi.org/10.1007/s11104-005-2581-9

Umboh, H, A. 2002. *Petunjuk Penggunaan Mulsa.* Penebar Swadaya, Jakarta.

Utomo, S. P. (2023). *Peningkatan Pertumbuhan Tectona grandis Melalui Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Area Rehabilitasi KHDTK Wanagama I*. Skripsi S-1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak Dipublikasikan.

Vecchio MG, Loganes C, Minto C. 2016. Benefical and health properties of eucalyptus plants: A great potential use. *Open Agric,* 10(1): 52-57.

Webster, R. (2025). *Soil erosion: effect on soil productivity*. MU Extension. Retrieved from https://crops.extension.iastate.edu/encyclopedia/soil-erosion-effect-soil-productivity.

Wenny, D. L., & Woollen, R. L. (1989). Root pruning and wrenching of bareroot seedlings: Effects on morphology and field performance. *Western Journal of Applied Forestry*, 4(1), 15–17. https://doi.org/10.1093/wjaf/4.1.15

White, P. J., George, T. S., Gregory, P. J., Bengough, A. G., Hallett, P. D., & McKenzie, B. M. (2014). Matching roots to their environment. *Annals of Botany*, 112(2), 207–222.

Wike Sarina, Azwin, S. Eni. (2024). Interaksi Pemberian Pupuk Kandang dan *Trichoderma* sp. terhadap Pertumbuhan Bibit *Eucalyptus pellita*. *Jurnal Karya Ilmiah*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Multidisiplin, 4(1): 10-17.

Wirabuana, P. Y. A. P., Ronggo S, Sergian J. (2019). Fertilization Effects on Early Growth, Aboveground Biomass, Carbon Storage, and Leaf Characteristics of *Eucalyptus pellita* F. Muell. in South Sumatera. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*. Vol 25(3): 154-163.

Zhang, S., Jiaqi, Y., Linnan, O., Shaoxiong, C. (2023). The Effect of Soaking Root Fertilizer on Promoting the Seedling Early Growth and Root Development of *Eucalyptus urograndis*. *Forest*. Vol 14(10): 1-21.