# DAFTAR PUSTAKA


Achmad S, Naingolan M. 2019. Isolasi Golongan Senyawa Saponin dari Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*). *Doctoral dissertation*. Universitas Sumatera Utara.

Adriana UM, Novita, Marcella S. 2024. Uji Aktivitas Kombinasi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum x africanum Lour*.) Dan Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb.*) Sebagai Antibakteri Pada *Salmonella typhi.*http://ejurnalmala hayati.ac.id/index.php/kesehatan.

Afifah H, Sutrino R, Aji IML. 2016. Pengaruh media tanam dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan semai tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*). *GaneCSwara*, *10*(1), 107-114.

Afriliya F, Fajar BA. 2019. Keanekaragaman Jenis-Jenis Penyakit dan Cara Pengendaliannya di Pembibitan Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq.) Pt. Perkebunan Nusantara I Langsa. *Jurnal Biologica Samudra* 1(1) :34-40 (2019).

Agung S. 2024. Kajian Tanaman Cassava Hasil Induced Resistance Menggunakan Asam Salisilat Terhadap Penyakit Layu Fusarium Berdasarkan Karakter Agronomis Dan Fisiologis.

Agustina D, Prihatna C, Suwanto A. 2019. Rapid inoculation technique and biological control of leaf spot disease in oil palm. *Journal of Oil Palm Research*, 31(2), 24–33.

Amperawati S, Dau SFP. (2025). Uji Pertumbuhan Curvularia Sp. Penyebab Bercak Daun Kelapa Sawit (*Elaies guineensis* Jacq.) Dengan Pemberian Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Secara In-Vitro. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, *9*(2), 255-268.

Anggraito YU, Susanti R, Iswari RS,Yuniastuti A, Lisdiana WH, Habibah NA ,Bintari SH. 2018. Metabolit Sekunder dari Tanaman: Aplikasi dan Produksi. Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang (UNNES), Semarang.

Apriyadi AR,Wahyuni WS, Supartini V. 2019. Pengendalian Penyakit Patik (Cercospora nicotianae) pada Tembakau Na Oogst Secara In Vivo dengan Ekstrak Daun Gulma Kapahit (Tithonia diversifolia*). Berkala Ilmiah Pertanian*. 1(2): 30-32.

Ariyanti M, Farida F, Umiyati U. 2024. Metabolit Sekunder Pada Daun Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol.12 No. 1.

Budi GP. 2022. Potensi Fungisida Nabati Ekstrak Alang-Alang dan Babandotan dengan Pelarut Berbeda untuk Mengendalikan Penyakit Bulai Jagung. Proceedings Series on Physical & Formal Sciences, 4: 9-16.

Budi SJ,Hadie. 2015. Pengendalian Penyakit Kelapa Sawit Fase *Pre-Nursery* dengan Konsorsium Mikroba Endofit dari Lahan Basah. dalam: *Prosiding Seminar Nasional dan Kongres Perhimpunan Fitopatologi Indonesia*. Universitas Lambung Mangkurat. Jakarta.

Chatri M, Advinda L, Putri DH. 2025. Literatur Review: Senyawa Aktif Tumbuhan Yang Efektif Sebagai Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Penyakit Tanaman. *Jurnal Biosense*, *8*(1), 62-75.

Chiang K, Liu HI, Bock C. 2017. A discussion on disease severity index values. Part I: warning on inherent errors and suggestions to maximise accuracy. *Annals ofAppliedBiology*,171(2),139154.https://doi.org/10.1111/aab.12362.

Defitri Y. 2015. Identifikasi Patogen Penyebab Penyakit Tanaman Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Desa Bertam Kecamatan Jambi Luar Kota. *Jurnal Ilmiah Universitas Batang Hari Jambi*, 15: 129-133.

Defitri Y, Marcelian S. 2023. Identification and Percentage of Disease Pathogen Attacks on Primary Palm Oil Crops. *Journal of Agriculture*, 2(03), 243–255.

Diyasti F, Amalia W. 2021. Peran perubahan iklim terhadap kemunculan OPT baru. Agroscript: *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1), 57-69.

Febriani AV. 2024. Identifikasi *Curvularia* eragrostidis (Henn.) J.A. Mey. dan Pengendaliannya dengan Ekstrak Daun Sungkai (Peronema canescens Jack) pada Tanaman Kelapa Sawit. Tesis S2 Biologi, Universitas Gadjah Mada.

Firmansyah MA, Wardhani DAP. 2024. Patogenisitas Cendawan Penyebab Penyakit Daun Pada Sengon Di Persemaian Permanen Dramaga Bogor. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* (JIPI).Vol. 29 (2): 214-221. http://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI.

Hadiyanti N, Probojati RT, Saputra RE. 2021. Aplikasi Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Hama Pada Tanaman Bawang Merah Dalam Sistem Pertanian Organik. *Jurnal Pertanian dan Pengabdian Masyarakat* Vol. 1 No. 2, November 2021, Hal: 89-97.

Harly RA, Afrijon. 2017. Manajemen Produksi dan Pemeliharaan Kebun Kelapa Sawit Rakyat. *Jurnal Agribisnis*, 19(2), 95-101.

Hasanah SN, Wardoyo ERP, Mukarlina M. 2019. Aktivitas ekstrak etanol kulit buah jengkol (*Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain.) Sebagai Bioherbisida Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) Dan Rumput Paitan (*Paspalum conjugatum* Berg.). *Protobiont*, *8*(3).

Idawati, Raudatul P, Risa. 2024. Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Krim Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jack). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, (99-110).

Idris, Ikal, Rini M, Warnita W. 2020. Karakterisasi morfologi tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Binaan PPKS Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Riset Perkebunan*, 1(1): 46–53.

Jelita EPECL,Tobing N, Dewi S, Juandre MB. Pardede I,Harahap OJ, Sinaga YA, Napitupulu U,Hasanah. 2022. Proses Pemeliharaan Bibit 25 Unggul Kelapa Sawit di Desa Talang Danto Kecamatan Tapung Hulu. *Journal Of Community Services Public Affairs*. 2(2):45-55.

Karina, Indrayani Y, Sirait SM. 2016. Kadar Tanin Biji Pinang (Areca catechu L) Berdasarkan Lama Pemanasan dan Ukuran Serbuk. *Jurnal hutan lestari*.

Khan A, Panda SK, Hu H, Schoofs L, Luyten W. 2025. Ethnomedicinal documentation, phytochemical characterization, and biological evaluation of the traditional medicinal plants from Swat region of Pakistan. Plos One, 20 (8).

Kresnawaty I, Permatasari GW, Widodo, Santoso D. 2023. Uji Aktivitas Aktioksidan Dan Biotransformasi Ekstrak Etanpl Dan Heksana Daun Kelapa Sawit Untuk Suplemen Kesehatan. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 33(3):207-215.

Kurnia P. 2025. Pengendalian Curvularia Sp. Di Pre-Nursery Tanaman Kelapa Sawit Menggunakan Asap Cair Pelepah Kelapa Sawit. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Laksmana H, Suri A, Purnama I. 2025. Alelopati Dan Masa Depan Bioherbisida Berbasis Tumbuhan, Pengaruh Genetik Dan Lingkungan. Issn:2302-4054. Vol.14.No. 3.

Lalang EH. Syahfari N, Jannah. 2016. Inventarisasi Penyakit Bercak Daun (*Curvularia* sp.) di Pembibitan Kelapa Sawit PT. Ketapang Hijau Lestari-2.

Latifah L, Hendrival H, Mihram M. 2014. Asosiasi Cendawan Antagonis *Trichoderma Harzianum Rifai* Dan Cendawan Mikoriza Arbuskular Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Pangkal Batang Pada Kedelai. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 14(2), 160–169.

Liu T. 2022. Curvularia lunata and Curvularia Leaf Spot of Maize in China. *Frontiers in Microbiology*, 13, 1028020.

Lubis EJ, Rauf A, Sarifuddin S. 2023. Effectiveness of Fertilization Techniques on Growth Two Varieties of Palm Oil Seeds (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Main Nursery. *Journal of Social Research*, *2*(8), 2759–2772.

Magfira AA, Himawan A, Tarmadja S. 2022. Aplikasi Jamur Beauveria Bassiana Dan Metarhizium Anisopliae Untuk Pengendalian Hama Kumbang Tanduk (Oryctes Rhinoceros). Agroista *Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 61–69.

Malo, M. 2025. Analisis Pengaruh Penggunaan Pestisida Nabati Terhadap Hama Dan Penyakit Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, *2*(1), 49-54.

Maryani AT, Nurafifa, Fathia, NME, Rahmadani E. 2024. Dampak pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap pemberian pupuk anorganik dan kompos limbah lumpur IPAL pabrik karet di pembibitan utama. *Jurnal Agroteknologi*, 15(1): 47–58.

Mien D J, Carolin WA, Firhani PA. (2015). Penetapan kadar saponin pada ekstrak daun lidah mertua (Sansevieria trifasciata Prain varietas S. Laurentii) secara gravimetri. *jitek*, *2*(2), 65-69.

Muzakki MK. 2020. Uji Keseragaman Pada Tanaman Buncis (Phaseolus vulgaris L.) Berpolong Kuning Generasi F7 Hasil Persilangan Varietas Introduksi dan Varietas Lokal (*Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya*).

Nordin N, Khan H, Ahsan J. 2023. The Antibacterial Activity of Palm Oil (*Elaeis guineensis*) Leaf Extracts Against *Staphylococcus aureus*. *Compendium of Oral Science*. 10(1): 45–56.

Nurfadillah AR. 2025. Perasan Daun Kemangi (Ocimum sanctum) dan Daun Kersen (Muntingia calabura) pada Berbagai Konsentrasi terhadap Mortalitas Larva Aedes aegypti. *Afiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, *10*(3), 204-213.

Nurhakim IY. 2014. Perkebunan Kelapa Sawit Cepat Panen. UIN Sunan Ampel. Surabaya.

Nurlaila N. 2024. Pengaruh Pupuk Zincmicro Terhadap Perkembangan Penyakit Bercak Daun Coklat (*Cercospora* Sp.) Pada Tanaman Ubi Kayu (Manihot Esculenta Crantz) Di Sulusuban Kecamatan Anak Tuha Kabupaten Lampung Tengah.

Oktaviani W, Khairani L, Indriani NP. 2020. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (Zea mays saccharata Sturt) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*, *2*(2).

Pahan I. 2015. Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit Untuk Praktisi Perkebunan. Penebar Swadaya. Jakarta.

Pahan I. 2021. Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit Untuk Praktisi Perkebunan. Penebar Swadaya. Jakarta.

Pan X, Guo X, Zhai T, Zhang D, Rao W, Cao F, Guan X. 2023. Nanobiopestisida dalam pertanian berkelanjutan: perkembangan, tantangan, dan perspektif. *Environmental Science Nano*, *10* (1), 41–61.

Pardede RZ, Fathurrahman F. 2024. Pengaruh pupuk ecofarming dan npk mutiara terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di main nursery pada media gambut. *Dinamika pertanian*, 40 (1), 13-28.

Prastyo KA,Laily AN. 2015. Uji Konsentrasi Klorofil Daun Temu Mangga (*Curcuma mangga* Val.), Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), dan Temu Hitam (Curcuma aeruginosa) dengan Tipe Kertas Saring yang Berbeda Menggunakan *Spektrofotometer*.

Priviratama H, Sari D, Hidayat S. 2024. Genus *Curvularia* and *Pestalotiopsis* as the primary pathogen of leaf spot disease on oil palm seedlings throughout Indonesia. IOP Conference Series: *Earth and Environmental Science*, 1287, 012003.

Pujokusumo G. 2017. Untung Berlimpah Dari Budidaya Sawit. Yogyakarta.

Purwanto DS, Nirwanto H,Wiyatiningsih S. 2017. Model epidemi penyakit tanaman: hubungan faktor lingkungan terhadap laju infeksi dan pola sebaran penyakit bulai (Peronosclerospora maydis) pada tanaman jagung di Kabupaten Jombang. *Berkala Ilmiah Agroteknologi-Plumula*, *5*(2).

Ridho R, Sijabat OS, Nadhira A, Razali R. 2026. Potensi Pestisida Nabati Dan Beberapa Jenis Refugia Sebagai Pengendalian Hama Kelapa Sawit Di Main Nursery Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman.

Rieux A, Soubeyrand S, Bonnot F, Klein EK, Ngando JE, Mehl A, Ravigne V, Carlier J, De LDBL. 2014. Long-distance wind-dispersal of spores in a fungal plant pathogen: *Estimation of anisotropic dispersal kernels from an extensive field experiment*. *PLoS ONE*, *9*(8).

Rustianti S, Mulatsih S, Sahputra D. 2026. Karakteristik Agronomis 10 Galur Tanaman Tomat Hasil Persilanggan Pada Budidaya Organik. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, *24*(1), 429-438.

Said SA, Jamin, FS, Dama H, Husain I, Dude S. 2026. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.) pada sistem olah tanah dan pestisida nabati. *Plantklopedia: Jurnal Sains dan Teknologi Pertanian*, 6(1): 203–219.

Sari VI, Tambunan AB, Madusari S. 2021. Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit terhadap bioherbisida saliara di pembibitan awal. *Kultivasi*, 20(2): 91–96.

Sayurandi S, Mara KHR, Eka BF, Syarifan AP. 2023. Uji Ketahanan Genetik Beberapa Klon Karet Harapan Terhadap Penyakit Gugur Daun Pestalotiopsis Di Kebun Entres. *Jurnal Agro Estate*, *7*(1), 9–17.

Siregar D, Lubis M, Hasibuan H. 2018. Teknik persiapan lahan untuk penelitian tanaman perkebunan di lahan tropika. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1), 45–53.

Situmorang EC, Prameswara A, Sinthya HC, Mathius NT, Liwang T. 2013. Morphology and Histology Identification of Fungal Endophytes from Oil Palm Roots in Ganoderma boninense Endemic Area. *Microbiology Indonesia*, 7(4), 198–204.

Stoessl A.1988. Handbook of plants with pest control properties. *Pesticide Biochemistry andPhysiology*. https://doi.org/10.1016/0048-3575(88)90124-1.

Su H, Udayanga D, Luo ZL, Manamgoda DS, Zhao Y, Yang J, Liu XY, McKenzie EHC, De-qun Z, Hyde KD. 2015. Hyphomycetes from aquatic habitats in Southern China: Species of *Curvularia* (*Pleosporaceae*) and Phragmocephala (*Melannomataceae*). Phytotaxa, 226(3), 201.

Sudradjat, Darwis A,Wachjar A. 2014. Optimasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Fosfor pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 42(3), 222–227.

Suganda T,Widiastuti A. 2025. Optimalisasi Pengelolaan Fungisida dalam Penanganan Resistensi Jamur Patogen Tanaman. Penerbit Andi.

Sumardiyono C. 2024. Pengantar Toksikologi Fungisida. UGM PRESS.

Sumiati S. 2021. Penggunaan Pelarut Etanol dan Aseton pada Prosedur Kerja Ekstraksi Total Klorofil Daun Jati (Tectona grandis) dengan Metode Spektrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory*, *4*(1), 30.

Surya F, Razali R, Ramadhan A. 2026. Pengaruh Pemberian Air Kelapa Dan Pestisida Nabati Kulit Bawang Putih Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Di Pre Nursery. *Journal of Social Science Research,* 6(2), 38–49. ISSN 2807-4238.

Susanto A, Prasetya AE. 2013. Respons *Curvularia lunata* penyebab bercak daun kelapa sawit terhadap berbagai fungisida. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(2), 149–158.

Suyadi M. 2026. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Tapak Dara (*Catharanthus Roseus* (L.) G. Don.) Varietas Albus Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merr.) Cv. Anjasmoro. *Jurnal Biologi Makassar.* ISSN : 2548-6659. https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma.

Wang K, Xu C, Li D, Gu Z. 2023. Respons Fisiologis dan Biokimia Sagittaria trifolia L. terhadap Ekstrak Jamur Etil Asetat Fitotoksik dari *Curvularia lunata* Strain CLST-01. *Tumbuhan* , *12* (9), 1758.

Wardani KK. 2024. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Binahong Merah (*Anrederacordifolia*) Dengan Perbedaan Jenis Pelarut Dan Waktu.

Wiranata N, Warganda W, Ruliyansyah A. 2022. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Main Nursery Akibat Kombinasi Pupuk Kotoran Ayam dan NPK pada Tanah PMK. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, *12*(2), 67-73.

Wulandari SF, Novianto ED, Jannah EN. 2024. Efektivitas Ekstrak Etanol dan Ekstrak Infusa Tanaman Ubi Kayu sebagai Kandidat Bioherbisida untuk Menekan Pertumbuhan Gulma Jukut Pendul. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, *8*(2), 201-213.