UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Perakaran Acacia auriculiformis dari Sumber Benih yang Berbeda Sampai Umur Tiga
Tahun di Lahan Karst Gunungkidul**
Aini Fatya Ifadah, Ir. Adriana, M.P.; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adinata, H. A. (2025). *Perbedaan Karakter Perakaran Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. *dari Tiga Sumber Benih sampai Umur Dua Tahun di Namberan Gunungkidul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Aji, D. J. P. (2024). *Pengaruh Sumber Benih terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Akar Acacia auriculiformis Umur Empat Bulan di Pesisir Samas Kabupaten Bantul*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Akmal, S. & Yuslinawari, Y. (2022). Analisis Potensi Keanekaragaman Jenis Akasia di Taman Kehati Eroniti Kepanewon Ponjong Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Pertanian Agros*, *24*(3), 1223 - 1230.

Arumingtyas, E. L., Mastuti, R., & Kusnadi, J. (2022). *Fisio-genetik Perkembangan Tanaman Cabai*. Universitas Brawijaya Press, Malang.

Baiyaturidwan, D. (2022). *Pengaruh Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Pembentukan Bintil Akar Semai Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. *dari Dua Sumber Benih*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Bintang, S. & Sembiring, M. (2015). Evaluasi Kemampuan Lahan *Marginal* Desa Sihiong Bonatua Lunasi Tobasa untuk Tanaman Anggur (*Vitis vinifera* L.) dan Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Pertanian Tropik, 2*(2) 159 - 164.

Boland, D. J., Pinyopusarerk, K., M. W. T., McDonald, Jovanovic, & 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. (2016). The Nature and Properties of Soils. Columbus. *EUA Pearson Education*.

Budi, P. (2024). *Pohon Akasia dan Nilai Ekonomisnya*. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Cahyadi, A., Nugraha, H., & Nucifera, F. (2013). *Ekologi Lingkungan Kawasan Karst Indonesia: Menjaga Asa Kelestarian Kawasan Karst Indonesia.* Deepublish, Yogyakarta.

Chapin III, F. S., Autumn, K., & Pugnaire, F. (1993). Evolution of Suites of Traits in Response to Environmental Stress. *The American Naturalist, 142*, S78 - S92.

Dhamayanti, C. A. (2023). Potensi Warisan Geologi di Area Gunung Sewu Geopark sebagai Pengembangan Wisata Berbasis Edukasi di

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Perakaran Acacia auriculiformis dari Sumber Benih yang Berbeda Sampai Umur Tiga Tahun di Lahan Karst Gunungkidul
Aini Fatya Ifadah, Ir. Adriana, M.P.; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Indonesia. *Jurnal Teknik Geologi: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, *6*(1), 27-37.

Djam'an, D. F., Syamsuwida, D., & Aminah, A. (2016). Pola Pembungaan dan Pembuahan akor (*Acacia auriculiformis*) di Parungpanjang-Bogor. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan, 4*(1), 43 - 52.

Ghildiyal, S. K., Sharma, C. M., & Gairola, S. (2009). Additive Genetic Variation in seedling growth and biomass of fourteen *Pinus roxburghii* provenances from Garhwal Himalaya. *Indian Journal of Science and Technology, 2*(1), 37-45.

Hai, P. H. (2009). *Genetic Improvement of Plantation-grown Acacia auriculiformis for Sawn Timber Production*. Doctoral Thesis. Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala.

Hai, P. H., Jansson, G., Harwood, C., Hannrup, B., & Thinh, H. H. (2008). Genetic Variation in Growth, Stem Straightness and Branch Thickness in Clonal Trials of *Acacia auriculiformis* at Three Contrasting Sites in Vietnam. *Forest Ecology and Management*, *255*(1), 156 - 167.

Hai, P. H., Jansson, G., Hannrup, B., Harwood, C., & Thinh, H. H. (2009). Use of Wood Shrinkage Characteristics in Breeding of Fast-grown *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth in Vietnam. *Annals of Forest Science*, *66*(6), 1 - 9.

Hasmaulia, Q. (2025). Analisis Rawan Kekeringan di Desa Giricahyo, Kecamatan Purwosari, Gunung Kidul. *Jurnal Geografi*, *21*(2), 172-187.

Hendrati, R. L. S., Nurrohmah, H., Susilowati, S., & Budi, S. (2014). *Budidaya Acacia auriculiformis untuk Kayu Energi.* IPB Press, Bogor.

Hidayati, I. (2020). Bentang Lahan Jawa Bagian Tengah. *Jurnal Geografi: Geografi dan Pengajarannya, 18*(2), 145 – 164.

Hillel, D. (2003). *Introduction to Environmental Soil Physics*. Elsevier, Amsterdam.

Ilwati, U., Sudharmawan, A. K., & Sudantha, I. M. (2024). The Effect of Mycorrhiza on Sorghum Plants in Dryland Areas. *Journal of Tropical Biology*, *24*(2b), 294 - 302.

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 & Forestry, 32*(4), 339 - 347.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Perakaran Acacia auriculiformis dari Sumber Benih yang Berbeda Sampai Umur Tiga Tahun di Lahan Karst Gunungkidul
Aini Fatya Ifadah, Ir. Adriana, M.P.; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kurnia, N., Jumadi, O., & Hiola, S. F. (2014). *Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Universitas Negeri Makassar, Makassar.

Kusumadewi, A. & Sancayaningsih, R. P. (2016). Densitas dan Fekunditas Cembirit (*Tabernaemontana macrocarpa* Jack.) di Komunitas *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth di Hutan Lindung Mangunan, Bantul. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 13, No. 1, pp. 420-426).

Latifah, Z., Sari, D., Putri, M. I., Revana, P., Wulandari, R., Naditha, M., Nataniel, K., Paramita, Sopya, A. Novita, W. Y., Nurokhman, A., & Septiani, D. (2025). *Jaringan Pelindung Dan Struktur Akar, Batang, Daun, Bunga, Buah Serta Biji*. Penerbit Adab, Indramayu.

Liunokas, A. B. & Billik, A. H. S. (2021). *Karakteristik Morfologi Tumbuhan*. Deepublish, Yogyakarta.

Maimunah, S. (2015). Kajian Ekspansi Akasia di Taman Wisata Alam Bukit Tangkiling. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, *2*(1), 26 - 34.

Manuputty, I., Sahupala, A., & Talaohu, M. (2025). Studi Keberhasilan Pertumbuhan Tanaman Kenari (*Canarium amboinensis*) Tahun Kedua Asal Provenans Desa Nikulukan Seram dan Desa Kilang Ambon pada Kebun Benih Desa Hatusua Kecamatan Kairatu. *Marsegu: Jurnal Sains dan Teknologi*, *2*(2), 117-131.

Maulana, Y. C. (2011). Pengelolaan Berkelanjutan Kawasan Karst Citatah-Rajamandala. *Region*, *III*, *2*, 1 - 14.

Mawafda, A. A., Biyatmoko, D., & Halang, B. (2026). Inventarisasi Tumbuhan Famili Fabaceae di Desa Tabing Rimbah Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, *6*(1), 433-444.

Melina, I. B. (2023). *Pengaruh Perbedaan Sumber Benih dan Frekuensi Penyiraman terhadap Perakaran Stek Pucuk Acacia auriculiformis.* Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Misin, M. H., Kurdiansyah, K., & Violet, V. (2023). Sifat Fisika dan Mekanika Papan Partikel dari Campuran Serbuk Kayu Akasia (*Acacia auriculiformis*) dan Serbuk Kulit Batang Sagu (*Metroxylon sagu*). *Jurnal Sylva Scienteae*, *6*(5), 787 - 797.

Munandar, K. (2022). *Fiksasi Nitrogen Oleh Mikroorganisme*. Universitas Muhammadiyah Jember, Jember.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Perakaran Acacia auriculiformis dari Sumber Benih yang Berbeda Sampai Umur Tiga Tahun di Lahan Karst Gunungkidul
Aini Fatya Ifadah, Ir. Adriana, M.P.; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mutiar, S., Kasim, A., Emriadi, E., & Asben, A. (2019). Studi Awal Tanin dari Kulit Kayu *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. dari Hutan Tanaman Industri untuk Bahan Penyamak Kulit. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik, 34*(2), 41 - 48.

Ngakan, P. O., Nasri, N., Hamzah, A. S., Karim, H. A., & Maulany, R. I. (2022). *Dendrologi: Dasar-Dasar Mengenal Pohon*. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.

Nio, S. A. & Torey, P. (2013). Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Bios Logos, 3*(1) 32 - 39.

Novikasari, S. R. & Murti, A. K. (2025). Perizinan Usaha Wisata Kawasan Karst Gunung Sewu: Diskresi Penataan Ruang dan Ancaman Lingkungan Hidup. *Jurnal Hukum & Pembangunan, 55*(2), 291-304.

Nugroho, J., Zid, M., & Miarsyah, M. (2020). Potensi Sumber Air dan Kearifan Masyarakat dalam Menghadapi Risiko Kekeringan di Wilayah Karst (Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Yogyakarta). *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan, 1*, 438 - 447.

Nusantara, A. E. B., Kautsar, V., & Noviyanto, A. (2025). Peningkatan Kesuburan Tanah Mediteran dari Formasi Batugamping Gunungkidul melalui Aplikasi Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 12*(2), 223-232.

Parrotta, J. A. (1997). *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. Northern black wattle Leguminosae (*Mimosoideae*) Legume family. *International Institute of Tropical Forestry, 4 p.(IITF-SM; 86).*

Parwata, I. A., Santoso, B. B., & Soemeinaboedhy, I. N. (2017). Pertumbuhan dan Distribusi Akar Tanaman Muda Beberapa Genotipe Unggul Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan, 3*(2), 9 - 17.

Pinyopusarerk, K. (1990). *Acacia auriculiformis: An Annotated Bibliography*. Winrock International Institute of Agricultural Development, Canberra.

Prabawardani, S., Rasyid, M., Mawikere, N. L., Sarijan, A., Paisey, E. K., Nurdziky, I., Mahmudin, Noya, A. I., Yanti, Y. D., Purbokurniawan, & Febrina, A. (2025). *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Get Press Indonesia, Padang.

Pramono, A. A., Fauzi, M. A., Widyani, N., Heriansyah, I., & Roshetko, J. M. (2010). *Pengelolaan Hutan Jati Rakyat: Panduan Lapangan untuk Petani*. CIFOR, Bogor.

Prayudyaningsih, R. (2014). Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris, Acacia auriculiformis* dan *Muntingia calabura* yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea, 3*(1), 13 - 23.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Perakaran Acacia auriculiformis dari Sumber Benih yang Berbeda Sampai Umur Tiga Tahun di Lahan Karst Gunungkidul
Aini Fatya Ifadah, Ir. Adriana, M.P.; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prihadi, L. R. & Yulistyorini, A. (2019). Desain Sistem Pemanenan Air Hujan pada Rumah Hunian di Daerah Karst Kabupaten Malang. *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*, *3*(1), 59-74.

Putra, L. M. Y. E. (2024). *Pengaruh Sumber Benih dan Pemberian Mulsa Kulit Kelapa terhadap Pertumbuhan Acacia auriculiformis Umur Empat Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta.* Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Schmerbeck, J. & Naudiyal, N. (2014). Acacia auriculiformis. *Enzyklopädie der Holzgewächse: Handbuch und Atlas der Dendrologie*, 1-12.

Setyowati, R. D. N. & Junaidi, R. (2016). Analisis Routing Reservoir dalam Pengembangan Sumber Daya Air Kawasan Karst. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, *2*(1), 16 - 22.

Sholehah, N. & Kuswara R. D. (2022). *Buku Ajar Anatomi Tumbuhan.* Alfa Press, Nusa Tenggara Barat.

Shukor, N. A. A., Awang, K., Rashid, M. M., & Senin, A. L. (1994). Provenance Trial of *Acacia auriculiformis* in Peninsular Malaysia: 12 - month Performance. *Journal of Tropical Forest Science*, *6*(3), 249 - 256.

Suharti, T., Joko, T., & Arwiyanto, T. (2017). Deteksi Bakteri Patogen Terbawa Benih Akor (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, *17*(1), 19 - 36.

Sunarti, S., Fitriana, V., & Suharyanto, S. (2014). Tingkat Kesamaan *Acacia mangium*, *Acacia auriculiformis*, dan Hibridnya Berdasarkan Sifat Anatomi Akar, Batang, dan Daun. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, *12*(2), 234 - 247.

Suprianto, B. (2017). *Pengendalian Hama & Penyakit dan Efeknya pada Hasil Ekonomis Perkebunan Tebu [Pest & Disease Control And Its Effects on Economic Results of Sugar Cane Plantations]*. (No. 82665). University Library of Munich, Germany.

Taiz, L., Møller, I. M., Murphy, A., & Zeiger, E. (2023). *Plant Physiology and Development*. Oxford University Press, Oxford.

Trianasari, N., Sari, P. K., & Prasetio, A. (2025). Peningkatan Kualitas Penelitian di Bidang Kesehatan Melalui Pelatihan Penentuan Teknik Sampling dan Besar Sampel di STFI Bandung. *Jurnal Pengabdian Masyarakat: Pemberdayaan, Inovasi dan Perubahan*, *5*(1), 1 - 5.

Waruwu, P. C. D., Mendrofa, J. B. E., Gulo, K. P., & Lase, N. K. (2025). Pola Pertumbuhan Akar Timun di Polybag: Implikasinya pada Penyerapan Nutrisi dan Ketahanan Hidup. *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, *2*(1), 70-81.

Waruwu, S. S., Nazara, R. V., Telaumbanua, P. H., & Lase, N. K. (2025). Peran

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Perakaran Acacia auriculiformis dari Sumber Benih yang Berbeda Sampai Umur Tiga
Tahun di Lahan Karst Gunungkidul**
Aini Fatya Ifadah, Ir. Adriana, M.P.; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rhizobium dalam Meningkatkan Efisiensi Serapan Nitrogen pada Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Partner*, *30*(1), 52 - 63.

Wawan, E. S., Ummah, R., & Wiyatiningsih, S. (2022). Evaluasi Kemampuan Lahan pada Lahan Tanaman Cengkeh dan Kakao Menuju Pertanian Berkelanjutan. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, *21*(1), 111 - 122.

Widyati, E. (2017). Memahami Komunikasi Tumbuhan-Tanah dalam Areal Rhizosfer untuk Optimasi Pengelolaan Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, *11*(1), 33 - 42.

Wulandari, I. T. (2024). Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas IX Melalui Penggunaaan Metode Observasi Pada Materi Perkembangbiakan Tumbuhan Vegetatif. *Journal of Science Biology and Online Learning*, *1*(1), 31-37.