UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN
PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK**
Harum Puspita Ningtyas, 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

Abdillah, M. H. 2023. Pengaruh Penerapan Berbagai Bahan sebagai Mulsa terhadap Lingkungan Tumbuh pada Tanaman Famili Solanaceae. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, *7*(1), 18-24.

Akbar, A. 2016. Pengaruh Penutupan Mulsa Organik terhadap Perkembangan Gulma Hutan Tanaman Nyawai (Bl). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, *13*(2), 95-103.

Akbar, A. A., Sartohadi, J., Djohan, T. S., & Ritohardoyo, S. 2017. Erosi Pantai, Ekosistem Hutan Bakau dan Adaptasi Masyarakat terhadap Bencana Kerusakan Pantai di Negara Tropis. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *15*(1), 1-10.

Aminah, L. N., Qurniati, R., & Hidayat, W. 2013. Kontribusi Hutan Rakyat terhadap Pendapatan Petani di Desa Buana Sakti Kecamatan Batanghari Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Sylva Lestari*, *1*(1), 47-54.

Andrian, R., Agustiansyah, A., Junaidi, A., & Lestari, D. I. 2022. Aplikasi Pengukuran Luas Daun Tanaman Menggunakan Pengolahan Citra Digital Berbasis Android. *Jurnal Agrotropika*, *21*(2), 115-123.

Anindyawati, T. 2010. Potensi Melulase dalam Mendegradasi Lignoselulosa Limbah Pertanian untuk Pupuk Organik. *Berita Selulosa*, *45*(2), 70-77.

Antari, R., Wawan, W., & Manurung, G. M. 2014. *Pengaruh Pemberian Mulsa Organik terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah serta Pertumbuhan Akar Kelapa Sawit*. *Doctoral Dissertation*. Tidak Dipublikasikan. Universitas Riau, Pekanbaru.

Aprilyanto, W., Baskara, M., & Guritno, B. 2016. *Pengaruh Populasi Tanaman dan Kombinasi Pupuk N, P, K pada Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.) Doctoral Dissertation*, Brawijaya University, Malang.

Asrini, A. T., Susilawati, I., & Aditya, I. D. 2024. Studi Penyerapan Hara Nitrogen dan Produksi Hijauan pada Tanaman Legum Sentro (*Centrosema pubescens*). *Pastura: Journal of Tropical Forage Science*, *14*(1), 57-63.

Banjarnahor, S. M. 2022. Manfaat Mulsa Organik Serasah Daun Bambu untuk Menghambat Pertumbuhan Gulma pada Tanaman Bawang prei (*Allium porrum*). *SKYLANDSEA PROFESIONAL Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Teknologi*, *2*(2), 178-182.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN
PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK**
Harum Puspita Ningtyas, 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/

Bertham, Y. H., Gonggo, B., & Utami, K. 2022. Peningkatan Pengetahuan Masyarakat dalam Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik untuk Produktivitas Tanaman. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, *6*(4), 2961-2972.

Bintoro, A., Widjajanto, D., & Isrun, I. 2017. *Karakteristik Fisik Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi*. *Doctoral Dissertation*, Tadulako University, Palu.

Brockwell, J., Searle, S. D., Jeavons, A. C., & Waayers, M. 2005. *Nitrogen Fixation in Acacias: an Untapped Resource for Sustainable Plantations, Farm Forestry and Land Reclamation*. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra.

Darmawijaya, M. I. 1990. *Klasifikasi Tanah*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Dinata, A., Sudiarso, S., & Sebayang, H. T. 2017. *Pengaruh Waktu dan Metode Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. *Doctoral Dissertation*. Tidak Dipublikasikan. Brawijaya University, Malang.

Doi, R., & Ranamukhaarachchi, S. L. 2007. Integrative Evaluation of Rehabilitative Effects of *Acacia auriculiformis* on Degraded Soil. *Journal of Tropical Forest Science*, *19*(3), 150-163.

Dwinata, Y. A., Widaryanto, E., & Sudiarso, S. 2014. *Kompetisi Gulma Kremah (Alternanthera Sessilis) dengan Tanaman Terung (Solanum Melongena L.)*. *Doctoral Dissertation.* Tidak Dipublikasikan. Brawijaya University, Malang.

Efelina, V., Purwanti, E., Dampang, S., & Rahmadewi, R. 2018. *Sosialisasi Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Batang Pohon Pisang di Desa Mulyajaya Kecamatan Telukjambe Timur Kabupaten Karawang.* Prosiding Seminar Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas Slamet Riyadi, Surakarta.

Eliyani, E., Handoko, I., & Koesmaryono, Y. 2005. Water Deficit Effect on Growth of Young Fast Growing Teak (*Tectona Grandis* L.f.) (Pengaruh Defisit Air terhadap Pertumbuhan Jati Emas Muda). *Agromet*, *19*(1), 244024.

Enzeta, A. F., Wawan, W., & Saputra, S. I. 2022. Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Biochar Sekam Padi pada Media *Dystrudepts* terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, *11*(1), 47-60.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK
Harum Puspita Ningtyas, 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/

Fauzan, M. 2020. Pendapatan Rumah Tangga Petani Bawang Merah Lahan Pasir Pantai di Kabupaten Bantul. *Jurnal Agri Sains*, *4*(1), 60-66.

Fitriani, H. P., & Haryanti, S. 2016. Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi dan Fisiologi dh Sellula*, *24*(1), 34-41.

Gunadi, S. 2002. Teknologi Pemanfaatan Lahan Marginal Kawasan Pesisir. *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT*, *3*(3), 232-236.

Hadijah, M. H. 2014. Pengaruh Inokulasi Mikoriza dan Salinitas terhadap Pertumbuhan Semai *Acacia auriculiformis*. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan, 7*(2), 51-59.

Handoko, A. & Rizki, A. M. 2020. Buku Ajar Fisiologi Tumbuhan. UIN Raden Intan Lampung, Bandar Lampung.

Hardiyanti, R. A., Hamzah, H., & Andriani, A. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Merbau Darat (*Intsia palembanica*) di Pembibitan. *Jurnal Silva Tropika*, *6*(1), 15-22.

Hariahya, N. Z., Zusra, L., Fuadah, M. L. L., Hakim, M. L., & Adi, N. P. 2025. Pengaruh Porosit Tanah di Dieng terhadap Dinamika Zat Hara dan Racun dari Pupuk Organik. *JIMU: Jurnal Ilmiah Multidisipliner*, *3*(04), 329-337.

Hartati, S., Suhardjo, M., & Winarno, C. G. P. 2008. *Efisiensi Pemupukan P pada Lahan Sawah Pasir Pantai Selatan Yogyakarta yang Diberi Zeolit dengan Indikator Tanaman Padi (Oryza Sativa L.)*. *Doctoral Dissertation*, Sebelas Maret University, Surakarta.

Hartatik, W., & Widowati, L. R. 2006. Pupuk Kandang. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*, *1*, 56-82.

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

Hindriana, A. F. & Handayani. 2023. *Anatomi Tumbuhan*. PT. Literasi Nusantara Abadi Grup, Malang.

Hs, O. S., Hendarto, K., Ginting, Y. C., & Ramadiana, S. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Aplikasi Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, *10*(01), 39-50.

Ijazah, M. & Sancayaningsih, R. P. 2015. *Penyimpanan Karbon pada Tegakan Pinus merkusii dan Acacia auriculiformis di Hutan Lindung Mangunan, Dlingo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Carbon*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN
PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK**
Harum Puspita Ningtyas, 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/

Stocks in Pinus merkusii and Acacia auriculiformis Stands at Mangunan Protection Forest, Dlingo, Bantul. Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS (p. 831), Surakarta.

Ijazah, M., & Sancayaningsih, R. P. 2018. *Carbon Stocks in Pinus merkusii and Acacia auriculiformis Stands at Mangunan Protection Forest, Dlingo, Bantul, Special Region of Yogyakarta*. In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning *12*(1), 830-837.

Ilham, J. 2014. Identifikasi dan Distribusi Gulma di Lahan Pasir Pantai Samas, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Planta Tropika Journal of Agro Science*, *2*(2), 90-98.

Istiqomawati, R., Widiyastuti, A., & Priyono, S. 2022. Pemberdayaan Petani Melalui Program Reboisasi Penanaman Tanaman Keras. di Desa Giricahyo, Panggang, Gunung Kidul Yogyakarta. *IBSE Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *1*(1), 5-8.

Khakhim, N., Soedharma, D., Mardiastuti, A., Siregar, V. P., & Boer, M. 2008. Analisis Preferensi Visual Lanskap Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta untuk Pengembangan Pariwisata Pesisir Menuju pada Pengelolaan Wilayah Pesisir Berkelanjutan. *Forum Geografi 22*(1), 44-59.

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

Kurniati, F. & Sudartini, T. 2015. Pengaruh Kombinasi Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakchoy (*Brassica rapa*) pada Penanaman Model Vertikultur. *Jurnal Siliwangi Seri Sains dan Teknologi*, *1*(1), 41-50.

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.

Lestari, T., Apriyadi, R., Mustikarini, E. D., Satria, A., & Yasmin, N. D. 2020. Optimalisasi Pertumbuhan dan Daya Hasil Nenas dengan Menggunakan Berbagai Mulsa di Lahan Pasca Tambang Timah. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, *11*(2), 149-156.

Lisdiyanti, M., & Guchi, H. 2018. Pengaruh Pemberian Bahan Humat dan Pupuk SP-36 untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfor pada Tanah Ultisol. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, *5*(2), 192-198.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN
PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK**
Harum Puspita Ningtyas, 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/

Mapenzi, N., Katayi, A. L., Bauters, M., Masimane, J., Schure, J., Kweyu, R., & Nabahungu, N. L. 2024. Improved Crop Productivity and Soil Properties Under Varying Planting Densities of *Pentaclethra macrophylla* Benth. and *Acacia auriculiformis* A. Cunn. in Congo Basin. *Agroforestry Systems*, *98*(2), 295-307.

Margasari, U. R., Budiyanto, G., & Utama, N. A. 2025. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Pasir Pantai Samas untuk Budidaya Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)*. Prodising Seminar Nasional Kedaulatan Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

Marlina, S. 2025. Efektivitas Mulsa Organik dalam Mengendalikan Gulma pada Budidaya Stroberi. *Jurnal Budidaya Pertanian*, *1*(1), 1-7.

Meutia, C., Hayati, M., & Hayati, R. 2022. Pengaruh Dosis Mulsa Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrica Ekstensia*, *16*(2), 42-48.

Minardi, S., Winarno, J., & Abdillah, A. H. N. 2009. *Efek Perimbangan Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik terhadap Sifat Kimia Tanah Andisol Tawangmangu dan Hasil Tanaman Wortel (Daucus carota L.)*. *Doctoral Dissertation*. Tidak Dipublikasikan. Sebelas Maret University, Surakarta

Muhammad, F. 2025. Pengaruh Penggunaan Mulsa terhadap Kelembapan Tanah dan Hasil Tanaman. *Circle Archive*, *1*(7), 1-10.

Muhali, I. 1981. *Pengawetan Tanah*. Lembaga Pendidikan dan Perkebunan, Yogyakarta.

Monde, A. 2010. Pengendalian Aliran Permukaan dan Erosi pada Lahan Berbasis Kakao di DAS Gumbasa, Sulawesi Tengah. *Media Litbang Sulawesi Tengah*, *3*(2), 150848.

Nasruddin, N., Sahur, A., & Sari, H. Y. 2024. Efek Inokulasi Konsorsium Mikoriza+ Actinomycetes dan Dosis NPK terhadap Pertumbuhan Sambung Pucuk Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Sulawesi 02. *Jurnal Agrivigor*, *15*(1), 1-11.

Ningsih, M. S., Susilo, E., Rahmadina, R., Qolby, F. H., Tanjung, D. D., Anis, U., & Wisnubroto, M. P. 2024. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Hei Publishing, Padang.

Nio, S. A. & Torey, P. 2013. Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman (Root Morphological Characters as Water-deficit Indicators in Plants). *Jurnal Bios Logos*, *3*(1), 32-39.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN
PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK**
Harum Puspita Ningtyas, 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/

Nuraini, A. 2019. *Evaluasi Fungsi Ekologis dan Pemanfaatan Beberapa Ruang Terbuka Hijau di Kota Cilegon*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Oka, D. N., Sumampow, H. M., & Adi, N. N. S. 2022. Implementasi Eksperimen Pengaruh Penggunaan Mulsa Serbuk Gergaji dan Sabut Kelapa terhadap Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Proses Pembelajaran Holtikultura, *Widyadari*, *23*(2), 443-458.

Paiman. 2022. *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. UPY Press, Yogyakarta.

Parmila, P., Purba, J. H., & Suprami, L. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Petroganik dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Semangka (*Citrulus vulgaris*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, *2*(1), 37-45.

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.

Paulus, R. 2023. *Pengaruh Ketebalan Mulsa terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Main Nursery pada Jenis Tanah yang Berbeda*. *Doctoral Dissertation.* Tidak Dipublikasikan. Institut Pertanian Stiper, Yogyakarta.

Peng, S. L., Liu, J., & Lu, H. F. 2005. Characteristics and Role of *Acacia auriculiformis* on Vegetation Restoration in Lower Subtropics of China. *Journal of Tropical Forest Science*, *17*(4), 508-525.

Pramitasari, H. E., Wardiyati, T., & Nawawi, M. 2016. *Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (Brassica oleraceae L.) Doctoral Dissertation*. Brawijaya University, Malang.

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.

Purba, J. H., Wahyuni, P. S., & Febryan, I. 2019. Kajian pemberian pupuk kandang ayam pedaging dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil petsai (*Brassica chinensis* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, *2*(2), 77-88.

Putra, L. M. 2024. *Pengaruh Perbedaan Sumber Benih dan Pemberian Mulsa Sabut Kelapa terhadap Pertumbuhan Acacia auriculiformis Umur*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN
PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK**
Harum Puspita Ningtyas, 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/

Empat Bulan di Pantai Samas, Yogyakarta. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Putri, S. F. 2025. *Pengaruh Pemberian Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Perakaran Acacia auriculiformis Umur 2,5 bulan di Pesisir Samas Yogyakarta*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Racmawati, N., Fitriani, A., & Febriani, R. 2017. Pengaruh Pertumbuhan Bibit Tanjung (*Mimusops elengi* Linn.) terhadap Pemberian Mulsa Kering Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Hutan Tropis*, *5*(3), 267-273.

Rahayu, Y. 2006. *Pengaruh Beberapa Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan Bibit Cangkok Cemara Udang (Casuarina equisetifolia Linn. var. incana) di Lahan Pantai Berpasir.* Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Rahman, M. M., Rahman, M. A. Miah, M. G., Saha, S. R., Karim, M. A., & Mostofa, M. G. 2017. Mechanistic Insight into Salt Tolerance of *Acacia auriculiformis*: The Importance of Ion Selectivity, Osmoprotection, Tissue Tolerance, and Na+ Exclusion. *Frontiers in Plant Science*, 8, 1-15. doi: 10.3389/fpls.2017.00155.

Raihana, Y., & William, E. 2006. Pemberian Mulsa terhadap Tujuh Varietas Kacang Hijau dan Keharaan Tanah di Lahan Lebak Tengahan. *Indonesian Journal of Agronomy*, *34*(3), 8037.

Ramadhani, S. 2011. Pengaruh Penambahan Serat Sabut Kelapa terhadap Parameter Kuat Geser Tanah Berpasir. *Jurnal SMARTek*, *9*(3), 187-195.

Ramdhini, R. N., Manalu, A. I., Ruwaida, I. P., Isrianto, P. L., Panggabean, N. H., Wilujeng, S., & Surjaningsih, D. R. 2021. *Anatomi Tumbuhan*. Yayasan Kita Menulis, Medan.

Ramli, N. 2023. Penggunaan Pupuk Organik Cair Sabut Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, *10*(1), 40-47.

Riastuti, R. D., Si, M. P., Febrianti, Y., & Si, M. P. 2021. *Morfologi Tumbuhan Berbasis Lingkungan*. Ahlimedia Book. Malang.

Riswan, R., Harun, U., & Irsan, C. 2015. Keragaman Flora di Lahan Reklamasi Pasca Tambang Batubara PT. BA/Bukit Asam Sumatera Selatan (Flora Diversity at Post-coal Mining Reclamation in the PT Ba South Sumatera). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, *22*(2), 160-168.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK
Harum Puspita Ningtyas, 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/

Rosmini., Lakani, I., Lasmini, S. A., & Nasir, B. 2017. *Optimalisasi Lahan Kering dengan Penggunaan Mulsa dan Limbah Sabut Kelapa untuk Meningkatkan 50 Hasil Bawang Merah.* Seminar Nasional Perhimpunan Holtikultura Indonesia 2017, 169 – 175. Universitas Tadulako. Palu.

Sahromi, S. 2022. *Hopea bancana* (Boert.) *Slooten sebagai Tumbuhan Penghasil Kayu: Tahap Perkecambahan.* Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek). Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Saputra, R., Ismail, K., & Apdillah, D. 2025. An Examination of Climate Change Phenomena in Coastal Areas and Small Islands (Case Study: Mapur Island, Bintan Regency): Kajian Fenomena Perubahan Iklim Pada Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil (Pulau Mapur Kabupaten Bintan). *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, *10*(2), 58-74.

Saragih, M. K., Sihombing, P., Sitorus, E., & Panataria, L. R. 2023. Effect of Providing Compost and NPK Fertilizer 16:16:16 on the Growth and Production of Cucumber Plants (*Cucumis sativus*). *International Journal of Multidisciplinary Approach Research and Science*, 2(01), 182–193.

Sari, R., & Prayudyaningsih, R. 2015. Rhizobium: Pemanfaatannya sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *12*(1), 51-64.

Schmerbeck, J. & Naudiyal, N. 2014. *Acacia auriculiformis*. *Enzyklopadie der Holzgewachse*, 65, 1-12.

Sekararoem. 2024. *Pengaruh Pemberian Mulsa Organik dan Kedalaman Lubang Tanam terhadap Pertumbuhan Cemara Udang Umur Empat Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Septiawan, W., Indriyanto, I., & Duryat, D. 2017. Jenis Tanaman, Kerapatan, dan Stratifikasi Tajuk pada Hutan Kemasyarakatan Kelompok Tani Rukun Makmur 1 di Register 30 Gunung Tanggamus, Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, *5*(2), 88-101.

Setiawati, M. R., Sofyan, E. T., Nurbaity, A., Suryatmana, P., & Marihot, G. P. 2017. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati, Vermikompos dan Pupuk Anorganik terhadap Kandungan N, Populasi *Azotobacter sp*. dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) merill) pada Inceptisols Jatinangor. *Agrologia*, *6*(1), 288786.

Sharma, S. B., Sayyed, R. Z., Trivedi, M. H., & Gobi, T. A. 2013. Phosphate Solubilizing Microbes: Sustainable Approach for Managing

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK
Harum Puspita Ningtyas, 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/

Phosphorus Deficiency in Agricultural Soils. *SpringerPlus*, *2*(1), 1-14.

Silahooy, C. 2008. Efek Pupuk KCl dan SP-36 terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Tanah Brunizem. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, *36*(2), 126-132.

Siregar, C. A. 2007. Pendugaan Biomasa pada Hutan Tanaman Pinus (*Pinus merkusii Jungh. et de Vriese*) dan Konservasi Karbon Tanah di Cianten, Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, *4*(3), 251-266.

Sudarmadji, T., & Hartati, W. (2016). The Process of Rehabilitation of Mined Forest Lands Toward Degraded Forest Ecosystem Recovery in Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas*, *17*(1), 185-191.

Sudihardjo, A. M. 2000. *Teknologi Perbaikan Sifat Tanah Subordo Psaments dalam Upaya Rekayasa Budidaya Tanaman Sayuran di Lahan Beting Pasir.* Prosiding Seminar Teknologi Pertanian untuk Mendukung Agribisnis dalam Pengembangan Ekonomi Wilayah dan Ketahanan Pangan, Yogyakarta.

Sudjianto, U. & Krestiani, V. 2009. Studi Pemulsaan dan Dosis NPK pada Hasil Buah Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi*, *2*(2), 1-7.

Sunarti, S. 2014. Karakter Morfologi Hibrid *Acacia* (*A. mangium X A. auriculiformis*) di Persemaian. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, *8*(2), 70-80.

Surmaini, E., Runtunuwu, E., & Las, I. 2011. Upaya Sektor Pertanian dalam Menghadapi Perubahan Iklim. *Jurnal Litbang Pertanian*, *30*(1), 1-7.

Syarifuddin, A., Wibowo, F. A. C., Yusuf, S. A., & Sulistyono, A. D. 2021. Hubungan Faktor Abiotik terhadap Jumlah Klorofil dan Stomata (Ekofisiologis) pada Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, *18*(1), 51-64.

Talarosha, B. 2005. Menciptakan Kenyamanan Thermal dalam Bangunan. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, *6*(3), 148-158.

Waluyo, T. 2020. Analisis Finansial Aplikasi Dosis dan Jenis Pupuk Organik Cair terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmu dan Budaya*, *41*(70), 8357-8372.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EVALUASI PERTUMBUHAN Acacia auriculiformis UMUR EMPAT BULAN DI PESISIR SAMAS DENGAN PERLAKUAN PEMBERIAN MULSA KULIT KELAPA DAN PUPUK NPK
Harum Puspita Ningtyas, 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/

Wardhani, A. S., Liman, L., Farda, F. T., & Muhtarudin, M. 2023. Pengaruh Pemberian Jenis dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumput Gama Umami. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, *7*(1), 109-115.

Wijaya, R., Damanik, M. M. B., & Fauzi. 2017. Aplikasi Pupuk Organik Cair dari Sabut Kelapa dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Ketersediaan dan Serapan Kalium serta Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala. *Jurnal Agroekoteknologi*, *5*(2), 249-255.

Wolok, E., Lahay, I. H., Machmoed, B. R., & Pakaya, F. 2019. Analisis Pengaruh Perlakuan Oksidasi terhadap Jumlah Selulosa dan Kekuatan Mekanik Serat Sabut Kelapa. *Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa*. *4*(1), 11-22.

Yuwono, N. W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, *9*(2), 137-141.

Zakariyya, F. 2016. Menimbang Indeks Luas Daun sebagai Variabel Penting Pertumbuhan Tanaman Kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, *28*(3), 8-12.