UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur Sepuluh Bulan Dengan Perbedaan Famili dan
Tempat Tumbuh di Kalurahan Monggol, Saptosari, Gunungkidul**
Dimas Adji Prayogo, 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

Alimah, D., Istikowati, W. T., dan Nugroho, Y. (2023). Kualitas Arang Kayu Akasia Daun Kecil (*Acacia auriculiformis*). *Jurnal Hutan Tropis*. 11(2): 198-209.

Anggraini, M. L. (2023). *Pengaruh Kedalaman Lubang Tanam dan Materi Perbanyakan Bibit terhadap Pertumbuhan Acacia auriculiformis Umur 7 Bulan di Lapangan*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Angrianto, R., Zainal, dan Siburian, R. H. S. (2019). Biogeografi *Flindersia pimentelliana* F. v. Muell pada Kawasan Hutan Bembab Kabupaten Manokwari Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*. 7(1): 85-91.

Ar-Rijal, M. (2025). *Karakteristik Fisika Tanah pada Tegakan Eucalyptus Hibrida* (*E. pellita F. Muell x E. urophylla S.T. Blake*) *Berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama I*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Astiani, D., Burhanuddin., Curran, L. M., Mujiman., dan Salim, R. (2017). Effects of Drainage Ditches on Water Table Level, Soil Conditions and Tree Growth of Degraded Peatland Forest in West Kalimantan. *Journal of Forestry Research.* 4(1): 15-25

Atmojo, M. P. (2024). *Pengaruh Pemasangan Bambu dan Pemberian Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Casuarina equisetifolia* var. *incana Umur 4 Bulan di Pantai Samas, Kabupaten Bantul*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2025). *Statistik Daerah Kabupaten Gunungkidul 2025*. Badan Pusat Statistik, Gunungkidul.

Basuki, B., Sari, V. K., dan Mandala, M. (2022). Pemanfaatan Bahan Organik sebagai Solusi Solum Tanah Dangkal di Desa Slateng Kecamatan Ledokombo Kaki Gunung Raung. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 5(1): 208-213.

Boro, T. L., Mangadas, M. L., dan Orpa, A. B. (2020). Analisis Populasi Jenis-Jenis *Acacia* di Kawasan Taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Johannes di Desa Kotabes, Kecamatan Amarisi, Kabupaten Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains.* 7(2): 72-78.

Cahyadi, A. (2010). Pengelolaan Kawasan Karst dan Peranannya dalam Siklus Karbon di Indonesia. *Makalah dalam Seminar Nasional Perubahan Iklim di Indonesia*. Sekolah Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur Sepuluh Bulan Dengan Perbedaan Famili dan
Tempat Tumbuh di Kalurahan Monggol, Saptosari, Gunungkidul**
Dimas Adji Prayogo, 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/

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.

Dewanto, P. K., Supriyadi., Nufus, M., dan Yuliastuti, D. S., (2025). *Genetic Variation of F2 Progeny Test Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth. *at* KHDTK Blok Playen, Gunungkidul. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*. 7(1): 99-109.

Djamhuri, E., Yuniarti, N., dan Purwani, H. D. (2012). Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Awal Bibit Akasia Krasikarpa (*Acacia crassicarpa* A. Cunn. ex Benth.) dari Lima Sumber Benih di Indonesia. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(3): 187-195.

Duke, J. A., (1983). *Forage Tree Legumes in Tropical Agricultural.* Department of Agriculture the University of Queensland, Queensland.

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

Evans, J. (1996). *Plantation Forestry in the Tropic* (2nd Ed.) Oxford University Press, New York.

Fernando, R. (2020). *Tingkat Pertumbuhan Tanaman Surian* (*Toona sureni*) *pada Ketinggian Berbeda di Nagari Lubuk Gadang Selatan Kecamatan Sangir Kabupaten Solok Selatan*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.

Gardner, F. P., Pearc, R. B., dan Roger, L. M. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya.* UI Press, Jakarta.

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

Hadiyan, Y. (2010). Pertumbuhan dan Parameter Genetik Uji Keturunan Sengon (*Falcataria moluccana*) di Cikampek, Jawa Barat. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 4(2): 101-108.

Hai, P. H. (2009). *Genetic Improvement of Plantation-Grown Acacia auriculiformis for Sawn Timber Production*. Tesis. Acta Universitas Agriculturae Sueciae, Uppsala.

Handayani, B. R., Kartikaningtyas, D., Setyaji, T., Sunarti, S., dan Nirsatmanto, A. (2018). Keragaman Genetik Jenis Introduksi *Acacia auriculiformis* pada Uji

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur Sepuluh Bulan Dengan Perbedaan Famili dan
Tempat Tumbuh di Kalurahan Monggol, Saptosari, Gunungkidul**
Dimas Adji Prayogo, 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/

Keturunan Generasi Kedua di Gunungkidul, Yogyakarta. *Prosding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta. 4(1): 47-51.

Hamdan, A. A., Sugeng P., dan Mahfudz. (2013). Variasi Pertumbuhan dan Parameter Genetik Uji Keturunan Jati Umur 5 Tahun di Gunung Kidul Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan.* 7(3) : 167-178.

Haryjanto, L. (2022). Variasi Pertumbuhan dan Estimasi Parameter Genetik Semai Nyawai (*Ficus variegata* Blume). *Jurnal Bionature.* 18(2): 80-86.

Haque, M. D., Uddin, M. N., Quaiyyum, M. A., Nayeem, J., Alam, M. Z., dan Jahan, M. S. (2019). Pulpwood Quality of the Second Generation *Acacia auriculiformis*. *Journal of Bioresources and Biopruduct*. 4(2): 73-79.

Hendrati, R. L. dan Nurrohmah, S. H. (2018). Quality of Genetically-Improved *Acacia auriculiformis* for Renewable Short-Rotation Wood-Energy. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*. 24(3): 136-136.

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

Indriyana, A., Yafizham, Y., dan Sumarsono, S. (2020). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascolonicum* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Hayati. *Journal of Agro Complex*. 4(1): 7-15.

Islam, S., Aluyah, C., Sosilawati, E., Muslimin, I., dan Sofyan, A. (2022). Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Uji Keturunan Tembesu (*Fagreaea fragrans* ROXB) Umur 3 Tahun di KHDTK Kemampo, Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Hutan Tropika*. 6(1): 80-90.

Irwando, S. L., Hidayat, dan Asnawati. (2018). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Genotipe F14 di Lahan Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 8(2): 1-8.

Jahan, M. S., Sabina, R., dan Rubaiyat, A., (2008). Alkaline Pulping and Bleaching of *Acacia auriculiformis* Grown in Bangladesh. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*. 32(4): 339-347.

Khairad, F. dan Nur, A. J. (2022). Inovasi Pemanfaatan Teknologi Hidroponik dalam Ruangan Rumah Tidak Terpakai sebagai Upaya Pemenuhan Gizi Keluarga. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 6(2): 12-22.

Khairani, N. I. (2024). *Pengaruh Sumber Benih terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. *sampai*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur Sepuluh Bulan Dengan Perbedaan Famili dan
Tempat Tumbuh di Kalurahan Monggol, Saptosari, Gunungkidul**
Dimas Adji Prayogo, 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/

Umur Dua Tahun di Lahan Karst. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kramer, P. J. dan Kozlowski, T. T. (1979). *Physiologi of Woody Plants*. Academic Press, New York.

Krisnawati, H., Wang, Y., dan Ades, P. K. (2011). Generalised Height-Diameter Model for *Acacia mangium* Willd. Plantations in South Sumatra. *Journal of Forestry Research.* 7: 17-36.

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

Lakitan, B. (2002). *Dasar-dasar Klimatologi cetakan ke-2*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Li, Y., Suontama, M., Burdon, R. D., dan Dungey, H. S. (2017). Genotype by Environment Interactions in Forest Tree Breeding: Review of Methodology and Perspectives on Research and Application. *Tree Genetics and Genomes.* 13(3): 60-65.

Liferdi, L. (2010). Efek Pemberian Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Status Hara pada Bibit Manggis. *Jurnal Horti.* 20(1): 18-26.

Marfai, M. A., Cahyadi, A., dan Anggraini, D. F. (2013). Tipologi, Dinamika, dan Potensi Bencana di Pesisir Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Forum Geografi*. 27(2): 151-162.

Mashudi., Susanto, M., dan Baskorowati, L. (2019). Pengaruh Sumber Benih dan Famili terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni Daun Lebar (*Swietenia macrophylla* King.) Umur Tujuh Bulan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 13(2): 151-159.

Muhdhar, M. H. I., Rohman, F., Tamalene, M. N., Nadra, W. S., dan Daud, A. (2018). *Keanekaragaman Tumbuhan Rempah dan Pangan Unggulan Lokal*. IKIP Malang, Malang.

Mulyaningsih, S. dan Setiadi, T. (2014). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Rawan Tanah Longsor di Kabupaten Gunungkidul Berbasis Web. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*. 2(1): 947-954.

Na'iem, M. (2004). *Keragaman Genetik, Pemulian Pohon, dan Peningkatan Produktivitas Hutan di Indonesia*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur Sepuluh Bulan Dengan Perbedaan Famili dan
Tempat Tumbuh di Kalurahan Monggol, Saptosari, Gunungkidul**
Dimas Adji Prayogo, 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/

National Research Council. (1979). *Tropical Legumes: Resources for the Future*. The National Academies Press, Washington, DC.

Nugroho, L. H., Purnomo dan Sumardi, I., (2010). *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Penerbit Swadaya, Jakarta.

Nugroho, Y. (2016). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika Tanah. *Jurnal Hutan Tropis*. 4(3): 300-304.

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*. 4(1): 438-447.

Nusantara, A. D. (2002). Tanggap Semai Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) terhadap Inokulasi Ganda Cendawan Mikoriza Arbuskular dan *Rhizobium* sp. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 4(2): 62-70.

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

Rahman, M. R., Hossain, M. K., dan Hossain, M. A. (2018). Growth Performance and Relationship among the Growth Parameters of *Acacia auriculiformis* in Block, Strip, and Homestead Plantations in Bangladesh. *Bangladesh Agriculture*. 8(1): 33-46.

Ramadhani, I. N. (2026). *Pengaruh Perbedaan Famili dan Tempat Tumbuh terhadap Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur Tiga Bulan di Lahan Karst Monggol*, Saptosari, Gunungkidul. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Sitompul, S. dan Guritno, B., (1995). *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Soerianegara, I. (2016). *Pemuliaan Pohon Hutan. Laporan No. 104*. LPH, Bogor.

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.

Sumengkar, T. (1995). *Pembangunan Pertanaman Uji Keturunan Half-Sib Acacia aulacocarpa* A. Cunn ex Benth. *dan Evaluasi Pertumbuhannya Sampai Umur*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Acacia auriculiformis Umur Sepuluh Bulan Dengan Perbedaan Famili dan
Tempat Tumbuh di Kalurahan Monggol, Saptosari, Gunungkidul**
Dimas Adji Prayogo, 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/

6 Bulan di Wanagama. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

Sunarti, S., Budiyansah., dan Nirsatmanto, A. (2018). Early Growth of *Acacia mangium* × *Acacia auriculiformis* Hybrid Clonal Trials Established at Three Different Sites in Indonesia. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika.* 24(2): 105-113.

Sunarti, S. (2018). The Role of Biodiversity in Forest Plant Breeding: A Case Study on The Development of New Acacia Hybrid Varieties (*Acacia mangium* x *Acacia auriculiformis*). *Prosding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta. 4(1): 8–34.

Suryowinoto, S. M. (1997). *Flora Eksotika: Tanaman Peneduh*. Penerbit Kanisius, Jakarta.

Susanto, M., Prayitno, T. A., dan Fujisawa, Y. (2008). Wood Genetic Variation of *Acacia auriculiformis* at Wonogiri Trial in Indonesia. *Journal of Forestry Research*. 5(2): 135-145.

Vergiawan, Y. G., Andayani, N., dan Kautsar, V. (2023). Pengaruh Dosis Pupuk P terhadap Pertumbuhan Bibit *Turnera subulata* pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Agroforetech.* 1(3): 1553-1559.

Wahyuni, M. dan Sebayang, E. P., (2018). Pengaruh Pemberian Bakteri *Rhizobium* sp. terhadap Pertumbuhan dan Pembentukan Bintil Akar *Mucuna bracteate* dengan Biji dan Stek. *Jurnal Agro Estate.* 2(1): 16-23.

Waruwu, F. Z. T. dan Waruwu, I. (2024). Analisis Sifat Mekanik Tanah Sebagai Faktor Penentu Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*. 1(1): 117-122.

Widhiati, M. N., Indrioko, S., dan Nirsatmanto, A. (2025). Variation of Growth and Genetics Parameters of *Acacia auriculiformis* Second-Generation Progeny Trial at KHDTK Playen, Indonesia. *BIO Web of Conferences*. 167, 06008.

Widyati, E., Wasis, B., dan Rachmanadi, D. (2022). Soil Microbial Activity under Agroforestry Systems. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*. 28(2), 101–110.

Yudohartono, T. P. dan Ismail, B. (2012). Variasi Genetik Uji Provenans Merbau sampai Umur 3 Tahun di Bondowoso, Jawa Timur. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 6(1): 27-36.