

## DAFTAR PUSTAKA

- [BPDASHL] Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Kapuas. 2021. *Perbanyakan Tanaman Secara Generatif*. Pontianak.
- Agustiansyah, Jamaludin, Yusnita, dan 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.
- Anggraini, M. L. 2023. *Pengaruh Kedalaman Lubang Tanam dan Materi Perbanyakan Bibit Acacia auriculiformis terhadap Pertumbuhan Umur 7 Bulan di Lapangan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Asif, M. J., Dorairaj, D., dan Wickneswari, R. 2017. Characterization of Natural Provenances of *Acacia mangium* Willd. And *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth. In Malaysia Based on Phenotypic Traits. *Journal of Forest Science*, 63(12), 562-576.
- Barnes, H. W. 2010. *Some Fundamental Differences Separating Rooted Cuttings and Seedlings*. Combined Proceedings International Plant Propagators' Society, Pennsylvania.
- Bleby, T. M., McElrone, A. J., and Jackson, R. B. 2010. Water uptake and hydraulic redistribution across large woody root systems to 20 m depth. *Plant Cell Environ.* 33, 2132–2148.
- Boland, D. J., Pinyopusarerk, K., McDonald, M. W., Jovanovic, T., and Booth, T. H. 1990. The Habitat of *Acacia auriculiformis* and Probable Factors Associated with Its Distribution. *Journal of Tropical Forest Science*, 3(2), 159 -180.
- Brady, N.C., & Weil, R.R. (2010). *The Nature and Properties of Soils* (14th ed.). Pearson.
- CABI. 2016. *Acacia auriculiformis (Northern Black Wattle)*. Forestry Compendium. <https://doi.org/10.1079/cabicompendium.2157>. Diakses: 25 September 2024.
- Cahyadi, A., Ayuningtyas, E. A., dan Prabawa, B. A. 2013. Urgensi Pengelolaan Sanitasi dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Air di Kawasan Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Konservasi*, 2(1), 23 – 32.

- Cahyadi, A., Nucifera, F., Marfai, M. A., dan Rahmadana, A. D. W. 2012. Perencanaan Penggunaan Lahan di Kawasan Karst Berbasis Analisis Kemampuan Lahan dan Pemetaan Kawasan Lindung Sumberdaya Air (Studi Kasus di Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul, D.I. Yogyakarta). *Prosiding Seminar Nasional Science, Engineering and Technologi*, 23 – 24 Februari 2012. Program Magister dan Doktor, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Malang.
- Chaniago, E., Lubis, A., Ani, N., dan Hariani, F. 2021. Pelatihan dan Penyuluhan Pembibitan Tanaman Buah di Desa Sei Rotan Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Derma Pengabdian Dosen Perguruan Tinggi (Jurnal DEPUTI)*, 1(1), 10-13.
- Dariah, A., Subagyo, H., Tafakresnanto, C., & Marwanto, S. (2004). *Kepekaan tanah terhadap erosi*. Dalam: Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng. Edt. U. Kurnia, A. Rachman, dan A. Dariah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Diouf, D., Forester, S., Neyra, M., and Lesueur, D. 2003. Optimisation of Inoculation of *Leucaena leucocephala* and *Acacia mangium* with *Rhizobium* under Greenhouse Condition. *Ann for Sci*, 60, 379-384.
- Djam'an, D. F., Syamsuwida, D., dan Aminah, A. 2016. Pola Pembungaan dan Pembuahan Akar (*Acacia auriculiformis*) di Parungpanjang-Bogor. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 4(1), 43 – 52.
- Dorliana, K. Dan Solehah, U. 2016. Induksi Perakaran Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) melalui Pemberian ZPT IBA (*Indol Butyric Acid*). *Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhanbatu*, 3(2), 26-30.
- Duke, J. A. 1983. *Forage Tree Legumes in Tropical Agricultural*. Department of Agriculture the University of Queensland, Brisbane, Australia.
- Firdaus, L. M., Wulandari, S., dan Mulyeni, G. D. 2013. Pertumbuhan Akar Tanaman Karet pada Tanah Bekas Tambang Bauksit dengan Aplikasi Bahan Organik. *Jurnal Biogenesis*, 10(1), 53-64.
- Fitter, A. H., & Hay, R. K. (2012). *Environmental physiology of plants*. Academic press.
- Hadijah, M. H. 2014. Peran Mikoriza pada *Acacia auriculiformis* yang Ditumbuhkan pada Tanah Salin. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 7(1), 35-43.

- Hai, P. H. 2009. *Genetic Improvement of Plantation Grown *Acacia auriculiformis* for Sawn Timber Production*. Tesis. Acta Universitas Agriculturae Sueciae, Upsala.
- Haridjaja, O., Hidayat, Y., dan Maryamah, L. S. 2010. Pengaruh Bobot Isi Tanah terhadap Sifat Fisik Tanah dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah dan Kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(3): 147 – 152.
- Hartmann, H.T., Kester, D.E., Davies, F.T., & Geneve, R.L. (2011). *Plant Propagation: Principles and Practices* (8th ed.). Prentice Hall.
- Hendrati, R. L., Nurrohmah, M. S. H., Susilawati, S. I. S., dan Budi, S. 2014. Budidaya *Acacia auriculiformis* untuk Kayu Energi. PT. Penerbit IPB Press, Bogor.
- Hendrati, R. L., Rachmawati, D., dan Pamuji, A. C. 2016. Drought Responses on Growth, Proline Content and Root Anatomy of *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* Br., and *Cedrela odorata* L. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(2), 123 – 133.
- Jahan, M. S., Sabina, R., and Rubaiyat, A. 2008. Alkaline Pulping and Bleaching of *Acacia auriculiformis* Grown in Bangladesh. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 32(4), 339 – 347.
- Jenkins, M. B., Virginia, R. A., and Jarrel, W. M. 1987. Rhizobial Ecology of The Woody Legume Mesquite (*Prosopis glandulosa*) in The Sonoran desert. *Appl. Environ. Microbiology*. 53(1), 36–40.
- Joker, D. 2000. *Acacia auriculiformis* Cunn. Ex Benth. Danida Forest Seed Centre, Melbourne, Australia.
- 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.
- Kholis, R. N. Dan Miftahkurrohmat, A. 2023. *Perbanyakan Generatif Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn. F sp.) dengan Metode Semai*. Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Sidoarjo.
- Khotimah, Y. K., Supardi, S., dan Antriandarti, E. 2019. Pemanfaatan Sumber Daya Pertanian Lahan Kering di Pegunungan Karst Gunungkidul.

*In Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS (Vol. 3, No. 1, pp. 50-57).*

Kumar, A. dan Sharma, S. 2008. *An Evaluation of Multipurpose Oil Seed Crop for Industrial Uses (Jatropha curcas L.): A review.* Ind. Crop Prod. 28, 1-10.

Luta, D. A. 2023. *Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Buatan. Penerbit Tahta Media.* Sukoharjo.

Mackay, D. S., Savoy, P. R., Grossiord, C., Tai, X., Pleban, J. R., Wang, D. R., et al. 2020. *Conifers Depend on Established Roots During Drought: Results from A Coupled Model of Carbon Allocation and Hydraulics.* *New Phytol.* 225, 679 – 692.

Mali, M. I., Purnama, M. E., dan Mau, A. E. 2021. *Dekomposisi Seresah Daun Akasia (Acacia auriculiformis) di KHDTK Litbang Kehutanan Oelsonbai Kota Kupang.* *Jurnal Wana Lestari.* 4(1), 92 – 101.

Na'iem, M. 2000. *Prospek Perhutanan Klon Jati di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Status Silvikultur di Indonesia Saat Ini.* Wanagama I. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

Nengsih, Y. 2017. *Penggunaan Larutan Kimia dalam Pematahan Dormansi Biji Kopi Liberika.* *Jurnal Media Pertanian,* 2(2), 85-91.

Novriani, 2011. *Peranan Rhizobium Dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen Bagi Tanaman Kedelai.* *Agronobis,* 3(5), 35 – 42.

Nugroho, J., Zid, M., dan Miarsyah, M. 2020. *Potensi Sumber Air dan Kearifan Masyarakat dalam Menghadapi Risiko Kekeringan di Wilayah Karst (Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Yogyakarta).* *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management),* 4(1), 438 – 447.

Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., and Anthony, S. 2009. *Acacia auriculiformis. Agroforestry Database: A Tree Reference and Selection Guide, version 4.0.* <http://www.worldagroforestry.org/sites/treedbs/treedatabases.asp>. Diakses 25 September 2024.

Palungan, E. 2015. *Pengaruh Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Pucuk Merah (Syzigium oleina).* *AgroSainT,* 6(2), 42-47.

- Pangastuti, S., Bintoro, A., dan Duryat. 2018. Pengaruh Lama Simpan Entres Jati (*Tectona grandis*) dalam Media Pelepah Pisang terhadap Keberhasilan Okulasi. *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1), 50 – 57.
- Pathak, P., Sudi, R., Wani, S. P., dan Sahrawat, K. L. 2013. Hydrological Behavior of Alfisols and Vertisols in The Semi-Arid Zone: Implications for Soil and Water Management. *Agricultural Water Management*, 118, 12-21.
- Perry, E. 2021. Root Cutting May Have Long-Term Consequences. UC Agriculture and Natural Resources Blog. Retrieved from <https://ucanr.edu/blog/stanislaus-sprout/article/root-cutting-may-have-long-term-consequences> Diakses pada 3 April 2025.
- Pinyopusarerk, K. 1990. *Acacia auriculiformis: An Annotated Bibliography*. Winrock International Institute of Agricultural Development, Canberra.
- Pramono, A. A. dan Siregar, N. 2015. Pengaruh Naungan, Zat Pengatur Tumbuh dan Tanaman Induk terhadap Perakaran Stek Jabon (*Anthocephalus cadamba*). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 3(2), 71 – 79.
- Roslinda, E., Diba, F., dan Prayogo, H. 2022. Pelatihan Pembibitan secara Generatif dan Vegetatif bagi Petani di Kelurahan Setapak Besar, Kota Singkawang. *Jurnal Agrokreatif*, 8(2), 212 – 219.
- Salatin, N. P. 2012. Perbanyakan Tanaman Mangga (*Mangifera indica*) dengan Cara Cangkok di UPTD B2TPH, Tohudan, Colomadu, Karangayar. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Santoso, B. B. 2011. Pola Peningkatan Hasil Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Ekotipe Lombok Barat Selama Empat Tahun Siklus Produksi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 39(2). 141 – 142.
- Santoso, J. dan Badrudin, U. 2019. Pengaruh Tingkat Kemasakan Benih dan Macam Media Tanam terhadap Pertumbuhan Benih Karet (*Hevea Brasiliensis* L). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1), 1 – 5.
- Schmerbeck, J. And Naudiyal, N. 2014. *Acacia auriculiformis*. *Enzyklopädie der Holzgewächse, Handbunch und Atlas der Denrologie*, 3(4), 1 – 12.
- Shukor, N. A. A., Awang, K., Venkateswarlu, P., and Senin, A. L. 1993. Three-year Performance of *Acacia auriculiformis* Provenances at Serdang, Malaysia. *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*, 17(1), 95 – 102.

- Sprent, J. I. and Zahran, H. H. 1988. Infection, Development and Functioning of Nodules Under Drought and Salinity, In *Nitrogen Fixation by Legumes in Mediterranean Agriculture: Proceedings of a workshop on Biological Nitrogen Fixation on Mediterranean-type Agriculture, ICARDA, Syria, April 14–17, 1986* (pp. 145-151). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Suhardi. 1985. *Proses-proses Physiology di dalam Tanaman*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- 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*, 41(2): 269 – 275.
- Sumbayak, E.S.S., Komar, T.E., Pradjadinata, S., Rosita, D. T., dan Ramdhani, N. 2014. Pedoman Teknis Pembuatan Stek Pucuk Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq.) Kurz.). *International Tropical Timber Organization (ITTO)-CITES Phase, 2*.
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. (2015). Plant physiology and Development. 3rd edn. Volume 91, Issue 6, May 2003, Pages 750–751, <https://doi.org/10.1093/aob/mcg079> Diakses pada 19 Juni 2025.
- Velez, G. J. 2016. *Acacia auriculiformis* (northern black wattle). Invasive Species Compendium. CABI. Wallingford. UK. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/2157> Diakses pada 24 September 2024.
- Veronika, H. 2021. *Pengaruh Perbedaan Materi Bibit dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang (Amorphophallus muelleri) Umur Empat Bulan di Bawah Tegakan Acacia auriculiformis Umur Tiga Tahun di Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wiersum, K. F. and Ramlan, A. 1982. Cultivation of *Acacia Auriculiformis* on Java, Indonesia. *Commonwealth Forestry Association*, 61(2), 135 – 144.
- Zahran, H. H. 1999. Rhizobium-Legume Symbiosis and Nitrogen Fixation Under Severe Conditions and In An Arid Climate. *Microbiology and molecular biology reviews*, 63(4), 968-989.

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.