UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Perbedaan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculiformis sampai Umur Tiga Bulan di Glasshouse
Atika Farah Dewanti, Ir. Adriana, M.P.; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Advinda, L. (2018). *Dasar–dasar Fisiologi Tumbuhan*. Deepublish, Yogyakarta.

Ali, S. & Baloch, A. M. (2020). Overview of Sustainable Plant Growth and Differentiation and the Role of Hormones in Controlling Growth and Development of Plants under Various Stresses. *Recent Patents on Food, Nutrition & Agriculture, 11*(2), 105 - 114.

Aprisilia, W. (2024). *Pengaruh Pemberian Asam Salisilat (SA) terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Prolin Tanaman Kangkung Darat* (*Ipomoea reptans poir*) *dalam Kondisi Cekaman Kekeringan*. Doctoral Dissertation. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.

Aryani, N. K. A. D., Purba, M. P., Benu, Y., Manek, L. M., Siee, K. G., Pola, B. K., & Koli, A. S. (2024). Pengaruh Berbagai Jenis Media Tanam terhadap Viabilitas Benih Kesambi (*Schleicera oleosa*). In *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian*, 7, 349 – 358, Politeknik Pertanian Negeri Kupang, Kupang.

Awang, K., Venkateswarlu, P., Aini, A. S. N., Adjers, G., Bhumibhamon, S., Kietvuttinon, B., & Simsiri, A. (1994). Three Year Performance of International Provenance Trials of *Acacia auriculiformis*. *Forest Ecology and Management*, *70*(1-3), 147 - 158.

Badan Standardisasi Nasional. (2018). *SNI 8420:2018 Bibit tanaman hutan*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

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

Baltunis, B. S., Wu, H. X., & Powell, M. B. (2007). Inheritance of Trunk Diameter, Height, and Stem Straightness in Radiata Pine in Australia. *Silvae Genetica*, *56*(1), 1 - 9.

Bakoumé, C., Shahbudin, N., Yacob, S., Siang, C. S., & Thambi, M. N. A. (2013). Improved Method for Estimating Soil Moisture Deficit in Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) Areas with Limited Climatic Data. *Journal of Agricultural Science*, *5*(8), 57.

Barokah, M., Dewi, F. L. S., & Rahmawati, A. (2024). Dampak Keseimbangan Air terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*): Review Literature. *Agritechpedia*, *2*(1), 48 - 54.

Blankenship, R. E. (2017). Photosynthesis: Basics, History and Modelling. *Essays*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Perbedaan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculiformis sampai Umur Tiga Bulan di Glasshouse
Atika Farah Dewanti, Ir. Adriana, M.P.; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

in Biochemistry, 60(3), 255 - 273.

Boland, D. J., Pinyopusarerk, K., McDonald, M. W., Jovanovic, T., & 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.

Bramasto, Y., Putri, K. P., & Sudrajat, D. J. (2013) Model Pendugaan Potensi Produksi Benih *Acacia mangium* pada Berbagai Bentuk Sumber Benih. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *1*(1), 21 - 29.

Bush, D., Hai, P. H., Harwood, C. E., & Griffin, A. R. (2025). Using an *Acacia auriculiformis* Breeding Program in Vietnam as A Case Study in Tree Domestication. *Genetic Selection Evolution, 221*(70), 1 - 21.

Chaves, M. M., Pereira, J. S., Maroco, J., Rodrigues, M. L., Ricardo, C. P. P., Osório, M. L., Carvalho, I., Faria, T., & Pinheiro, C. (2002). How Plants Cope with Water Stress in The Field? Photosynthesis and Growth. *Annals of botany*, *89*(7), 907 - 916.

Cregg, B. M. & Zhang, J. W. (2001). Physiology and Morphology of *Pinus sylvestris* Seedlings from Diverse Sources under Cyclic Drought Stress. *Forest Ecology and Management*, *154*(1-2), 131 - 139.

Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi, S., & Hanum, H. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.

Darmanti, S., Nuchayati, Y., Dwi Hastuti, E., & Syaifuddin, M. (2009). Produksi Biomassa Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*) yang Ditanam pada Intensitas Cahaya yang Berbeda. *Anatomi Fisiologi*, *17*(1), 22 - 29.

Dewi, K. & Suketi, K. (2004). Respon Pertumbuhan Bibit Stum Mangga (*Mangifera indica* L.) Varietas Kelapa dan Arum Manis pada Komposisi Media dan Ukuran Wadah yang Berbeda. *Prosiding Simposium Menuju Indonesia Berswasembada Varietas Unggul*. Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia, Bogor. 428 - 437.

Djamhuri, E., Yuniarti, N., & Purwani, H. D. (2012). Seeds Viability and Initial Growth of Akasia Krasikarpa (*Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex Benth.) Seedling from Five Seed Source in Indonesia. *Journal of Tropical Silviculture*, *3*(3), 187 - 195.

Dwiastuti, M. E., Fajri, M. N., & Yunimar, Y. (2016). Potensi *Trichoderma* spp. sebagai agens pengendali Fusarium spp. penyebab penyakit layu pada tanaman stroberi. *Jurnal Hortikultura*, *25*(4), 331 - 339.

Faizin, N., Mardhiansyah, M., & Yoza, D. (2015). Respon Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia mangium*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Perbedaan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculiformis sampai Umur Tiga Bulan di Glasshouse
Atika Farah Dewanti, Ir. Adriana, M.P.; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Willd.) dan Ketersediaan Fosfor di Tanah. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, *2*(2), 1 - 9.

Figyantika, A., Mendham, D. S., Hardiyanto, E. B., & Hunt, M. A. (2020). Productivity Benefits from Integrating *Acacia auriculiformis* and Agricultural Cropping in Java, Indonesia. *Agroforestry Systems, 94*(6), 2109 - 2123.

Firdaus, L., Wulandari, S., & Mulyeni, G. D. (2013). Pertumbuhan Akar Tanaman Karet pada Tanah Bekas Tambang Bauksit dengan Aplikasi Bahan Organik. *Jurnal Biogenesis, 10*(1), 53 - 64.

Grossnickle, S. C. (2005). Importance of Root Growth in Overcoming Planting Stress. *New forests*, *30*(2), 273 - 294.

Grossnickle, S. C. (2012). Why Seedlings Survive: Influence of Plant Attributes. *New Forests*, *43*(5), 711 - 738.

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

Hai, P. H., Jansson, G., Harwood, C. E., Hannrup, B., Thinh, H. H., & Pinyopusarerk, K. (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 - 164.

Hai, P. H., Jansson, G., Harwood, C. E., Hannrup, B., Thinh, H. H., & Pinyopusarerk, K. (2008). Genetic Variation in Wood Basic Density and Knot Index, and Their Relationship with Growth Traits for *Acacia auriculiformis* in Northern Vietnam. *New Zealand Journal of Forestry Science, 38*(1), 176 - 193.

Hamdani, M. F., Achmad, B., & Peran, S. B. (2022). Model Arsitektur Pohon di Arboretum Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. *Jurnal Sylva Scienteae*, *5*(3), 480 - 492.

Handoko. (1994). *Dasar Penyusunan dan Aplikasi Model Simulasi Computer untuk Pertanian.* Jurusan Geofisika dan Meteorologi, F-MIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Handoko, P. & Fajariyanti, Y. (2013). Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air *Hydrilla verticillata*. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, *10*(2), 300 - 308. Universitas Negeri Surakarta, Surakarta.

Harwati, C. T. (2012). Pengaruh Skarifikasi dan Perendaman terhadap Vigor dan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Perbedaan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculiformis sampai Umur Tiga Bulan di Glasshouse
Atika Farah Dewanti, Ir. Adriana, M.P.; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Viabilitas Perkecambahan Benih *Acacia Mangium* Willd. *Joglo, 24*(1) : 90 – 98.

Hasyim, A. (2023). *Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jati* (*Tectona grandis* Linn.f.). Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Haque, M. M., Ni, Y., Akon, A. S. M. J. U., Quaiyyum, M. A., & Jahan, M. S. (2021). A Review on *Acacia auriculiformis*: Importance as Pulpwood Planted in Social Forestry. *International Wood Products Journal, 12*(3), 194 - 205.

Hendrati, R. L., Nurrohmah, S. H., Susilawati, S., & Budi, S. (2014). *Budidaya Acacia auriculiformis untuk Kayu Energi.* Kerjasama Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan dengan Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan. IPB Press, Jakarta.

Hilty, J., Muller, B., Pantin, F., & Leuzinger, S. (2021). Plant Growth: the What, the How, and the Why. *New Phytologist, 232*(1), 25 - 41.

Hounlonon, M. C., Kouchadé, A. C., & Kounouhéwa, B. B. (2021). Physical and Mechanical Properties of *Acacia auriculiformis* A. Cunningham ex Benth Used as Timber in Benin. *Journal of Materials Science and Surface Engineering*, *8*(1), 992 - 1000.

Hsiao, T. C. (1973). Plant Responses to Water Stress. *Annual Review of Plant Physiology*, *24*(1), 519 - 570.

Hsiao, T. C. & Xu, L. K. (2000). Sensitivity of Growth of Roots Versus Leaves to Water Stress: Biophysical Analysis and Relation to Water Transport. *Journal of experimental botany*, *51*(350), 1595 - 1616.

Ibrahim, Z. (1991). *Reproductive Biology of Acacia mangium* Willd. *and Acacia auriculiformis* A. Cunn ex Benth. Doctoral Dissertation. Universiti Pertanian Malaysia, Malaysia.

Ijazah, M. & Sancayaningsih, R. P. (2015). Penyimpanan Karbon pada Tegakan *Pinus merkusii* dan *Acacia auriculiformis* di Hutan Lindung Mangunan, Dlingo, Bantul, Daerah Istimewa. In *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*, Surakarta (p. 831).

Imanda, N. & Suketi, K. (2018). Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Pepaya (*Carica papaya* L.) Genotipe IPB3, IPB4, dan IPB9. *Buletin Agrohorti*, *6*(1), 99 - 111.

Kha, L., D. 2003. *Chon Tao Giong va Nhan Giong Cho Mot so Loai Cay Trong Rung Chu Yeu o Viet Nam*. Hanoi: Agriculture Publishing House.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Perbedaan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculiformis sampai Umur Tiga Bulan di Glasshouse
Atika Farah Dewanti, Ir. Adriana, M.P.; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kumalasari, I. D., Astuti, E. D., & Prihastanti, E. (2013). Pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) dengan Perlakuan Jerami pada Masa Inkubasi yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*, *21*(4), 103 - 107.

Kozlowski, T. T. (1997). Responses of Woody Plants to Flooding and Salinity. *Tree physiology*, *17*(7), 490 - 490.

Kozlowski, T. T. & Pallardy, S. G. (2002). Acclimation and Adaptive Responses of Woody Plants to Environmental Stresses. *The botanical review*, *68*(2), 270 - 334.

Kunarso, A. & Azwar, F. (2013). Keragaman Jenis Tumbuhan Bawah pada Berbagai Tegakan Hutan Tanaman di Benakat, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, *10*(2), 85 - 98.

Latifa, I. C. & Anggarwulan, E. (2009). Kandungan Nitrogen Jaringan, Aktivitas Nitrat Reduktase, dan Biomassa Tanaman Kimpul *(Xanthosoma sagittifolium*) pada Variasi Naungan dan Pupuk Nitrogen. *Bioteknologi*, *6*(2), 70 - 79.

Lisar, S. Y., Motafakkerazad, R., Hossain, M. M., & Rahman, I. M. (2012). Causes, Effects and Responses. *Water Stress*, *25*(1), 33.

Liu, H., Yang, H., Zheng, J., Jia, D., Wang, J., Li, Y., Huang, G. (2012). Irrigation Scheduling Strategies Based on Soil Matric Potential on Yield and Fruit Quality of Mulched-drip Irrigated Chili Pepper in Northwest China. *Agricultural Water Management*, *115*, 232 - 241.

Lukito, M. (2010). *Inventarisasi Hutan Tanaman Kayu Putih* (*Mellaleuca cajuputi* subsp *cajuputi* powell) *dalam Menghasilkan Biomassa dan Karbon Hutan: Kasus di Hutan Tanaman Kayu Putih BKPH Sukun, KPH Madiun Perum Perhutani Unit II Jawa Timur*. Doctoral Dissertation. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Macinnis-Ng, C. (2024). Transport of Water to Leaves Implies Whole-plant Coordination of Hydraulic and Photosynthetic Traits. *New Phytologist*, *244*(5), 1681 - 1683.

Mahfudz. (2004). Peranan Benih Berkualitas dalam Mendukung Pengembangan Hutan Rakyat Jati. *Prosiding Ekspose Terpadu Hasil-Hasil Penelitian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. 1 – 9, Bogor.

Marsha, N. D., Aini, N., & Sumarni, T. (2014). *Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air pada Pertumbuhan Tanaman Crotalaria Mucronata* Desv. Doctoral Dissertation. Brawijaya University, Malang.

Maslin, B. R. & Pedley, L. (1988). Patterns of Distribution of *Acacia* in Australia.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Perbedaan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculiformis sampai Umur Tiga Bulan di Glasshouse
Atika Farah Dewanti, Ir. Adriana, M.P.; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Australian Journal of Botany, *36*, 385 - 393.

Matondang, C. O. & Nurhayati, N. (2022). Pengaruh Cekaman Air terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, *5*(1), 249 - 254.

Maula, Y. A., Widjajanto, D. W., & Budiyanto, S. (2023). Pengaruh Nitrogen Berbasis Pupuk Organik Cair-Bioslurry dan Waktu Aplikasi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Keriting (*Brasissica chinensis* cv. Prachinensis). *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, 8*(4), 599 - 613.

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

Muin, A., Nurhafiza, N., & Wulandari, R. S. (2022). Kualitas Morfologis Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* L) sebagai Bibit Siap Tanam di Persemaian BPDASHL Siantan Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, *10*(2), 274 - 282.

Murtic, S., Oljaca, R., Murtic, M. S., Vramac, A., Akagic, A., & Civic, H. (2018). Cherry Tomato Productivity as Influence by Liquid Organic Fertilizer under Different Growth Conditions. *Journal of central Europen Agriculture*. *19*(3), 503 - 516.

Nio, S. A., Tondais S M., & Butarbutar R. (2010). Evaluasi Indikator Toleransi Cekaman Kekeringan pada Fase Perkecambahan Padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Biologi, 14*(1): 50 - 55.

Novitasari, A. (2022). *Cekaman Air dan Kehidupan Tanaman*. Universitas Brawijaya Press, Malang.

Nugroho, C. A. & Setiawan, A. W. (2022). Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Volume Air terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy pada Media Tanam Campuran Arang Sekam dan Pupuk Kandang. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, *25*(1), 12 - 23.

Nurjanaty, N., Linda R., & Mukarlina, M. (2019). Pengaruh Cekaman Air dan Pemberian Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). J. *Protobiont*, *8*(30), 6 - 11.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Perbedaan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculiformis sampai Umur Tiga Bulan di Glasshouse
Atika Farah Dewanti, Ir. Adriana, M.P.; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurmalasari, I. R. (2018). Kandungan Asam Amino Prolin Dua Varietas Padi Hitam pada Kondisi Cekaman. *Gontor Agrotech Science Journal*, *4*(1), 29 - 43.

Oktavia, S. P., Nainggolan, N., Waluyo, A., Wijayani, A., Hardiastuti, S., & Wirawati, A. (2022). Pemberian Mikoriza Arbuskula dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, *3*(1), 20 - 24. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Yogyakarta.

Palit, E. J., Nio, S. A., & Mantiri, F. R. (2015). Pelayuan Daun pada Padi Lokal Sulut Saat Kekeringan. *Jurnal MIPA*, *4*(2), 120 - 124.

Pedley, L. (1986). Derivation and Dispersal of *Acacia* (Leguminosae) with Particular Reference to Australia. *Botanical Journal of the Linnean Society, 92*(3), 219 - 254.

Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P 01/ Menhut II/2009 tentang Perbenihan Tanaman Hutan. Departemen Kehutanan, Jakarta.

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

Purnomo, D., Sakya, A. T., & Fahrudin, F. (2012). *Penggunaan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing pada Budidaya Caisim (Brassica juncea* L.*)*. Doctoral Dissertation. Sebelas Maret University, Surakarta.

Radam, R. R. (2011). Studi Produktivitas dan Rendemen Industri Penggergajian Kayu Akasia Daun Lebar (*Acacia mangium* Willd.) di Kecamatan Landasan Ulin Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*, *12*(31). 99 - 107.

Rangra, N. K., Samanta, S., & Pradhan, K. K. (2019). A Comprehensive Review on Phytopharmacological Investigations of *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, *9*(1), 1 - 11.

Riszky, D. (2019). *Respon Tanaman Tomat terhadap Frekuensi dan Taraf Pemberian Air*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Rohandi, A. & Widyani, N. (2010). Pertumbuhan Tiga Provenans Mahoni Asal Kostarika. *Tekno Hutan Tanaman*, *3*(1), 7 - 11.

Rohmah, E. A. & Saputro T. B. (2016) Analisis Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Grobogan pada Kondisi Cekaman Genangan. *Jurnal Sains dan Seni ITS, 5*(2), 2337 - 3520.

Sadida, F. Q. (2022). *Pengaruh Sumber Benih dan Ukuran Kontainer terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculformis Umur Empat Bulan*. Skripsi. Tidak

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Perbedaan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculiformis sampai Umur Tiga Bulan di Glasshouse
Atika Farah Dewanti, Ir. Adriana, M.P.; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sane, S. P. & Singh, A. K. (2011). Water Movement in Vascular Plants: a Primer. *Journal of the Indian Institute of Science, 91*(3), 233 - 242.

Santi, R., Aini, S. N., & Alfajri, A. (2019). Efektivitas Bintil Akar Kedelai Edemame (*Glycine max* (L.) Merr.) dengan Pemberian TKKS di Tailing Pasir Pasca Tambang Timah. *Jurnal Agro*, *6*(2), 153 - 167.

Sapei, A. & Fauzan, M. (2012). Lapisan Kedap Buatan untuk Memperkecil Perkolasi Lahan Sawah Tadah Hujan dalam Mendukung Irigasi Hemat Air. *Jurnal Irigasi, 7*(1), 52 - 58.

Sari, P., Meri, R., Maghfoer, M. D., & Koesriharti, K. (2016). Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoy *(Brassica rapa* L. Var. Chinensis*)*. *Jurnal Produksi Tanaman*, *4*(5), 342 - 351.

Silaen, S. (2021). Pengaruh Transpirasi Tumbuhan dan Komponen didalamnya. *Agroprimatech*, *5*(2), 14 - 20.

Simangunsong, E. M., Riniarti, M., & Duryat. (2016). Upaya Perbaikan Pertumbuhan Bibit Merbau Darat (*Intsia palembanica*) dengan Naungan dan Pemupukan. *Jurnal Sylva Lestari, 4*(1), 81 - 88.

Sinulingga, M. & Darmanti, S. (2007). Kemampuan Mengikat Air oleh Tanah Pasir yang Diperlakukan dengan Tepung Rumput Laut *Gracilaria verrucosa*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi dh Sellula*, *15*(2), 32 - 38.

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

Sudrajat, D. J., Kurniaty, R., Syamsuwida, D., Nurhasybi, N., Budiman, B. (2010). *Seri Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan: Kajian Standardisasi Mutu Bibit Tanaman Hutan di Indonesia*. Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Bogor, Bogor.

Sudrajat, D. J., Nurhasybi, N., & Zanzibar, M. (2011). Hubungan Umur Pohon dengan Produksi dan Mutu Benih *Acacia mangium* Willd., *Gmelina arborea* Linn., dan *Eucalyptus deglupta* Blume. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, *8*(5), 267 - 277.

Sulistyaningsih, E., Kurniasih, B., & Kurniasih, E. (2005). Pertumbuhan dan Hasil Caisin pada Berbagai warna Sungkup Plastik. *Ilmu Pertanian*, *12*(1), 65 - 76.

Suryawan, A. (2014). Pengaruh Media dan Penanganan Benih terhadap Pertumbuhan Semai Nyamplung (*Calopyllum inophylum*). *Jurnal Wasian*, *1*(2), 57-64.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Perbedaan Sumber Benih terhadap Pertumbuhan Semai Acacia auriculiformis sampai Umur Tiga Bulan di Glasshouse
Atika Farah Dewanti, Ir. Adriana, M.P.; M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sushardi. (2015). Kualitas Kayu Lapis dari Kombinasi Kayu *Acacia auriculiformis* dan Sungkai (*Peronema canescens*). *Jurnal Hutan Tropika*, *10*(1), 35 - 45.

Syakur, A. (2012). Pendekatan Satuan Panas (*Heat Unit*) untuk Penentuan Fase Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat didalam Rumah Tanaman (*Greenhouse*). *Journal Agroland*, *19*(2), 96 - 101.

Taiz, L., Zeiger, E., Moller, I. M., & Murphy, A. (2014). *Plant Physiology and Development* (6th ed.). Sinauer Associates, Sunderland.

Tolossa, T. T. (2021). Onion Yield Response to Irrigation Level During Low and High Sensitive Growth Stages and Bulb Quality under Semi-arid Climate Conditions of Western Ethiopia. *Cogent Food & Agriculture*, *7*(1), 1859665.

Tome, V. D., Pandjaitan, C., & Neunufa, N. (2016). Kajian Beberapa Tingkat Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Lokal NTT. *Partner, 21*(2), 311.

Triadiati, N. R., Mubarik, N. R., dan Ramasita, Y. (2013). Respon Pertumbuhan Tanaman Kedelai terhadap *Bradyrhizobium japonicum* Toleran Masam dan Pemberian Pupuk di Tanah Masam. *Jurnal Agronomi Indonesia. 4*(1): 24 – 31.

Wahono, E., Izzati, M., & Parman, S. (2018). Interaksi antara Tingkat Ketersediaan Air dan Varietas terhadap Kandungan Prolin serta Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, *3*(1), 11 - 19.

Wang, L. & Ruan, Y.-L. (2013). Regulation of Cell division and Expansion by Sugar and Auxin Signaling. *Frontiers in Plant Science, 4*, 163.

Yustiningsih, M. (2019). Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung. *BIO-EDU: Jurnal pendidikan biologi*, *4*(2), 44 - 49.

Zhang, R., Huang, L., & Zeng, B. (2023). Comparative Physiological, Transcriptomic, and Metabolomic Analyses of *Acacia mangium* Provide New Insights into its Molecular Mechanism of Self-Incompatibility. *Forests*, *14*(10), 1 - 19.

Zobel, B. & Talbert, J. (1984). *Applied Forest Tree Improvement*. John Wiley & Sons, New York.