

DAFTAR PUSTAKA

- Ahdiat, A. 2024. Konsumsi Cabai per Kapita Naik, Rekor Tertinggi pada 2023. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2024/04/22/konsumsi-cabai-per-kapita-indonesia-naik-rekor-tertinggi-pada-2023>. Diakses pada: 5 Juli 2024.
- Agustina, E., F. Andiarna, I. Hidayati dan V.F. Kartika. 2021. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak *Black Garlic* Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*. BIOMA: Jurnal Ilmiah Biologi. 10(2): 143-157.
- Aini, Z., dan M. Chatri. 2021. Uji Efektivitas Ekstrak Daun *Melastoma malabathricum* L. Terhadap Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* secara In Vitro. Prosiding SEMNAS BIO. Universitas Negeri Padang, Padang.
- Alfizar., Marlina dan N. Hasanah. 2011. Upaya Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium oxysporum* dengan Pemanfaatan Agen Hayati Cendawan FMA dan *Trichoderma harzianum*. J. Floratek. 6: 8-17.
- AMTAST Indonesia. 2019. Cara Mengatasi Penyakit Layu Pada Tanaman. <https://amtast.id/cara-mengatasi-penyakit-layu-pada-tanaman/>. Diakses tanggal: 22 November 2024.
- Aziz, S. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Umbi Bakung Putih (*Crinum asiaticum* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. Skripsi. Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Azni, I.N., J.R. Amelia dan M.F. Ramadhan. 2022. Modul Praktikum Biologi. Fakultas Teknologi Pangan dan Kesehatan Universitas Sahid, Jakarta.
- Carvalho, DC., C.P. Goncalves, L.V. Mariano, M.C.R. Marcucci dan V.S. Negrao. 2018. Phenols, flavonoids and antioxidant activity of *Jatropha multifida* L. Collected in Pindamonhangaba, Sao Paulo State, Brazil. J Anal Pharm Res. 7(5): 581-584.
- Chaenarningrum, R.A. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Jarak Tintir (*Jatropha multifida* L.) Terhadap Peningkatan Volume Urin Tikus. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Dalimunthe, C.I dan A. Rachmawan. 2017. Prospek Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan sebagai Pestisida Nabati untuk Pengendalian Patogen pada Tanaman Karet. Warta Perkaretan. 36(1): 15-28.
- Dewantari, S.S dan Y.S. Rahayu. 2021. Aktivitas Biofungisida Ekstrak Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan *Fusarium* sp. LenteraBio. 10(2): 199-206.

- Dias, M.C., A.M.S. Silva dan D.C.G.A. Pinto. 2021. Plant Flavonoids: Chemical Characteristics and Biological Activity. *Molecules*. 26(17).
- Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Kulon Progo. 2024. Gerakan Pengendalian OPT Tanaman Cabai Antisipasi Penyakit Layu Fusarium. <https://pertanian.kulonprogokab.go.id/detil/1578/gerakan-pengendalian-opt-tanaman-cabai-antisipasi-penyakit-layu-fusarium>.
- Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. 2024. Buku Atap Hortikultura 2023. https://hortikultura.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2024/04/buku_atap_2023.pdf. Diakses tanggal: 1 Oktober 2024.
- Durgeshlal, C., M.S. Khan., S.A. Prabhat dan Y.A. Prasad. 2019. Antifungal Activity of Three Different Ethanolic Extract against Isolates from Diseased Rice Plant. *J Anal Tech Res*. 1(1): 47-63.
- Fadhilla, N., L. Chrisnawati, Mahfut dan R. Agustrina. 2023. Pengaruh Ekstrak Batang Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* yang Menginfeksi Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). *Konservasi Hayati*. 19(2): 58-69.
- Febiati, F. 2016. Uji Efektivitas Sediaan Gel Getah Jarak Cina (*Jatropha multifida* Linn.) untuk Pengobatan Luka Bakar pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Sprague Dawley. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Fitriana, Y.A., A.S. Fitri dan V.A. Fatimah. 2019. Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *SAINTEKS*. 16(2): 101-108.
- Guna, S.M. 2017. Kajian Pengembangan *Trichoderma* sp. di Berbagai Kompos Sebagai Inokulum Pengendali Layu *Fusarium* sp. pada Pertumbuhan Cabai Besar Hibrida. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Haerul., M.I. Idrus dan Risnawati. 2016. Efektifitas Pestisida Nabati dalam Mengendalikan Hama pada Tanaman Cabai. *Jurnal Agrominansia*. 1(2): 129-136.
- Hajjatusnaini, N., Ardiansyah, B. Indah, E. Afitri dan R. Widyastuti. 2021. Buku Referensi Ekstraksi. Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya, Palangkaraya.
- Harleni, K dan Juleha. 2022. Pemanfaatan Jamur *Paecilomyces fumosoroseus* Untuk Mengendalikan Hama Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hampei*

- (*COLEOPTERA: SCOLYTIDAE*). Jurnal Fakultas Pertanian - Agrosasepa. 1(1): 1-7.
- Hartini. 2017. Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Sarang Lebah dari Luwu Utara Terhadap *Candida albicans*. BIOEDUKASI. 10(2): 44-46.
- Heriyanto. 2019. Kajian Pengendalian Penyakit Layu Fusarium dengan *Trichoderma* pada Tanaman Tomat. Jurnal Triton. 10(1): 45-58.
- Intara, Y.I., A. Sapei, Erizal, M.B. Djoefrie dan N. Sembiring. 2011. Mempelajari Pengaruh Pengolahan Tanah dan Cara Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). EMBRYO. 8(1), 32-39.
- Irawati, L. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Batang Jarak Cina (*Jatropha multifida* Linn) sebagai Pestisida Nabati Pengendali Hama *Plutella xylostella* pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Prodi Biologi. 6(6): 385-391.
- Jangir, P., K. Sharma, M. Rani, N. Mehra, N. Singh dan R. Kapoor. 2021. Secreted in Xylem Genes: Drivers of Host Adaptation in *Fusarium oxysporum*. Frontiers in Plant Science. 12: 1-17.
- Juwanda, M., K. Khotimah dan M. Amin. 2016. Peningkatan Ketahanan Bawang Merah Terhadap Penyakit Layu Fusarium Melalui Induksi Ketahanan dengan Asam Salisilat secara In Vitro. Jurnal Agrin. 20(1): 15-28.
- Kandowanko, N.Y., J. Ahmad dan M. Solang. 2011. Kajian Etnobotani Tanaman Obat Oleh Masyarakat Kabupaten Bonebolango Provinsi Gorontalo. Laporan Penelitian. Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Kusumawati, D.E dan Istiqomah. 2022. Pestisida Nabati sebagai Pengendali OPT (Organisme Pengganggu Tanaman). Madza Media, Malang.
- Lathifah, S., A. Anhar, L. Advinda dan M. Chatri. 2022. Potensi Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis* Park.) sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* secara In Vitro. Serambi Biologi. 7(3): 283-289.
- Lutfi, M.A. 2019. Studi Efektivitas Serum Nonpartikel Ekstrak Etanolik Terpurifikasi Batang *Jatropha multifida* L. Terhadap Pertumbuhan Luka Insisi Tikus Jantan Galur Wistar. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Maryani, N., E.R.O. Harahap, F. Ahmad dan R.O. Khastini. 2023. Deteksi Penyakit Layu Fusarium pada Pisang-Pisang Lokal di Pandeglang. Jurnal Fitopatologi Indonesia. 19(4): 133-144.

- Miftahurrohma dan W.S. Wahyuni. 2022. Pengendalian Penyakit Layu (*Fusarium oxysporum* f.sp *cepae*) pada Tanaman Bawang Merah dengan Air Rebusan Serai Dapur (*Cymbopogon ciratus*). Berkala Ilmiah Pertanian. 5(2): 65-69.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. Jurnal Kesehatan. 7(2): 361-367.
- Ningsih, I.S., L. Advinda, M. Chatri dan Violita. 2023. Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat pada Tumbuhan. Serambi Biologi. 8(2) 126-132.
- Nouvlessounon, D.D., E.A. Agoussou, J.B. Houedanou dan M. Chokki. 2023. Polyphenol Analysis via LC-MS-ESI and Potent Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Antimicrobial Activities of *Jatropha multifida* L. Extracts Used in Benin Pharmacopoeia. Life (Basel). 13(9): 1898.
- Nugraheni, E.S. 2010. Karakterisasi Biologi Isolat-Isolat *Fusarium* sp pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Asal Boyolali. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Nurchayani, E., B. Hadisutrisno, E. Suharyanto dan I. Sumardi. 2012. Penekanan Perkembangan Penyakit Busuk Batang Vanili (*Fusarium oxysporum* f.sp. *Vanillae*) Melalui Seleksi Asam Fusarat secara In Vitro.
- Nurdin, E. dan A.Y. Anwar. 2021. Studi Pertumbuhan Jamur pada Media Alternatif Sukun (*Artocarpus altilis*) pada Sediaan Langsung dan Powder. Biocelebes. 15(1): 21-29.
- Nurkarimah, I., F. Hilmi, R. Nuraplioni dan Y. Regita. 2024. 35 Identification of *Fusarium* Wilt Disease on Red Curly Chili (*Capsicum annum* L.) and Its Control at Hegarmanah Valley, Cipinang Village. Proseding Pemberdayaan Masyarakat. 4(9).
- Oktaviani, E. 2018. Uji Efektivitas Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Fusarium* spp. secara *In Vitro*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Plants of the World Online. 2020. Euphorbiaceae, *Jatropha*: *Jatropha multifida* L. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:314308-2>. Diakses tanggal: 20 Desember 2023.
- Prayudo, A.N., Antaresti, O. Novian dan Setyadi. 2015. Koefisien Transfer Massa Kurkumin dari Temulawak. Jurnal Ilmiah Widya Teknik. 14(1): 26-31.
- Purwanto, R., A. Munif, A. Nurmansyah, S.Wiyono dan W. Sari. 2017. Keanekaragaman dan Patogenisitas *Fusarium* sp. Asal Beberapa Kultifar Pisang. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Purwanto, E.H., A. Mazid dan Nurhayati. 2013. Infeksi *Fusarium* sp. Penyebab Penyakit Lapuk Batang dan Cabang pada Enam Klon Karet. *Majalah Ilmiah Sriwijaya*. 25(18): 32-39.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. 2023. Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Cabai. https://satudata.pertanian.go.id/assets/docs/publikasi/OUTLOOK_CABAI_2023_berbarcode_.pdf. Diakses tanggal: 1 Oktober 2024.
- Pusztahelyi, T., I.J. Holb dan I. Pocs. 2015. Secondary Metabolites in Fungus-Plant Interactions. *Frontiers in Plant Science*. DOI: 10.3389/fpls.2015.00573.
- Putra, I.M.T.M., T.A. Phabiola dan N.W. Sunti. 2019. *Pengendalian Penyakit Layu Fusarium oxysporum f.sp. capsici* pada Tanaman Cabai Rawit *Capsicum frutescens* di Rumah Kaca dengan *Trichoderma* sp yang Ditambahkan pada Kompos. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. 8(1): 103-117.
- Putri, O.S.D., I.R. Sastrahidayat dan S. Djauhari. 2014. Pengaruh Metode Inokulasi Jamur *Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici* (Sacc) terhadap Kejadian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal HTP*. 2(3): 74-81.
- Putri, D.R., E. Ratnasari dan M.T.E. Asri. 2019. Aktivitas Antifungi Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum*. *LenteraBio*. 8(2): 156-161.
- Rahmat, B., E. Hartini dan Y.C. Oktavianti. 2023. Penuntun Praktikum Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Tasikmalaya.
- Redha, A. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Belian*. 9(2): 196-202.
- Rizkyarti, A. 2010. Perhitungan Intensitas Penyakit. Laporan Dasar Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*.
- Riyadi, A.S., L. Soesanto dan Kustantinah. 2008. Virulensi *Fusarium oxysporum f.sp. zingiberi* Isolat Boyolali dan Temanggung Setelah Disimpan Enam Tahun dalam Tanah Steril. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 14(2): 80-85.
- Rodiah, S.A., G. Indriarti dan M. Fifendy. 2022. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Beringin (*Ficus benjamina* L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* secara *in Vitro*. *Serambi Biologi*. 7(4): 318-325.

- Sari, P.K., K. Mulkiya dan Y. Lukmayani. 2022. Studi Literatur Pemanfaatan Jarak Cina (*Jatropha multifida* L.) sebagai Antibakteri. Bandung Conference Series: Pharmacy. 2(2): 1103-1108.
- Sari, Y., dan S. Utari. 2021. Aktivitas Antifungi Saponin Bunga Kamboja Putih (*Plumeria acuminata*) pada *Candida albicans* ATCC 10231. Jurnal Metamorfosa. 8(1): 74-80.
- Sarker, S.D., A.I. Gray dan Z. Latif, 2006. Natural Products Isolation. Humana Press Inc., Totowa. 6-10.
- Semangun, H. 2007. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sudarma, I.M., I.N.G. Bagus, N. Darmiati, N.M. Puspawati dan N.W. Suniti. 2014. Status Penyakit Layu pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Banjarnegara, Klungkung. Jurnal AGROTROP. 4(2): 173-181.
- Suryaningsih, E., W.W. Hadisoeganda. 2004. Pestisida Botani untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit pada Tanaman Sayuran. Balai Penelitian Sayuran Lembang, Jawa Barat.
- Sutarini, N.W., G.N.A.S. Wirya, I. Sudiarta, I. Sumiartha, M. Utama dan N. Sutini. 2015. Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) dengan Kompos dan Pupuk Kandang yang Dikombinasikan dengan *Trichoderma* sp. di Rumah Kaca. Agroekoteknologi Tropika. 8(1): 19-26.
- Tamara, D.E. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* pada Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Titalianingtyas, E dan E. Ratnasari. 2023. Aktivitas Biofungisida Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap Pertumbuhan *Fusarium* sp. secara *in Vitro*. LentaraBio. 12(2): 107-114.
- Tosin, D. dan N.R. Sari. 2010. Sukses Usaha dan Budi Daya Cabai Hibrida secara Intensif. Atma Media Press, Yogyakarta.
- Ulya, H., S. Darmanti dan R.S. Ferniah. 2020. Pertumbuhan Daun Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) yang Diinfeksi *Fusarium oxysporum* pada Umur Tanaman yang Berbeda. Jurnal Akademia Biologi. 9(1): 1-6.
- Wati, V.R., Yafizham dan E. Fuskhah. 2020. Pengaruh Solarisasi Tanah dan Pemberian Dosis *Trichoderma harzianum* dalam Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium* pada Cabai (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Agro Complex. 4(1): 40-49.

- Wianowska, D., A. Cieniecka-Roslonkiewicz, A. Janwoska, A.L. Dawidowicz dan S. Garbaczewska. 2016. Comparison of Antifungal Activity of Extracts from Different *Juglans regia* Cultivars and Juglone. *Microbial Phatogenesis*. DOI:10.1016/j.micpath.2016.10.009.
- Wibowo, A., A. Priyatmojo dan M.A. Sutejo. 2008. Morphological Identification of Several *Fusarium* Species. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wijoyo, P.M. 2009. Taktik Jitu Menanam Cabai di Musim Hujan. Bee Media Indonesia, Jakarta.
- Yulia, R., D. Handayani, L. Advinda dan M. Chatri. 2023. Senyawa Saponin sebagai Antifungi Terhadap Patogen Tumbuhan. *Serambi Biologi*. 8(2): 162-169.