

DAFTAR PUSTAKA

- Adinata, H. A. (2025). *Perbedaan Karakteristik Perakaran *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. dari Tiga Sumber Benih sampai Umur Dua Tahun di Namberan Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Adriana, Wibisono, M. G., & Figyantika, A. (2022). Manure Management for the Youth Farmer Group as A Startup Business of Fermented Organic Manure in Karangasem Village, Paliyan, Gunungkidul. *AJIR Proceedings*, 16-22.
- Agustiansyah, Jamaludin, Yusnita, & Hapsoro, D. (2018). NAA Lebih Efektif Dibanding IBA untuk Pembentukan Akar pada Cangkok Jambu Bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr & Perry). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(1), 1-9.
- Akbar, T. & Sosilawati, E. (2019). Menghitung Cadangan Karbon yang Tersimpan di Taman Purbakala Bukit Siguntang Palembang Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 8(1), 21-29.
- Anggraini, M. L. (2023). *Pengaruh Kedalaman Lubang Tanam dan Materi Perbanyak Bibit terhadap Pertumbuhan *Acacia auriculiformis* Umur 7 Bulan di Lapangan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Aryani, I., Asmawati., & Harefa, F. (2020). Respon Pemupukan Pupuk Organik Hayati terhadap Pertumbuhan Tanaman Mangium (*Acacia mangium*) di Pree Nursery. *Lansium*, 2(2), 20-27.
- Barokah, M., Dewi, F. L. S., & Rahmawati, A. (2024). Dampak Keseimbangan Air terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*). *Journal of Agriculture and Technology*, 2(1), 48-54.
- Barnes, H. W. (2010). *Some Fundamental Differences Separating Rooted Cuttings and Seedlings*. Combined Proceedings International Plant Propagators' Society, Pennsylvania.
- Budi, S., Wardah, E., & Lukman, L. (2022). Pemberdayaan Petani Melalui Berbagai Pola Pembibitan Gaharu sebagai Komoditi Unggulan Hutan Non-Kayu di

Gampong Teupin Rusep Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Solusi Masyarakat Dikara*, 2(1), 30-35.

Budiharsi, R. H. P. (2025). *Perakaran *Acacia auriculiformis* Provenans Queensland dari Materi Perbanyakkan Stek Pucuk dan Biji di Lahan Karst Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Cairns, M. A., Brown, S., Helmer, E. H., & Baumgardner, G. A. (1997). Root Biomass Allocation in the World's Upland Forests. *Oecologia*, 111, 1-11.

Combalicer, M. S., Lee, D. K., Woo, S.Y., Park, P. S., Lee, K. W., Tolentino, E. L., Combalicer, E. A., Lee, Y. K., & Park, Y. D. (2011). Aboveground Biomass and Productivity of Nitrogen-Fixing Tree Species in the Philippines. *Scientific Research and Essays*, 6(27), 5820-5836.

Djam'an, D. F., Syamsuwida, D., & Aminah, A. (2016). Pola Pembungaan dan Pemuahan Akor (*Acacia auriculiformis*) di Parungpanjang-Bogor. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 4(1), 43-52.

Dwiyani, R. (2013). *Mengenal Tanaman Pelindung di Sekitar Kita*. Udayana University Press, Denpasar.

Fitriyani, I. H., A'yun, Q. Q., & Djajakirana, G. (2023). Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Cair (POC) sebagai Substitusi Nutrisi AB MIX terhadap Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans*) pada Hidroponik Wick System. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 401-407.

Folk, R. S., Grossnickle, S. C., & Russell, J. H. (1995). Gas Exchange, Water Relations and Morphology of Yellow-Cedar Seedlings and Stecklings before Planting and During Field Establishment. *New Forest*, 9, 1-20.

Gaspar, M. J., Borralho, N., & Gomes, A. L. (2005). Comparison Between Field Performance of Cuttings and Seedlings of *Eucalyptus globulus*. *Annals of Forest Science*, 62(8), 837-841.

Gilman, E. F., Watson, D. G., Klein, R. W., Koeser, A. K., Hilbert, D. R., & McLean, D. C. (2018). *Acacia auriculiformis: Earleaf Acacia*. IFAS Extension. University of Florida, Florida.

- Goff, N. L., Granier, A., Otorini, J. M., & Peiffer, M. (2004). Biomass Increment and Carbon Balance of Ash (*Fraxinus excelsior*) Trees in an Experimental Stand in Northeastern France. *Annals of Forest Science*, 61(6), 577-588.
- Hadijah, H. M. (2014). Pengaruh Inokulasi Mikoriza dan Salinitas terhadap Pertumbuhan Semai *Acacia auriculiformis*. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 7(2), 51-59.
- Haduaci, D., Mardiatmoko, G., & Pattimahu, D. (2024). Studi Potensi Biomassa Hutan Sagu (*Metroxylon* sp.) di Desa Tulehu Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(7), 679-691.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. (2018). Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1), 79-84.
- Harfati, Y. P. (2015). Perbanyakkan Secara Generatif dan Vegetatif (Stek Pucuk) Balsa (*Ochromo bicolor*). Skripsi. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hendrati, R. L., Nurrohmah, S. H., Susilawati, S., & Budi, S. (2014). *Budidaya Acacia uriculiformis untuk Kayu Energi*. IPB Press, Bogor.
- Hidayati, N. & Hendrati, R. L. (2018). Inventarisasi dan Identifikasi Penyebab Penyakit pada *Acacia auriculiformis* di Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman*, 12(2), 105-113.
- Istiqomawati, R., Widiyastuti, A., & Priyono, S. (2022). Pemberdayaan Petani Melalui Program Reboisasi Penanaman Tanaman Keras di Desa Giricahyo, Panggang, Gunungkidul Yogyakarta. *IBSE Jurnal Pengabdian Masyarakatnya*, 1(1), 5-8.
- Jahan, M. S., Sabina, R., & Rubaiyat, A. (2008). Alkaline Pulping and Bleaching of *Acacia auriculiformis* Grown in Bangladesh. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 32(4), 339-347.
- Khairani, N. I. (2024). *Pengaruh Sumber Benih terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth. Sampai Umur Dua Tahun di Lahan Karst*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Kurnia, N., Jumadi, O., & Hiola, F. (2014). *Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Universitas Negeri Makassar, Makassar.
- Kurniawan, R. E., Utomo, S., & Mujiyo, M. (2011). *Pendugaan Perkembangan Alfisols di Kecamatan Jatipuro, Karanganyar Dengan Model Kestabilan Genetik. Doctoral dissertation*, Sebelas Maret University, Surakarta.
- Liu, Y., Xu, M., Li, G., Wang, M., Li, Z., & De Boeck, H. J. (2021). Changes of Aboveground and Belowground Biomass Allocation in Four Dominant Grassland Species Across a Precipitation Gradient. *Frontiers in Plant Science*, 12, 1-13.
- Lubis, N. S. A. & Putri, I. L. E. (2023). Cadangan Karbon di Atas Permukaan Tanah pada Kawasan Cagar Alam Maninjau Blok Rehabilitasi Silayang-Malabur, Kabupaten Agam. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(3), 298-306.
- Luta, D. A. (2022). *Perbanyakkan Tanaman Secara Vegetatif Buatan*. Tahta Media, Sukoharjo.
- Mali, M. I., Purnama, M. E., & Mau, A. E. (2021). Dekomposisi Seresah Daun Akasia (*Acacia auriculiformis*) di KHDTK Litbang Kehutanan Oelsonbai Kota Kupang. *Jurnal Wana Lestari*, 4(1), 92-101.
- Melina, I. B. (2023). *Pengaruh Perbedaan Sumber Benih dan Frekuensi Penyiraman terhadap Perakaran Stek Pucuk *Acacia auriculiformis**. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nazariah, P., Rahmawati, L., & Kamaliah. (2022). Perbanyakkan Tanaman Kawista (*Limonia accidissima* L.) Secara Vegetatif dengan Menggunakan Beberapa Ukuran Stek. *Journal of Biological Sciences and Applied Biology*, 2(2), 30-41.
- Ndimubenmchi, I. A., Assani, N. M., Mugisho, G. I., & Mukirana, J. K. (2023). Allometry and Aboveground Biomass of *Acacia auriculiformis* A. Cunn.ex Benth Based Agroforestry Systems in Yangambi Landscape, Democratic Republic of Congo. *East African Journal of Environment and Natural Resources*, 6(1), 136-150.

- Nouaim, R., Mangin, G., Breuil, M. C., & Chaussod, R. (2022). The Argan Tree (*Argania spinosa*) in Morocco: Propagation by Seeds, Cuttings and In-Vitro Techniques. *Agroforestry Systems*, 54, 71–81.
- Novaliany, I. (2023). *Pengaruh ZPT Alami dan Sumber Benih terhadap Perakaran dan Pertumbuhan Semai Hasil Stek Pucuk *Acacia auriculiformis**. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nur, A. J., Tantawi, A. R., & Hasibuan, S. (2021). Pengaruh Suara Adzan terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Kejadian Penyakit pada Tiga Jenis Tanaman Brassicaceae. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(2), 158-168.
- Nuranisa, S., Sudiana, E., & Yani, E. (2020). Hubungan Umur dengan Biomassa, Stok Karbon Dioksida, Tegakan Pohon Duku (*Lansium parasiticum*) di Desa Kalikajar Kecamatan Kaligondang Kabupaten Purbalingga. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1), 146-151.
- Ohorella, S. & Kaliky, F. (2014). Inventarisasi Biomassa Komponen Vegetasi untuk Membangun Persamaan Allometrik Biomassa Tanaman pada Tipe Lahan Agroforestri Dusun di Maluku. *Prosiding Seminar Nasional Penguatan Pembangunan Berbasis Riset Perguruan Tinggi*, 1, 24-31.
- Pangastuti, S., Bintoro, A., & Duryat. (2018). Pengaruh Lama Simpan Entres Jati (*Tectona grandis*) dalam Media Pelepah Pisang terhadap Keberhasilan Okulasi. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1), 50–57.
- Pangou, S. V., Neela, D. Z., & Gema, L. (2011). Comparison Between Field Performance of Cuttings and Seedlings of *Carapa procera* D.C. (Meliaceae). *International Research Journal of Plant Science*, 2(9), 281-287.
- Perkasa, A., Suswati, D., & Umran, I. (2023). Peranan Kombinasi Lumpur Merah dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Serapan Hara N, P dan K Serta Hasil Tanaman Jagung di Tanah Gambut. *Jurnal Ilmu Tanah dan Sumber Daya Lahan*, 9(2), 69-79.
- Pranata, M. F. Y., Antriyandarti, E., & Barokah, U. (2023). Analisis Pola Tanam Beras Merah di Pegunungan Karst Kabupaten Gunungkidul. *In Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 7(1), 390-40.

- Putri, A. H. M. & Wulandari, C. (2015). Potensi Penyerapan Karbon pada Tegakan Damar Mata Kucing (*Shorea javanica*) di Pekon Gunung Kemala Krui Lampung Barat. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2), 13-20.
- Rahman, M. M. (2022). The Ability of Carbon Storage of *Acacia auriculiformis* in Different Forest Areas of Rangunia upzila Under Chattogram District, Bangladesh. *International Journal of Advances in Engineering and Management*, 4(8), 815-822.
- Rahmayadi, Y. & Ariska, N. (2022). Pengaruh ZPT Sintetik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus*). *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 1(9), 519-524.
- Riastuti, R. D. & Febrianti, Y. (2021). *Morfologi Tumbuhan Berbasis Lingkungan*. Ahlimedia Book, Malang.
- Riyanto, S. R., Hanuf, A. A., Alista, F. A., Yumna, A., & Soemarno, S. (2022). Analysis of Soil Penetration Resistance in Coffee Plantation Agroecosystems in Bangelan, Malang, East Java. *Planta Tropika*, 10(2), 111-125.
- Rosnina, A. G., Syafani, A., Supraja, A., & Ardiyanti, B. (2021). Efek Kombinasi Biochar dan Mikoriza pada Pertumbuhan Tanaman Jagung Pulut Ungu (*Zea mays* L. var *Ceratina Kulesh*) Tanah Inseptisol Reuleut. *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1), 34-40.
- Salatin, N. P. (2012). *Perbanyak Tanaman Mangga (*Mangifera indica*) dengan Cara Cangkok di UPTD B2TPH, Tohudan, Colomadu, Karangayar*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sasse, J. & Sands, R. (1996). Comparative Responses of Cuttings and Seedlings of *Eucalyptus globulus* to Water Stress. *Tree Physiology*, 16, 287-294.
- Schmerbeck, J. & Naudiyal, N. (2014). *Enzyklopädie der Holzgewächse: Handbuch und Atlas der Dendrologie*, 65, 1-12.
- Sembiring, E. P., & Widyawati, N. (2023). Pengaruh Hasil Larutan Fermentasi Daun Gamal terhadap Pertumbuhan, Produktivitas dan Kualitas pada Tanaman Kale Curly (*Brassica oleracea* var. *Sabellica*). *Jurnal Pendidikan Biologi & Sains*, 6(1), 350-372.

- Setiahadi, R. (2021). Comparison of Individual Tree Aboveground Biomass Estimation in Community Forests Using Allometric Equation and Expansion Factor in Magetan, East Java, Indonesia. *Biodiversitas*, 22(9), 3899-3909.
- Siarudin, M. & Indrajaya, Y. (2019). Biomass Estimation Model for Small Diameter Auri Tree (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.). In *IOP conference series: Earth and Environmental Science*, 308(1), 1-9.
- Singh, U., Patil, S. K., Das, R. O., Padilla, J. L., Singh, V. P., & Pal, A. R. (1999). Nitrogen Dynamics and Crop Growth on an Alfisol and a Vertisol under Rainfed Lowland Rice-Based Cropping System. *Field Crops Research*, 61(3), 237-252.
- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., & Rahmawati, N. (2014). Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Pemberian Abu Boiler dan Pupuk Urea pada Media Pembibitan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(3), 1021-1029.
- Sletzer, H. E., Foster, G. S., Shaw, V., & McRae, J. B. (1998). Ten-year Growth Comparison between Rooted Cuttings and Seedlings of Loblolly Pine. *Canadian Journal of Forest Research*, 28, 69-73.
- Stewart, R. D., Rupp, D. E., Abou Najm, M. R., & Selker, J. S. (2016). A Unified Model for Soil Shrinkage, Subsidence, and Cracking. *Vadose Zone Journal*, 15(3), 1-15.
- Suhartati, T., Wahyudiono, S., & Kusumaningsih, K. R. (2022). Karakteristik Pohon Jati Unggul Nusantara (JUN) Umur 3 Tahun Berbasis Citra Drone di RPH Mulo KPH Yogyakarta. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 8(2), 317-325.
- Suharyadi, A. (2022). *Pengaruh Materi Bibit dari Perbanyakan Generatif dan Vegetatif terhadap Perakaran *Acacia auriculiformis* Umur Lima Bulan di Lapangan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sulichantini, E. D. (2016). Pertumbuhan Tanaman *Eucalyptus pellita* F. Muell di Lapangan dengan Menggunakan Bibit Hasil Perbanyakan dengan Metode

Kultur Jaringan, Stek Pucuk, dan Biji. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 41(2), 269-275.

Ulinata, D. H. P., Fithria, A., & Budi, S. (2021). Estimasi Biomassa dan Cadangan Karbon pada Hutan Rawa Galam (*Melaleuca leucadendron* Linn). *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(4), 712–718.

Wahyudiono, S., Falah, M. D., Suwadji, S., & Aeng, K. S. N. (2022). Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Eukaliptus (*Eucalyptus* sp.) pada Variasi Umur dan Unit Pengelolaan Tanah yang Berbeda. *Jurnal Wana Tropika*, 12(2), 55-62.

Wibawa, I. P. A. H. & Luguayasa, I. N. (2020). Pengaruh Jenis Pupuk Cair dan Cara Perlakuan terhadap Pertumbuhan Stek Daun *Begonia glabra* Aubl. *Journal Agricultural*, 3(2), 194–201.

Wickneswari, R. & Norwati, M. (1993). Genetic Diversity of Natural-Populations of *Acacia auriculiformis*. *Australian Journal of Botany*, 41(1), 65-77.

Widianti, B., Hariyono, D., & Fajriani, S. (2022). Studi Pertumbuhan pada Tiga Jenis Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill). *Journal of Agricultural Science*, 7(1), 48-53.

Widyasari, N. A. E., Saharjo, B. H., Solichin, & Istomo. (2010). Pendugaan Biomassa dan Potensi Karbon Terikat di Atas Permukaan Tanah pada Hutan Rawa Gambut Bekas Terbakar di Sumatera Selatan. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 15(1), 41-49.

Yumoto, G., Nishio, H., Muranaka, T., Sugisaka, J., Honjo, M. N., & Kudoh, H. (2024). Seasonal Switching of Integrated Leaf Senescence Controls in an Evergreen Perennial Arabidopsis. *Nature Communications*, 15(1), 1-16.

Yusuf, M., Sulistyawati, E., & Suhaya, Y. (2014). Distribusi Biomassa di Atas dan Bawah Permukaan dari Surian (*Toona sinensis* Roem.). *Jurnal Matematika dan Sains*, 19(2), 69-75.

Zhang, G., Yu, Z., da Silva, J. A. T., & Wen, D. (2021). Identification of Aquaporin Members in *Acacia auriculiformis* and Functional Characterization of AaPIP1-2 Involved in Drought Stress. *Environmental and Experimental Botany*, 185, 1-13.



Zulkoni, A. (2018). Upaya Peningkatan Fitoremediasi Tanah Tercemar Merkuri di Kokap Kulonprogo Yogyakarta Menggunakan Akasia (*Acacia sieberiana* DC) dengan Pemangkasan Akar dan Inokulasi Mikoriza. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 18(1), 1-10.