UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu
Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul**
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Aiken, R. M., Smucker, A. J. M. (1996). Root Sistem Regulation Of Whole Plant Growth. *Annual Review Of Phytopathology*, *34(1)*, 325–346. Https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.1146/Annurev.Phyto.34.1.325

Alfiah, I. (2023). *Pemapanan Dengan Aplikasi Pupuk Kandang Konservasi Eks Situ Cendana (Santalum Album Linn.) Di Kampung Pitu, Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul* (Issue 1) [Universitas Gadjahmada]. Http://Publications.Lib.Chalmers.Se/Records/Fulltext/245180/245180.Pdf%0ahttps://Hdl.Handle.Net/20.500.12380/245180%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jsames.2011.03.003%0ahttps://Doi.Org/10.1016/J.Gr.2017.08.001%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Precamres.2014.12

Annisah, N., Sudhartono, A., Ramlah, S. (2014). Karakteristik Fisik Habitat Leda (Eucalyptus Deglupta) Di Jalur Pendakian Gunung Nokilalaki Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Warta Rimba*, *2*(2), 42–48.

Ano, R. M., Lundriati, D., Susanto, N., Gebriyanti, P. (2025). Analisis Variasi Intensitas Cahaya Matahari Berdasarkan Lokasi Dan Waktu Pengamatan. *Jurnal Sdgs Ung*, 4(1). Https://Ejurnal.Ung.Ac.Id/Index.Php/Buletin/Article/View/36173

Arvianti, E. Y., Reniati, N., Yoga, T. (2024). Menggali Potensi Pemanfaatan Lahan Marginal Menjadi Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang Pada Penurunan Potensi Lahan Sehingga Mengarah Pada Lahan Marginal Yang Tidak Produktif . Lahan Topografi Lahan Yang Mirin. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, *21*(1), 89–99.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ashari, A. (2013). Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah Di Pegunungan Baturagung Desa Putat Dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Informasi,* 39(2), 15–31. Https://Doi.Org/10.21831/Informasi.V0i2.4441

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. Grafton, Nsw And Mount Gambier.* Vol 2.

Awaliyan, H. M. R., Rosamah, E., Sukaton, E. (2017). Karakteristik Tanin Dari Ekstrak Kulit Kayu Leda (Eucalyptus Deglupta Blume.). *Ulin: Jurnal Hutan Tropis*, *1*(1), 16–28. Https://Doi.Org/10.32522/U-Jht.V1i1.859

Blaha, L. (2021). *Importance Of Root-Shoot Ratio For Crops Production: A Review*. Current Topics In Agricultural Sciences Vol. 1, 37-49. Https://Doi.Org/Https://Dx.Doi.Org/10.9734/Bpi/Ctas/V1/12112d

Bps Kabupaten Gunungkidul. (2023). Kabupaten Gunungkidul Dalam Angka 2023. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. Https://Gunungkidulkab.Bps.Go.Id

Brady, N. C. (2008). *The Nature And Properties Of Soils*. Upper Saddle River, Nj: Prentice Hall.

Candra, J., Andayani, S., & Nugraha, N. S. (2024). Penambahan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Semai *Eucalyptus pellita* di Area Pertumbuhan Terbuka PT. Toba Pulp Lestari, Tbk. *AGROFORETECH*, 2(1).

Carandang, V. Q. (2022). Root Growth Potential And Seedling Growth Of

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kamagong (Diospyros Blancoi A.Dc.) Influenced By Root Pruning. Israel *Journal Of Ecology And Evalution*, 68(1-4), 54-62. Https://Brill.Com/View/Journals/Ijee/68/1-4/Article-P54_008.Xml

Chang, X., Zhang, J., Wan, F., Xian, L., Liu, Y. (2024). Effects Of Root Pruning And Size On Growth Traits Of Hybrid Poplar Seedlings. *Forests*, 15(10), 1770. Https://Doi.Org/10.3390/F15101770

Chevallier, A. (2000). *Encyclopedia Of Herbal Medicine 2nd American Edition*.

Chu,L., Shi, C., Wang, X., Li, B., Zuo, S., Li, Q., Han, J., Wang, H., Lou, X. (2025). The Molecular Mechanism And Effects Of Root Pruning Treatment On Bluberry Tree Growth. *Plants*, 14(15), 2269. Https://Doi.Org/10.3390/Plants14152269

Darmayanti, M. (2021). *Evaluasi Dan Konversi Uji Keturunan Half- Sib Leda (Eucalyptus Deglupta Blume) Di Khdtk Wanagama 1*. Universitas Gadjah Mada.

Davidson, J. (1974). Reproduction Of Eucalyptus Deglupta By Cuttings. *New Zealand Journal Of Forestry Science*, *4*(2), 191–203.

Dian A, S., Nur Rikhma Sari, D., Khotimah, K., Vani, E. (2023). Morfologi Eucalyptus Deglupta Di Kawasan Biosite Hutan Pelangi Ijen Geopark Kabupaten Bondowoso. *Biosapphire: Jurnal Biologi Dan Diversitas*, *2*(1), 27–35. Https://Doi.Org/10.31537/Biosapphire.V2i1.1011

Eldridge, K. G. J., Davidson, C. E., Harwood, G., Van W. (1993). *Eucalypt Domestication And Breeding*. Csiro Division Of Forestry, Canberra, Australia.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Emily, G. A. (2023). *Peningkatan Pertumbuhan Acacia Mangium Melalui Pemotongan Akar Dan Pemupukan Di Area Rehabilitasi Khdtk Wanagama I*. Universitas Gadjah Mada.

Enggalmulia, S. H., Masnang, A., Aisyah. (2024). Comparative Study Through Soil Fertility Analysis On Andosol, Latosol And Podsolik Soil Types In Bogor District. *Jurnal Agriment*, *9*(1), 1–11.

Evert, R. F. (2006). Esau's Plant Anatomy: *Meristems, Cells, And Tissues Of The Plant Body: Their Structure, Function, And Development* (3rd Ed.). John Wiley & Sons.

Fathoni, M. Z., Ismiyah, E., Sudirdjo, P. (2020). Fathoni, M. Z., Ismiyah, E., Sudirdjo, P. (2020). Pelatihan Pembuatan Dan Penggunaan Pupuk Pada Tanaman Di Sma Muhammadiyah 3 Bungah Gresik. Humanism: *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 127–133. Https://Doi.Org/10.30651/Hm.V1i2.5870

Gomez, K. A., Gomez, A. A. (1984). *Statistical Procedures For Agricultural Research*. John Wiley & Sons.

Hardiyanti, R. A., Hamzah, H., Andriani, A. (2022). Pengaruh Penambahan Pupuk Npk Pada Semai Merbau Darat. *Jurnal Silva Tropika*, *6*(1), 15–22.

Hardjowigeno, S. (2003). *No Titleaklasifikasi Tanah Dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo, 250.

Harefa, D. F. C., Zebua, M. (2024). Peran Kapasitas Tukar Kation Dalam Mempertahankan Kesuburan Tanah Pada Berbagai Jenis Tekstur Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, *01*(1), 165–170.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu
Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul**
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Harris, R. W., Davis, W. B., Stice, N. W., Long, D. (1971). Root Pruning Improves Nursery Tree Quality1,2. *Journal Of The American Society For Horticultural Science*, *96*(1), 105–108. Https://Doi.Org/10.21273/Jashs.96.1.105

Hendromono. (1987). *Pertumbuhan Dan Mutu* Semai *Acacia Mangium Willd., Eucalyptus Deglupta Blume. Pada Tujuh Macam Medium Yang Telah Diberi Kapur*. Bogor (Id): Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.

Hidayat, E. B. (1995). *Anatomi tumbuhan berbiji*. ITB.

Hjelm, K., Rytter, L. (2018). The Demand Of Hybrid Aspen (Populus Tremula × P. Tremuloides) On Site Conditions For A Successful Establishment On Forest Land. *Silva Fennica*, *52*(5), 1–14. Https://Doi.Org/10.14214/Sf.10036

Iwasa, Y., Roughgarden, J. (1984). Shoot/Root Balance Of Plants: Optimal Growth Of A System With Many Vegetative Organs. *Theoretical Population Biology*, *25(1)*, 78–105.

Kaliman, W. (2017). Fallow Sistem Improvement (Fsi) : Teknik Agroforestri Untuk Memperpendek Waktu Bera Dan Meningkatkan Kesuburan Tanah. *Jurnal Wana Tropika*, 1–7.

Karyati, K. (2020). Iklim Mikro Tiga Penggunaan Lahan Berbeda Di Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Kehutanan, 19(1). Http://Ejurnal.Untag-Smd.Ac.Id/Index.Php/Ag/Article/View/4576

Kuntjoro, T. (1993). *Uji Keturunan Half-Sib Leda, Eucalyptus Deglupta Blume Sampai Umur 16 Bulan Di Wanagama I, Gunung Kidul.* Universitas Gadjah Mada.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kurniawan, H. H., Mulyanto, D., Nurcholis, M. (2021). Pengaruh Pemberian Kalsit terhadap Beberapa Sifat Kimia Latosol Patuk Gunungkidul. *Jurnal Tanah dan Air*, 18(1), 37–47.

Labate, C. A., Assis, F. De, Oda, S., Jos, E., Mello, D., Mori, E. S., Luiz, M., Moraes, T. De, Barrueto, L. P., Gonz, E. R., Alfenas, A. C., Valverde, E. A., Foelkel, C., Moon, D. H., Costa, M., Carvalho, G. De, Gregorio, D., Caldas, G., Carneiro, R. T., Salvatierra, G. R. (2008). *Eucalyptus*. Compendium Of Transgenic Crop Plants, Vol. 35-108.

Leakey, R. R. B. (2014). Plant Cloning: Macropropagation. *Encyclopedia Of Agriculture And Food Systems*, *4*, 349–359. Https://Doi.Org/10.1016/B978-0-444-52512-3.00223-0

Li, X., Xi, B., Wu, X., Choat, B., Feng, J., Jiang, M., Tissue, D. (2022). Unlocking Drought-Induced Tree Mortality: Physiological Mechanisms To Modeling. *Frontiers In Plant Science*, 13. Article 835921.Https://Doi.Org/10.3389/Fpls.2022.835921

Louk M, Raharjo. (2017). Effect Of Root Pruning And Weaning Time On The Growth Of Seedlings Of Candlenut (Aleurites Moluccana Willd) From Stump. *Savana Cendana 2 : 11-14*, *2*(2477), 11–14.

Madhu, K. C., Bellairs, S. M. (2019). Effects Of Soil Treatments On The Establishment Of Acacia And Eucalyptus Following Gravel Extraction. *Northern Territory Naturalist*, *29*, 12–23. Https://Doi.Org/10.5962/P.375012

Maheswari, F. S. (2023). *Peningkatan Pertumbuhan Eucalyptus Pellita Melalui Rejuvenasi Akar Dan Pemupukan Di Area Rehabilitasi Khdtk Wanagama I* [Universitas Gadjah Mada].

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Http://Publications.Lib.Chalmers.Se/Records/Fulltext/245180/245180.Pdf%0ahttps://Hdl.Handle.Net/20.500.12380/245180%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jsames.2011.03.003%0ahttps://Doi.Org/10.1016/J.Gr.2017.08.001%0ahttp://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Precamres.2014.12

Manurung, S., Djaingsastro, A.J., Nababan, A. (2021). Pengaruh Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Sapi pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Semai Kelapa Sawit (Elaesis guineesis Jacq) di Pemsemaian Utama. *Best Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 4 (1), 107-114.

Marchin, R. M., Backes, D., Ossola, A., Leishman, M. R., Tjoelker, M. G., & Ellsworth, D. S. (2022). Extreme Heat Increases Stomatal Conductance And Drought-Induced Mortality Risk In Vulnerable Plant Species. Global Change Biology, 28(3), 1133–1146. Https://Doi.Org/10.1111/Gcb.15976

Mendrofa, T. S. (2025). Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan pada Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 2(2), 122–127. https://doi.org/10.70134/penarik.v2i2.638

Miller, F. D. (1994). The Long Term Effect Of Utility Trenching On Growth And Overall Plant Health Of Selected Species Of Shade Trees. *Arboricultural Journal*, *18*(3), 289–297. Https://Doi.Org/10.1080/03071375.1994.9747030

Muhammad, F. (2025). Pengaruh Penggunaan Mulsa Terhadap Kelembaban Tanah Dan Hasil Tanaman. *Circle Archive*, *1 (7)*.

Na, S., Lee, D., & Kim, I. (2013). Pengaruh Ukuran Semai Awal Dan Intensitas Pemangkasan Akar Terhadap Pertumbuhan Semai Transplantasi Quercus Acutissima. Jurnal Sumber Daya Tanaman Korea, 26 (6), 709–717. Https://Koreascience.Or.Kr/Article/Jako201304536730783.Page

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 Agroekoteknologi*, *3*(4), 1408–1415.

Nuraida, D. (2012). Pemuliaan Tanaman Cepat Dan Tepat Melalui Pendekatan Marka Molekuler. *El-Hayah*, *2*(2), 97–103.

Orcutt, D. M., Nilsen, E. T. (2000). *Physiology Of Plants Under Stress: Soil And Biotic Factors (Vol. 2)*.

Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R. Anthony, S. (2009). *Agroforestry Database: A Tree Reference And Selection Guide Version 4.0*. World Agroforestry Centre (Icraf). Https://Scholar.Google.Com/Scholar?Hl=Id&As_Sdt=0%2c5&Q=Orwa%2c+C.%2c+A.+Mutua%2c+R.+Kindt%2c+R.+Jamnadass%2c+Dan+S.+Anthony.+%282009%29.+Agroforestry+Database%3a+A+Tree+Reference+And+Selection+Guide+Version+4.0.+World+Agroforestry+Centre%2c+Kenya%2c+5+Pp

Plavcová, L., Tumajer, J., Altman, J., Svoboda, M., Stegehuis, A.I., Pejcha, V., Doležal, J. (2025). High Inter-Specific Diversity and Seasonality of Trunk Radial Growth in Trees Along an Afrotropical Elevational Gradient. *Plant, Cell & Environment*, 48, 2285–2297. https://doi.org/10.1111/pce.15295

Prazeres, M. S., Barbosa, F. T., Bertol, I., Fehlauer, T. V. (2020). Scarification In No-Tillage: Soil Physics And Plant Development. *Scientia Agraria Paranaensis*, *19*(2), 151–160. Https://Doi.Org/10.18188/Sap.V19i2.23439

Przybylski, P., Jastrzębowski, S., Ukalski, K., Tyburski, Ł., Konatowska, M.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

(2022). Quantitative And Qualitative Assessment Of Pine Seedlings Under Controlled Undergrowth Disturbance: Fire And Soil Scarification. *Frontiers In Forests And Global Change*, *5*(October), 1–11. Https://Doi.Org/10.3389/Ffgc.2022.1023155

Putri, N. M, Noviardi, R., Hindersah, R., Suryatmana, P. (2021). Pengaruh *Topsoil* Dan Pupuk Organik Terhadap Panjang Sulur Dan Jumlah Daun Tanaman Ubi Jalar (Ipomoea Batatas Lamb.) Pada Media Tailing Emas. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, *23*(1), 33–37. Https://Doi.Org/10.29244/Jitl.23.1.33-37

Ratnaningrum, Y.W.N., Na'iem, M., Indrioko, S., Adriyanti, D.T., Syahbudin, A., Sawitri, & Meinata, A. (2021). *Laporan hibah pengabdian berbasis Laboratorium Pemuliaan Pohon tahun anggaran 2021–2023: Pemberdayaan masyarakat untuk konservasi dan pengembangan tanaman atsiri berbasis kearifan lokal di Cagar Budaya Kampung Pitu Nglanggeran, Geopark Gunung Sewu.* Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Rosalim. (2023). *Pengaruh Pemberian Kompos Daun Gamal Terhadap Pertumbuhan* Semai *Kakao (Theobroma Cacao L.) Di Polybag* [Universitas Jambi]. Https://Repository.Unja.Ac.Id/Id/Eprint/59762

Rosianty, Y., Lensari, D., Monita, R. (2021). *Pertumbuhan* Semai *(Eucalyptus Pelita F. Muell) Dengan Menggunakan Berbagai Media Tanam*. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 10(2), 26-31. Https://Doi.Org/Https://Doi.Org/10.32502/Sylva.V10i2.4073

Sembiring, H. M., Ni Made Titiaryanti., C. G. (2023). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Brokoli (Brassica Oleraceae Var Italica)*. *Agroforete*, 1423–1428. Https://Repository.Unsri.Ac.Id/31467/

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu
Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul**
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Soerianegara, I., & Lemmens, R. H. M. J. (Eds.). (1993). *Plant Resources of South-East Asia No. 5(1): Timber trees: Major commercial timbers*. Wageningen: Pudoc Scientific Publishers.

Struve, D. K. (1990). Root Regeneration In Transplanted Deciduous Nursery Stock. *Hortscience*, *25*(3), 266–270. Https://Doi.Org/10.21273/Hortsci.25.3.266

Struve, D. K. (2009). Tree Establishment: A Review Of Some Of The Faktors Affecting Transplant Survival And Establishment. *Arboriculture & Urban Forestry*, 35(1), 10-13. Https://Auf.Isa-Arbor.Com/Content/35/1/10

Struve, D. K., & Sydnor, T. D. (1989). Root System Configuration Affects Transplanting Of Honeylocust And English Oak. Journal Of Arboriculture, 15(6), 129–134. Https://Auf.Isa-Arbor.Com/Content/15/6/129

Tirkaamiana, M. T., Bakrie, I., Jumani, J., Ismail, I., Azham, Z., Mujahiddin, D. E., Emawati, H., Fuad, N., Ryadi, A., Manik, M. (2023). Penanaman *Eucalypthus Deglupta* Dengan Penerapan Manajemen Dan Teknik Silvikultur Intensive Di Pt Itci Hutani Manunggal Di Desa Bumi Harapan, Panajam Paser Utara. *Jaus: Jurnal Abdimas Untag Samarinda*, *1*(1), 39. Https://Doi.Org/10.31293/Jaus.V1i1.6951

Utomo, S. P. (2023). *Peningkatan Pertumbuhan Tectona Grandis Melalui Rejuvenasi Akar Dan Pemupukan Di Area Rehabilitasi Khdtk Wanagama I*. Universitas Gadjah Mada.

Valdes, R. O. A., Perez, V. A. (2019). Seedling Characteristics Of Three Oily Species Before And After Root Pruning Ang Transplant. *Plants*, 8 (8), 258. Https://Doi.Org/10.3390/Plants8080258

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wang, R., Ma, C., Du, Z., Fu, C., Sun, H., Tian, X., Jing, D. (2022). Coordination Of Root Growth With Root Morphology, Physiology And Defense Functions In Response To Root Pruning In Platycaldus Orientalis. *Tree Physiology*, 42(2), 339-352. Https://Doi.Org/10.1093/Treephys/Tpab130

Waruwu, R. J. A., Waruwu, H. D. (2024). Isika Tanah Pada Lahan Marginal: Strategi Pengelolaan Untuk Produktivitas Pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, *1 (1)*, 129–134.

Wasis, B., Anistya, D., Fitriani, S. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Cocopeat Terhadap Pertumbuhan Falcataria Mollucana Pada Media Tanah Tercemar Oli Bekas The Effect Cow Manures And Cocopeat On The Growth Of Falcataria Mollucana In Used Oil Contaminated Soil Media. *Journal Of Tropical Silviculture*, *13*(03), 198–207.

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.

Widiyanto, A., Sudomo, A. (2017). No Titapengaruh Pemberian Pangkasan Gamal (Gliricidia Sepium) Terhadap Hara Tanah Pada Sistem Monokultur Dan Agroforestry. Le. *In Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis (Vol. 1, Pp. 44-52).*

Xu, D., Miao, J., Yumoto, E., Yokota, T., Asahina, M., & Watahiki, M. (2017). Yucca9-Mediated Auxin Biosynthesis And Polar Auxin Transport Synergistically Regulate Regeneration Of Root Systems Following Root Cutting. *Plant And Cell Physiology*, 58(10), 1710–1723. Https://Doi.Org/10.1093/Pcp/Pcx107

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Performa Pertumbuhan Eucalyptus deglupta Blume dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Kampung Pitu
Nglanggeran, Patuk, Gunungkidul**
Laely Gunarsih, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurcahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Zebua, T., Septin, M, G., Selvian, S, G. (2025). Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Dan Kualitas Tanah. *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, *2*(1), 208–213. Https://Doi.Org/10.62951/Flora.V2i1.268