UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur
2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta**
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

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

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

Anetasia, M., Afandi, Novpriansyah, H., Manik, K. E. S., & Cahyono, P. 2013. Perubahan Kadar Air dan Suhu Tanah akibat Pemberian Mulsa Organik pada Pertanaman Nanas PT. Great Giant Pineapple Terbanggi Besar Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(2), 213 - 218.

Annisa, K. S., Bakrie, A. H., Ginting, Y. C., & Hidayat, K. F. 2014. Aplikasi Dosis Zeolit pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Radish (*Raphanus Satufus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1), 30 - 35.

Apriliani, I. N., Heddy, S., & Suminarti, N. E. 2016. Pengaruh Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(4), 264 - 270.

Ardyansyah, D. 2023. *Cara Memperbanyak Tanaman*. Bumi Aksara, Jakarta.

Asif, M. J., Govender, N. T., Ang, L. H., & Ratnam, W. 2017. Growth Performance and Lignin Content of *Acacia mangium* Willd. and *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. Under Normal and Stressed Conditions. *Journal of Forest Science*, 63(8), 381 - 392.

Assagaf, S. A. R. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Desa Batu Boy, Kec. Namlea, Kab. Buru. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (Agrikan UMMU-Ternate)*, 1(1), 72 - 78.

Azhari, N. Z. 2025. *Pengaruh Perbedaan Provenans dan Pemberian Mulsa Organik Kulit Kelapa terhadap Pertumbuhan Acacia auriculiformis di Cangkringan, Kabupaten Sleman*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Azizah, A. N., Widyasunu, P., & Rokhminarsi, E. 2021. Uji Pupuk Slow Release Urea Dirakit dari Berbagai Bahan Polimer terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Tiron pada Tanah Sawah Purwosari. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 2, 53 - 58.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur
2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta**
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bahrun, A. 2011. *Strategi Pengelolaan Air di Lahan Kering: Suatu Upaya Mengantisipasi Kekeringan (Vol. 1)*. Universitas Halu Oleo Press, Sulawesi Tenggara.

Bakri, F. & Soeparjono, S. 2023. Pengaruh Ketebalan Mulsa Jerami Padi dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi, 11*(2), 164 - 178.

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.

Baptista, I., Ritsema, C., Querido, A., Ferreira, A. D., & Geissen, V. 2014. Improving Rainwater-use in Cabo Verde Drylands by Reducing Runoff and Erosion. *Geoderma*, 237, 283 - 297.

Basmal, J., Saputra, R., Karnila, R., & Leksono, T. 2019. Ekstraksi Unsur Hara dari Rumput Laut (*Sargassum* sp.). *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 14(1), 63 - 70.

Botutihe, A. H., Hambali, V. A. L., Masiga, N. I. D., Saleh, W. A., & Syukri, M. R. 2023. Analisis Karakteristik Permukiman di Wilayah Pesisir. *Jambura Journal of Urban and Regional Planning*, 1(2), 24 - 31.

Brown, S. 1997. *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: a Primer*. (FAO Forestry Paper - 134). FAO, Rome.

Budi, S. 2020. *Pengenalan Biologi Tumbuhan*. Pustaka Ilmu, Bandung.

Budi, S. N. & Mustopa, T. 2022. Pengaruh Jarak Tanam dan Berbagai Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Varietas Servo F1. *TA'LIM: Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 1(2), 122 - 131.

Budi, S., Wardah, E., & Lukman. 2022. Pemberdayaan Petani melalui Berbagai Pola Pembibitan Gaharu sebagai Komoditi Unggul Hutan Non-Kayu di Gampong Teupin Rusep Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Solusi Masyarakat Dikara*, 2(1), 30 - 35.

Corwin, D. L. 2021. Climate Change Impacts on Soil Salinity in Agricultural Areas. *European Journal of Soil Science*, 72(2), 842 - 862.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Damanik, R. S. E., Astuti., Y. T. M., & Putra, D. P. 2023. Pengaruh Macam Mulsa terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Main Nursery pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Agroforetech*, 1(1), 103 - 108.

Dewi, F. A., Widyasunu, P., & Maryanto, J. 2021. Distribusi Unsur Hara Kalium Tanah dan Kadarnya pada Tanaman Padi Sawah di Wilayah Sub DAS Serayu Hilir Kecamatan Sampang Kabupaten Cilacap. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 2, 117 - 123.

Djam'an, D. F., Syamsuwida, D., & Aminah, A. 2016. Pola Pembungaan dan Pembuahan Akor (*Acacia auriculiformis*) di Parungpanjang Bogor. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 4(1), 43 - 52.

Fajri, A. & Yetti, H. 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Varietas Trinitario. *JOM Fakultas Pertanian*, 4(1), 1 - 11.

Febmita, E. & Putri, S. D. 2023. Uji Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami untuk Perbanyakan Vegetatif Bonggol Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Varietas Kepok Tanjung. *Jurnal Agroplasma*, 10(1), 216 - 226.

Firdaus, K., Purbayanti, E. D., & Fuskhah, E. 2023. Budidaya dan Kualitas Pasca Panen Krisan (*Chrysanthemum morifolium* R.) Varietas White Fiji akibat Konsentrasi Giberelin dan Mulsa Jerami Padi. *Jurnal Agronida*, 9(2), 65 - 73.

Fitri, A. & Sakila, Y. 2025. Analisis Perkembangbiakan Tumbuhan secara Vegetatif. *Jurnal Ilmiah Nusantara*, 2(5), 1225 - 1239.

Fitria, R., Supriyono, & Sudadi. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Garut (*Maranta Arundinacea*) terhadap Pembumbunan dan Pemupukan Kalium. *Agrotech Research Journal*, 1(1), 46 - 50.

Gunawan, B., Sudarmaji, A., Nugraha, F., Arini, N., & Mulyani, S. 2023. Pemberdayaan Kelompok Tani melalui Budidaya Tanaman Hortikultura Lahan Pasir Pantai di Desa Karanggondang Kabupaten Jepara. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 14(3), 631 - 635.

Guu, M. K., Jamin, F. S., & Rahim, Y. 2021. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Mulsa Organik dan Pupuk Kandang. *Jurnal Agroteknologi Tropika (JATT)*, 10(2), 50 - 58.

Handayani, T., Wahyuni, S., & Purnomo, D. 2023. Peran Mulsa Organik dalam Meningkatkan Ketersediaan Unsur Hara dan Aktivitas Mikroba Tanah pada Budidaya Jagung Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 20(1), 45 - 56.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hapsoh, Dini, I, R., & Muttakin, A. 2023. Pemberian Bahan Organik, Mikrob Selulolitik dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agrium*, 20(3), 194 - 203.

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.

Harahap, A., Syafriandi, Mustaqimah, & Afriadi. 2020. Rancang Bangun Mesin Pelubang Plastik Mulsa. *Jurnal IImiah Teknologi Pertanian*, 5(1), 14 - 19.

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

Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.

Hartati, W., Husnain, & Widowati, L. R. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 107 - 120.

Hasanuzzaman, M., Nahar, K., Alam, Md. M., Bhowmik, P. C., Hossain, Md. A., Rahman, M. M., Prasad, M. N. V., Ozturk, M., & Fujita, M. 2014. *Salt Stress in Plants. BioMed Research International.* Hindawi Publishing Corporation, Mesir.

Hatfield, J. L., Sauer, T. J., & Prueger, J. H. 2001. Managing Soils to Achieve Greater Water Use Efficiency: A Review. *Agronomy Journal*, 93, 271 - 280.

Heriansyah, I., Miyakuni, K., Kato, T., Kiyono, Y., & Kanazawa, Y. 2007. Crowth Characteristics and Biomass Accumulations of *Acacia mangium* Under Different Management Practices in Indonesia. *Journal of Tropical Forest Science*, 19(4), 226 - 235.

Hermawan, T., Nufus, N. H., & Santoso, B. B. 2025. Pengaruh Pemberian Pupuk N-P-K dan Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Brazil (*Alternanthera sisso*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 4(1), 63 - 70.

Hidayati, N. & Hendrati, R. L. 2018. Inventarisasi dan Identifikasi Penyebab Penyakit pada *Acacia auriculiformis* di Yogyakarta. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 12(2), 105 - 113.

Hutabarat, H. H., Rusmarini, U. K., & Yuniasih, B. 2024. Pengaruh Penggunaan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Macam Mulsa dan Berbagai Ketebalan Mulsa terhadap Pertumbuhan Gulma dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *JOM: Jurnal Mahasiswa Instiper (Agrotechnology, Agribusiness, Forestry, and Technology)*, 2(3), 1103 - 1109.

Ijazah, M. & Sancayaningsih, R. P. 2015. *Penyimpanan Karbon pada Tegakan Pinus merkusii dan Acacia auriculiformis di Hutan Lindung Mangunan, Dlingo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Iswanto, M. R. Z. K. & Restu, M. 2023. Karakteristik Morfologi dan Potensi Biomassa Akasia (*Acacia auriculiformis*) di Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science,* 1277(1), 012037.

Jannah, A., Silawibawa, I. P., & Dahlan, M. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik, Anorganik, dan Pupuk Hayati terhadap Sifat Fisik Tanah yang Ditanami Tanaman Cabai Merah. *Crop Agro*, 12(1), 38 - 45.

Jannah, M., Arryati, H., & Satriadi, T. 2020. Analisis Sifat Fisik Asap Cair Kayu Akasia Daun Kecil (*Acacia auriculiformis*) Berdasarkan Masa Simpan. *Jurnal Sylva Scienteae*, 3(5), 899 - 905.

Judd, W. S., Campbell, C. S., Kellog, E. A., & Stevens.1999. *Plant Aystematics: A Phlogenetic Approach*. Sinauer Associates, Inc., Masassachusets.

Kadarso. 2008. Kajian Penggunaan Jenis Mulsa terhadap Hasil Tanaman Cabai Merah Varietas Red Charm. *Jurnal Agros*, 10(2), 134 - 139.

Karolinoerita, V. & Annisa, W. 2020. Salinisasi Lahan dan Permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 91 - 99.

Kemble, J. K. & Sanders, D. C. 2000. *Basics of Vegetable Crop Irrigation*. Alabama Cooperative Extension System.

Kesumawati, D., Amsari, M., Saidah, R., Syafitri, R., & Utami, A. D. 2024. Potensi Kotoran Walet (Guano) sebagai Pupuk Organik: Review. *Prosiding Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-48 UNS Tahun 2024*, 8(1), 21 - 27.

Kurnia, N., Jumadi, O., & Hiola, S. F. (Eds.). 2014. *Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Makassar, Makassar.

Kurniawan, A. & Putri, D. 2021. Pengaruh Mulsa Plastik dan Mulsa Organik

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

terhadap Sifat Fisik Tanah. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(4), 215 - 225.

Kusuma, A. P., W. Hartatik, & M. Santoso. 2022. Pengaruh Ketebalan Mulsa Organik terhadap Sifat Fisik Tanah dan Produktivitas Jagung pada Tanah Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 234 - 242.

Lakitan, B. 2019. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Latupono, A. H., Irwanto, I., & Hadijah, M. 2025. Biomassa Serasah pada Berbagai Tipe Hutan Alam di Negeri Hatusua, Provinsi Maluku. *MARSEGU: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(11), 1140 - 1152.

Lehar, L. 2012. Pengujian Pupuk Organik Agen Hayati (*Trichoderma* sp.) terhadap Pertumbuhan Kentang (*Solanum tuberosum* L). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 12(2), 115 - 124.

Lestari, A. 2020. *Sains Tumbuhan untuk Pemula*. Graha Edukasi, Malang.

Li, J., Liu, D., Zhang, Y., Liu, Z., Wang, L., Gong, H., Xu, Y., Lei, S., Xie, H., & Binley, A. 2023. Irrigation Optimization Via Crop Water Use in Saline Coastal Areas a Field Data Analysis in China's Yellow River Delta. *Plants*, 12(10), 1 – 15.

Luhulima, F. S., Lasut, M. T., Kainde, R. P., & Thomas, A. 2017. Pemupukan NPK Majemuk pada Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil)**.** *Eugenia*, 23(3), 138 - 147.

Makruf, A. 2019. *Karakteristik Lahan Pesisir dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Universitas Asahan, Sumatera Utara.

Marian, E. & Tuhuteru, S. 2019. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu sebagai Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(2), 134 - 141.

Marliah, A., Nurhayati, & Susilawati, D. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Jenis Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Floratek*, 6, 192 - 201.

Maryani, A. T. & Herpada, E. 2017. Pengaruh Pupuk NPK dan Arang Sekam terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasilliensis* Muell. Arg) Hasil Approach Grafting dengan Bibit Jelutung (*Dyera lowii*). *Jurnal Agrista*, 21(1), 1 - 7.

Mendrofa, T. S. 2025. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan pada Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L. subsp. *chinensis*).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENARIK: Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan, 2(2), 122 - 127.

Millang, S. B., Bachtiar, A., & Makmur. 2012. Awal Pertumbuhan Pohon Gaharu (*Gyrinops* sp.) Asal Nusa Tenggara Barat di Hutan Universitas Pendidikan Hasanuddin. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 6(2), 117 - 123.

Mutiar, S., Kasim, A., Emriadi, & Asben, A. 2018. Studi Awal Tani 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.

Mutiar, S., Kasim, A., & Asben, A. 2020. Ciri-ciri Kulit Kayu *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth. dan *Acacia mangium* Willd. dari Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 9(1), 43 - 49.

Napitupi, S. F. & Noer, Z. 2025. Tinjauan Literatur: Pengaruh Mulsa Organik dan Ekstrak Biosaka terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian (JIPERTA)*, 7(2), 256 - 262.

Nikmah, K. & Musni, M. 2019. Peningkatan Kemampuan Serapan Nitrogen (N) Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) melalui Mutasi Gen secara Kimiawi. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(1), 1 - 20.

Nirwana, Indra, A., Helilusiatiningsih, N., & Pebriana, E. 2022. Respon Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) dengan Aplikasi Konsentrasi POC dan Jarak Tanam. *Jurnal Agriovet*, 5(1), 71 - 82.

Novanursandy, N. B. & Rachmawati, D. 2023. Pengaruh Osmopriming Benih terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Cekaman Kekeringan. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2), 1001 - 1016.

Nugraha, D. 2018. Dampak Penggunaan Mulsa Organik pada Struktur Tanah dan Porositas. *Jurnal Sains Tanah*, 37(1), 75 - 83.

Nuryani, E. 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Tipe Tegak. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4(1), 14 - 17.

Pal, P. K. & Mahajan, M. 2017. Tillage System and Organic Mulch Influence Leaf Biomass, Steviol Glycoside, Yield and Soil Health Under Sub-temperate Conditions. *Industrial Crops & Products*, 104, 33 - 44.

Putra, L. M. Y. E. 2024. *Pengaruh Sumber Benih dan Pemberian Mulsa Kulit Kelapa terhadap Pertumbuhan Acacia auriculiformis Umur Empat Bulan*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

di Pesisir Samas Yogyakarta. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Putri, A. 2016. *Efektivitas Penggunaan Jenis Mulsa dan Kerapatan Produksi Buncis Varietas Blue Lake*. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Universitas Jember, Jember.

Putri, J. F. A. & Herlambang, S. 2025. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Udang dan Biochar Tempurung Kelapa terhadap Ketersediaan N, P, dan K Tanah pada Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 12(1), 33 - 43.

Putri, S. F. N. 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.

Prasetyo, W. 2021. Okulasi dan Enten pada Tanaman Mangga. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(1), 12 - 17.

Prayoga, R., Wirianata, H., & Mu'in, A. 2026. Pengaruh Macam dan Ketebalan Lapisan Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *Main Nursery*. *JOM Agrotek*, 4(1), 208 - 215.

Ragung, R., Suryana, I. M., Pandawani, N. P., Sumantra, I. K., & Sujana, I. P. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.) dengan Pemberian Mulsa Jerami Padi. *AGROFARM*, 2(1), 13 - 18.

Rohaini, E., Andianto, P., & Bowo, C. 2023. Pemanfaatan Mulsa dan Pupuk Kandang Sapi untuk Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana* Bert.). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 8(1), 88 - 100.

Rokhmaniyah, Alfata, G., Syahendra, O. I., Fatikha, N. H., Mutimah, S. Y., Muthmainnah, G., Puspita, G., Cahyani, R. Y., Nafila, S., Suprayogi, Y., & Rinjani, Z. 2024. Pelatihan Pembuatan Ember Tumpuk sebagai Media Pengolahan Pupuk Organik Cair. *Kreasi: Jurnal Inovasi dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 280 - 288.

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

Sadeghi, S. H. R., Gholami, L., Homaee, M., & Darvishan, A. K. 2015. Reducing

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sediment Concentration and Soil Loss using Organic and Inorganic Amendments at Plot Scale. *Solid Earth*, 6, 445 - 455.

Safitri, N. & Widodo, W. 2021. Optimalisasi Ketebalan Mulsa Organik untuk Menjaga Kelembapan Tanah pada Budidaya Tanaman Pangan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 15(1), 23 - 32.

Salim, T., Tarigan, D. M., & Haireen, M. R. 2025. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK 15:15:15 terhadap Pertumbuhan Tanaman Selasih (*Ocimum basilicum*), Mint (*Mentha* spp.), dan Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*). *Jurnal Agrotek*, 9*(*1), 66 - 81.

Saputra, P. O., Utomo, F. N. W., Prastio, P. R., Al-Fikri, S. I., Suwandan, V. C., Sunandar, S., Riviken, M. G., & Fahrurrozi, F. 2025. Fisiologis Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) terhadap Cekaman Kekeringan di Lahan Pesisir. *Jurnal Agroqua*, 23(2), 303 - 318.

Saragih, R. 2020. Pemanfaatan Mulsa Organik dalam Meningkatkan Kualitas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Agro*, 15(1), 45 - 53.

Sari, M. F., Taryono, & Wulandari, R. A. 2019. Indeks Ketahanan Salinitas 10 Klon Tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Planta Simbiosa*, 1(2), 44 - 56.

Sari, N. K. Y. & Putra, I. M. W. A. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Akasia (*Acacia auriculiformis*). *Jurnal Media Sains*, 2(2), 21 - 25.

Sari, N. K. Y. & Sumadewi, N. L. U. 2019. Potensi Ekstrak Daun Akasia (*Acacia auriculiformis*) sebagai Antifungi pada *Candida albicans* dan Identifikasi Golongan Senyawanya. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 6(2), 143 - 147.

Sari, K. R., Battong, U., & Rahing, A. 2020. Pengaruh Jarak Tanam dan Penggunaan Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Enviro Scienteae*, 16(1), 77 - 84.

Sari, R. K., Parwito, P., & Pujiwati, H. 2021. Pengaruh Mulsa Jerami dan Biochar Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam. *Ilmu Tanaman*, 1(2), 59 - 68.

Sari, V. I., Hafif, R. A., & Soesatrijo, J. 2017. Gulma Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) sebagai Bioherbisida Pra Tumbuh untuk Pengendalian Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 9(1), 71 - 79.

Schauberger, B., Archontoulis, S., Arneth, A., Balkovic, J., Ciais, P., Deryng, D., Elliott, J., Folberth, C., Khabarov, N., Müller, C., Pugh, T. A. M.,

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rolinski, S., Schaphoff, S., Schmid, E., Wang, X., Schlenker, W., & Frieler, K. 2017. Consistent Negative Response of US Crops to High Temperatures in Observations and Crop Models. *Nature Communications*, 8, 1 - 9.

Setiyaningrum, A. A., Darmawati, A., & Budiyanto, S. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) akibat Pemberian Mulsa Jerami Padi dengan Takaran yang Berbeda. *Jurnal Agro Complex*, 3(1), 75 - 83.

Shahzad, R., Akbar, S., Jamil, S., Javed, M. A., Jamil, M. W., Fatima, N., & Iqbal, M. Z. 2019. Polymer Coating Based Enhancement of Fertilizer Ese Efficiency and Growth of Wheat Crop. *International Journal of Biology*, 14(2), 562 - 572.

Shohwati, S. 2022. *Potensi Biomassa dan Simpanan Karbon pada Tegakan Akasia (Acacia mangium) dan Eukaliptus (Eucalyptus hybrid) di KHDTK Wanagama.* Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Simangunsong, E. M., Riniarti, M., & Duryat. 2016. Upaya Perbaikan Pertumbuhan Bibit Merbau Darat (*Intsia palembanica*) dengan Naungan dan Pemupukan. *Jurnal Sylva Lestari*, *4*(1), 1 - 9.

Siti, M. N. 2019. Pengaruh Intensitas Bunyi terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah. *Jurnal Agroswati*, 7(1), 1 - 6.

Situmorang, A. J. M., Hermawan, B., & Pujiwati, H. 2019. Dampak Sistem Olah Tanah dan Mulsa Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharate*) dan Tata Air Tanah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), 68 - 74.

Subekti, N. A., Syafruddin, R., & Zubachtirodin, S. 2021. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Jagung. Dalam *Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.

Sukmawan, Y., Sesar, A. K. R., Parapasan, Y., Riniarti, D., & Utoyo, B. 2018. Pengaruh Mulsa Organik dan Volume Air Siraman pada Beberapa Sifat Kimia Tanah di Pembibitan Utama Kelapa Sawit. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian, 273 - 279.

Sunarti, S., Na'ien, M., Hardiyanto, E. B., & Indrioko, S. 2013. Strategi Pemuliaan Akasia Hibrid (*Acacia mangium* x *A. auriculiformis*) untuk Meningkatkan Produktivitas Hutan Tanaman di Indonesia. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika,* 19(2), 128 - 137.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sutaryo, D. 2009. *Perhitungan Biomassa*. Wetlands International Indonesia Programme, Bogor.

Tedi, Yunike, Kusumawaty, I., Suzalin, F. 2023. Air Rebusan Daun Akasia Menurunkan Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Melitus. *Journal of Telenursing*, 5(1), 590 - 600.

Tinambunan, E., Setyobudi, L., & Suryanto, A. 2014. Penggunaan Beberapa Jenis Mulsa terhadap Produksi Baby Wortel (*Daucus carota* L.) Varietas Hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(1), 25 - 30.

Tustiyani, I., Melati, M., Aziz, S. A., & Syukur, M. 2024. Effect of Leaf Pruning and Additional Fertilizer on Growth and Young Pods Field of Winged Beans. *Pertanika Journal of Agricultural Science*, 47(2), 323 - 342.

Ulyah, F., Hastuti, E. D., & Prihastanti, E. 2022. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove di Pesisir Pantai Kepulauan Karimunjawa. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 176 - 186.

Wasis, B. & Fathia, N. 2011. Pengaruh Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina (*Gmelina arborea* Roxb.) pada Media Tanah Bekas Tambang Emas (*tailing*). *Jurnal Silvikultur Tropika, 2*(1), 14 - 18.

Wijayanto, J. & Utami, L. 2019. Efisiensi Penggunaan Mulsa dalam Menurunkan Erosi Tanah. *Jurnal Konservasi Tanah dan Air*, 25(4), 200 - 210.

Wuriesyliane. & Saputro, A. 2021. Aplikasi Pupuk NPK untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal Planta Simbiosa*, 3(2), 50 - 55.

Yanti, M., Indriyanto, & Dayat. 2016. Pengaruh Zat Alelopati dari Alang-alang terhadap Pertumbuhan Semai Tiga Spesies Akasia. *Jurnal Sylva Lestari,* 4(2), 27 - 38.

Zairani, F. Y., Hasani, B., Nisfur, L., Dali, Kalasari, R., & Nasser, G. A. 2023. Pengaruh Berbagai Macam Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 3(2), 7 - 11.

Zhang, G., Yu, Z., Teixeira de Silva, J. A., & Wen, D. 2021. Identification of Aquaporin Members in *Acacia auriculiformis* and Functional Characterization of AaPIP1-2 Involved in Drought Stress. *Environmental and Experimental Botany*, 185, 104425.

Zhang, H., Liu, V., Li, J., Tian, P., Zhong, J., & Gong, H. 2023. Evaluation and Analysis of Coastal Complex Ecological Resilience Based on Multidimensional Data: A case study of East China Sea. *Ecological*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc. ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Indicators, 155, 110981.

Zhang, X., Xing, R., Ding, Y., Yu, J., Wang, R., Li, X., Yang, Z., & Zhuang, L. 2023. Overexpression of Gibberellin 2-Oxidase 4 from Tall Fescue Affected Plant Height, Tillering, and Drought Tolerance in Rice. *Environmental and Experimental Botany*, 205(1), 1 - 11.