UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Ukuran Kontainer Dan Dosis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Semai Acacia Crassicarpa A. Cunn ex. Benth.
JACLINA APRILIA KANDAI, Prof. Ir. Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.;Dr. Ir. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc., IP
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adrialin, G.S., Wawan, dan Y. Venita. 2014. *Produksi Biomassa, Kadar N dan Bintil Akar Berbagai Leguminoius Cover Crop (LCO) pada Tanah Dystrudepts*. Jom Faperta, 1(4):1-9.

Amalia, A. Y. (2023). Pertumbuhan Semai Karpa (Acacia Crassicarpa) Pada Berbagai Dosis Pupuk Dasar Npk Dengan Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (Nft) (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).

Anayansi, C, C. Fernandez, and N. Wilkinson. 2013. *Antroposol Development Fromelimetone Quarry Substrates*. 566.

Apriliani, I. N. (2022). Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (Ipomea batatas (L.) Lamb). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, *2*(5).

Arsyad, R. H. 2007. *Penggunaan Rhizobium dan Mikroba Pelarut Fosfat (MPF) Untuk Memperbaiki Pertumbuhan Bibit Akasia (Acacia mangium dan Acacia crassicarpa).* [Skripsi]. Program Studi Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Ayaan ANL, Tanur EA, May NL.2022. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stump Jati eksotik hasil klon. *Jurnal Kehutanan Papuasia, 8(1): 114-124.*

Cahyaningrum, S.J., Taslapratama, I. dan Hera, N. 2023. Respon Pertumbuhan Bibit Akasia (*Acacia crassicarpa*) dengan Penambahan Arang Tempurung Kelapa dan Pupuk Kandang pada Tanah Bekas Tambang Emas. *PROSIDING Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan 1 (1) : 99-110.*

Chalim A. 2010. *Pengaruh Aplikasi Rhizobium Dan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan Semai Acasia crassicarpa A. cunn. Ex Benth. Pada Medium Tanah Terdegradasi*. JTL, 5(4): 139 – 144

Diouf, D., S. Forester, and M. Neyra. 2003. *Optimasation of Inoculation of Leucaena Leucocephala and Acacia mangium with Rhizobium Under Greenhouse Conditions*. Ann. For. Sci, 60: 379- 384.

Faizin, N., Mardhiansyah, M., & Yoza, D. (2015). *Respon pemberian beberapa dosis pupuk Fosfor terhadap pertumbuhan semai akasia dan ketersediaan fosfor di tanah*. JOM Faperta Vol. 2 No. 2 Oktober 2015, 2(2).

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Ukuran Kontainer Dan Dosis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Semai Acacia Crassicarpa A. Cunn ex. Benth.
JACLINA APRILIA KANDAI, Prof. Ir. Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.;Dr. Ir. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc., IP
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fikri, K., M. Muniarti, dan E. Y. Arnis. 2014. *Pengaruh Volume Media dalam Polybag terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.). Jurnal Online Mahasiswa Universitas Riau* 1 (1) : 1-7.

Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.

Irawan, A. dan Y. Kafiar. 2015. *Pemanfaatan Cocopeat dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (Elmerrilia ovalis). Jurnal Pros Semnas Masy Biodiv Indon* 1 (4) : 805-808.

Johan, J., Aswandi, A., & Junedi, H. (2023). Kajian Pengaruh Dosis Biochar Sekam Padi dan Tipe Konteiner Terhadap Beberapa Karakteristik Media dan Pertumbuhan Acacia crassicarpa di Pembibitan. *Jurnal Media Pertanian*.

Kevin, A. 2016. *Respon Pertumbuhan Semai Akasia terhadap Pemberian Arang Sekam dan Kompos pada Media Tailing, Institut Pertanian Bogor, 2016.*

Lingga P., 1997. *PetunjukPenggunaanPupuk*. Jakarta Penebar Swadaya

Lingga, P. dan Marsono, 2000. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Bogor.

Mansur, I. & Surahman (2011). *Respon Tanaman Jabon (Anthocephalus cadamba) terhadap Pemupukan Lanjutan (NPK).* Jurnal Silvikultur Tropika 3(1): 71-77.

McDonald, MW, & Maslin, BR (2000). Revisi taksonomi kayu sal: Acacia aulacocarpa Cunn. mantan Benth. dan sekutunya (Leguminosae: Mimosoideae: bagian Juliflorae). Botani Sistematis Australia, 13(1), 21-78.

Nurhasybi, Sudrajat, D.J., dan Suita, E. 2019. *Kriteria Bibit Tanaman Hutan Siap Tanam : untuk pembangunan hutan dan rehabilitasi lahan*. Bogor: IPB Press.

Nyland, R.D. 2002. *Sylviculture concepts and applications. 2nd ed. Mc GawHill.*

Oagile, O., P, Gabolemogwe and C. Matsuane. 2016. *Effect of Container Size on the Growth and Development of Tomato Seedlings*. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences.

Onggo, T. M., Kusumiyati, dan A. Nurfitriana. 2017. *Pengaruh Penambahan Arang Sekam dan Ukuran Polybag terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Kultivar 'Valouro' Hasil Sambung Batang*. *Jurnal Kultivasi* 11 : 1-20.

Paembonan, A.S. (2020). *Ekofisiologi dan Pertumbuhan Pohon*. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Ukuran Kontainer Dan Dosis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Semai Acacia Crassicarpa A. Cunn ex. Benth.
JACLINA APRILIA KANDAI, Prof. Ir. Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.;Dr. Ir. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc., IP
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Paiki, AD., S. Karamang, dan Purbokurniawan. 2017. *Pengaruh pemberian pupuk osmocote terhadap perkecambahan 3 genotipe adenium*. Jurnal Agotek. 5(6): 58-67.

Prasetyo, S., W.D.U. Parwati dan N.M. Titiaryani. 2018. *Pengaruh Ukuran Polybag dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. Jurnal Agromast* 3 (2) : 1-8.

Riadi R. 2006. *Upaya Penyelesaian Konflik Catchtment Area di Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau*. Jurnal Penelitian Magistra No.89.

Risty Heryati Arsyad. 2017. *Penggunaan Rhizobium dan Mikrob Pelarut Fosfat (MPF) untuk Memperbaiki Pertumbuhan Bibit Akasia (Acacia mangium dan Acacia crassicarpa).* Skripsi. Bogor : IPB University.

Salsabila, N., Rahayu, S., & Handayani, D. (2025). Karakterisasi *cocopeat* sebagai media tanam dan pengaruh perlakuan awal terhadap kandungan tanin. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*.

Sembiring, S. R. B., Wawan, & Adiwirman. (2020). The effect of dolomite and NPK slow release fertilizer on physiological and growth of sweet corn. JUATIKA: *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika, 2(1), 46–62.*

Silahooy, C. 2012. Efek dolomit dan SP-36 terhadap bintil akar, serapan N dan hasil kacang tanah pada tanah kambisol. Agrologia 1: 91-98.

Sugesty, S., Kardiansyah, T. & Pratiwi, W. (2015). *Potensi Acacia crassicarpa sebagai Bahan Baku Pulp Kertas untuk Hutan Tanaman Industri*. Jurnal Selulosa 5(1): 21-32.

Suhartati S., Aprianis, Y., Pribadi, A. & Rochmayanto, Y. (2013). Kajian Dampak Penurunan Daur Tanaman *Acacia crassicarpa A. Cunn* Terhadap Nilai Produksi dan Sosial. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman 10(2): 109- 118.

Sumaryo dan Suryono. 2000. Pengaruh dosis pupuk dolomit dan SP-36 terhadap jumlah bintil akar dan hasil tanaman kacang tanah di tanah latosol. Agrosains 2: 54-58.

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

Taisa, R., Tioner, P., Sakiah, Jajuk, H., Abdus, S.J., Hasibuan, H.S., Junairiah & Firgiyanto, R. (2021). *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis. Medan. 110 hlm.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Ukuran Kontainer Dan Dosis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Semai Acacia Crassicarpa A. Cunn ex.
Benth.**
JACLINA APRILIA KANDAI, Prof. Ir. Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.;Dr. Ir. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc., IP
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Trenkel, M. E. (2010*). Slow- and controlled-release and stabilized fertilizers: An option for enhancing nutrient use efficiency in agriculture*. http://www.fertilizer.org.

Triati, D., Kilkoda, A. K., Latuponu, H., Hulopi, F., Trisnaningrum, N., Sulistiyani, A., & Habibah, P. (2026). *Fisiologi Tumbuhan*. CV. Edu Akademi.

Wahyudiono, S., Andayani, S.T., Suhartati, T., dan Salim T.A.F.P. 2022. Pengaruh Jarak Penaburan Pupuk terhadap Pertumbuhan Tanaman Acacia crassicarpa A. Cunn. Ex Benth.. *Jurnal Kehutanan Papuasia,* 8 (2) : 290-296.

Wasis, B., dan Sarah E, Islamika. 2019. Pengaruh Penambahan Arang Tempurung kelapa dan Bokashi Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia mangium* Willd.) di Media Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 10 (1) : 30-34.

Wibowo, P., & Kalatham, T. P. (2017). *Panduan Praktis Penggunaan Pupuk dan Pestisida*. Penebar Swadaya Grup.

Widiastuti, R., Santoso, E., & Purwanto, E. (2018). Pengaruh media tanam berbasis *cocopeat* terhadap pertumbuhan bibit tanaman hutan. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 22(1), 60–68.

Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.

Yeremko, L., Czopek, K., Staniak, M., Marenych, M., & Hanhur, V. (2025). Role of Environmental Factors in Legume-Rhizobium Symbiosis: A Review. Biomolecules, 15(1), 118.