

DAFTAR PUSTAKA

- Abdila, A. N., & Maduratna, M. (2021). Uji Efektivitas Fungisida Nabati (Kombinasi Tepung Jagung Dan Ekstrak Daun Sirsak) Dalam Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* (*Fusarium oxysporum*) Pada Tanaman Cabai. *Holistic Science*, 1(1), 17-20.
- Achmad, E. N., & Eti, A. O. (2013). Pengaruh pH, Penggoyangan Media, dan Penambahan Serbuk Gergaji terhadap Pertumbuhan Jamur *Xylaria* sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 4(02), 57-61.
- Agustina, N., Purnawati, A., Prasetyawati, E. T., & Lestari, S. R. (2024). Efikasi Konsorsium *Bacillus* Sp. Dan *Pseudomonas Fluorescens* Terhadap Layu *Fusarium* Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(3), 578-583.
- Agustining, D. (2012). Daya hambat *Saccharomyces cerevisiae* terhadap pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum*.
- Aini, Z. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Daun *Melastoma malabathricum* L. Terhadap Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* Secara *In Vitro*. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 1708-1714).
- Andhiarto, Y., Andayani, R., & Ilmiyah, N. H. (2021). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96% daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) dengan metode ekstraksi perkolasi terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy Science and Technology*, 23-32.
- Arifin, I. (2010). *Pengaruh cara dan lama penyimpanan terhadap mutu cabai rawit (Capsicum frutescens L var. Cengek)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Arsih, D. W., Panggeso, J., & Lakani, I. (2015). Uji Ekstrak Daun Sirih Dan Cendawan *Trichoderma* sp dalam menghambat perkembangan *Fusarium oxysporum* f. sp *lycopersici* Penyebab Penyakit Layu *Fusarium* Pada Tanaman Tomat. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 4(3).
- Asmal, A. (2023). Analisis kandungan vitamin C dalam cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) secara iodimetri. *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*, 9(2), 44-50.
- Ayini, U., & Dewi, T. C. (2014). Efek antibakteri ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap bakteri *Vibrio alginolyticus* secara *in vitro*. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(1), 67-75.
- Bintang, G. P., Herlin, W., Pakpahan, T., Zelianty, S. O., Arka, K., Aryanti, R. M., ... & Jesika, J. (2024, November). Efikasi Daun Sirih (*Piper betle*) sebagai Pestisida Nabati untuk Menekan Populasi Serangga Hama pada Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.). In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 12, No. 1, pp. 90-102).
- Calonge, F. D., García, M., & Martínez, M. (2019). *Postharvest fungal diseases in tomato fruits: Fusarium spp. infection patterns*. ***Journal of Phytopathology*, 167(5), 278–286.**
- Christy, J., Sinaga, R., & Gultom, D. M. T. (2023). Respon Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens*) dengan Aplikasi Vitamin B1. *Jurnal Agroteknosains*, 7(2), 192-204.
- Dakosta, M. A. (2023). Pengaruh Waktu Aplikasi Jamur *Trichoderma* Sp Terhadap Pengendalian Penyakit Moler Pada Bawang Merah (Doctoral Dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Danjuma, K., Osayande, P. A., & Suleiman, A. O. (2024). Assessment of cytotoxicity, antioxidant and

antimicrobial activity of plant extracts and fractions. *Indonesian Journal of Health Sciences Research and Development*, 6(2), 84–93.

Della Alifah, F. A. U. Z. A. Preferensi Petani Terhadap Budidaya Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.) Di Kecamatan, 2024.

Dewi, T. R. (2009). Analisis permintaan cabai merah (*Capsicum annum* L.) di Kota Surakarta.

Ekayanti, S. A., Suryaminarsih, P., & Mujoko, T. (2023). Efikasi *Streptomyces* sp. Terhadap Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Dengan Waktu Aplikasi Yang Berbeda. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 4020-4027.

Firlandiana, M., Mustikaningrum, D., Suprayitno, S., Kristiawan, K., Maimunah, M., Setyana, A. D., ... & Subiyanto, S. (2024). Pengenalan *Trichoderma* sp. sebagai Solusi Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai di Kecamatan Grabagan, Tuban. *Abdibaraya: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(02), 56-67.

Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Aktivitas anti bakteri daun sirih: uji ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2).

Fitriani, K., Slamet, S., Pambudi, D. B., & Waznah, U. (2021, December). Aktivitas pertumbuhan rambut hair tonic ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) pada kelinci jantan (*Oryctolagus cuniculus*). In *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan* (Vol. 1, pp. 1194-1204).

Hamidson, A. (2019). Efektivitas ekstrak nabati dalam menekan serangan penyakit tanaman. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 15(2), 112–120.

Handoyo, D. L. Y., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh variasi suhu pengeringan terhadap pembuatan simplisia daun mimba (*Azadirachta indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45-54.

Harefa, S. K., Zega, U., & Bago, A. S. (2022). Pemanfaatan Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Sebagai Obat Tradisional di Desa Bawoza'ua Kecamatan Telukdalam Kabupaten Nias Selatan. *Tunas: Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1), 14-24.

Hayuningtyas, M., & Yuliasih, I. (2020). Peningkatan Kinerja, Mitigasi Risiko Dan Analisis Kelembagaan Pada Rantai Pasok Cabai Merah Di Kabupaten Garut. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(1).

Herviana, R. V., Siswanto, U., & Laeshita, P. (2022). Uji efektivitas konsentrasi ekstrak daun sirih dan daun mengkudu terhadap penyakit Antraknosa pada komoditas cabai rawit secara *in vitro*. *Agrivet*, 28(2), 88-95.

Jelahu, O. N., Lodingkene, J. A., & Henuk, J. B. (2023, January). Uji Efikasi Ekstrak Daun Cengkeh dan Daun Sirih Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum* Secara *In Vitro*. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* (Vol. 1, No. 1, pp. 318-323).

Karim, H., & Suryani, A. (2016). Seleksi Bakteri Antagonis Asal Rizosfer Tanaman Cabai (*Capsicum* sp) untuk Menekan Penyakit Layu *Fusarium* secara *in vitro*. *sainsmat*, 5(2).

Lawarti, R. A., & Cahyaningrum, S. E. (2022). Potential Antibacterial Activity of Hydroxyapatite Composite And Green Betel Leaf Extract (*Piper betle* L.) Against *Streptococcus mutans* Bacteria. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 11(1), 41-49.

Leslie, J. F., & Summerell, B. A. (2006). *The Fusarium laboratory manual*. Blackwell Publishing.

- Li'aini, A. S., Wibawa, I. P. A. H., & Lugrayasa, I. N. (2021). Karakterisasi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dari Desa Jagaraga, Kecamatan Sawan, Kabupaten Buleleng, Bali. *Bul. Plasma Nutfah*, 27(1), 51-58.
- Maharti, D. S. (2019). Analisis Pendapatan usahatani dan harga pokok produksi cabai merah di Kecamatan Metro Kibang Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Penelitian Agrisamudra*, 6(2), 104-115.
- Marina, I., Andayani, S. A., & Nurjaman, J. (2022). Perilaku Konsumen Pada Pembelian Cabai Merah Besar. *Journal of Innovation and Research in Agriculture*, 1(1), 14-19.
- Mentari, I. A., Wirnawati, W., & Putri, M. R. (2020). Karakterisasi simplisia dan ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai kandidat obat karies gigi. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(1), 1-9.
- Merah, D. P. T. B. Pengaruh Agensia Antagonis Terhadap Intensitas Penyakit Layu *Fusarium* Dan Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa* L.).
- Miller, S. A., & Lewis Ivey, M. L. (2010). *Fusarium fruit rot of pepper: biology and management*. ***Plant Health Progress*, 11(1), 20–26.**
- Mi'rajyiyah, I. S. (2019). Efektivitas ekstrak daun sirih (*Piper betle*) terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *capsici*. Skripsi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Mubaraki, M. A., Khan, F. A., Siddiqui, M. I., & Al-Judaibi, A. (2022). Antibacterial effects of single and combined plant extracts against selected pathogenic bacteria isolates: In vitro study. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 29(5), 2934–2940.
- Novia, R. A., Zulkifli, L., Setiawati, I., & Habibah, A. N. (2022). Pemberdayaan masyarakat tani melalui pelatihan pembuatan pupuk organik cair dan pestisida nabati. *Jurnal Abditani*, 5(2), 76-80.
- Novitarianti, N., Aminah, A., & Alimuddin, S. (2023). Pengaruh pelapisan agar dan jenis kemasan terhadap sifat fisik dan kimia buah cabai merah besar (*Capsicum annum* L.). *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 4(3), 289-298.
- Nurizal, I., Thei, R. S. P., & Muthahanas, I. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Kohe Kambing Yang Difermentasi Dengan Bioaktivator *Streptomyces* Sp. Terhadap Penyakit Layu Fusarium Tanaman Cabai. *Agroteksos*, 34(1), 219-229.
- Nurjannah, N. (2020). Pengaruh Pemberian Trichoderma Dosis Yang Berbeda Terhadap Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum Annum* L.) Varietas Tm 99. *Jurnal Life Science: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(2), 47-56.
- Oktarina, O., Tripama, B., & Rohmah, W. N. (2017). Daya Hambat Biorasionalekstrak Sirih Dan Tembakau Pada Colletotrichum Capsici Penyebab Penyakit Antraknosa Cabai. *Agritrop*, 15(2), 273748.
- Puspitasari, A. (2020). Analisis Biaya Dan Pendapatan Usahatani Cabai Rawit Di Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya (*Analysis Of Cost And Income Of Cayenne Pepper Farming In Cigalontang Subdistrict Tasikmalaya District*). *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. Juli, 6(2), 1130-1142.
- Putri, A. K. (2019). Studi morfologi Piper betle L. dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari.
- Putri, O. S. D., Sastrahidayat, I. R., & Djauhari, S. (2014). Pengaruh metode inokulasi jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Sacc.) terhadap kejadian penyakit layu Fusarium pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(3), 74-81.

- Rahayu, U. T., Munandar, K., & Eurika, N. (2017, December). Komparasi Media Pda Pabrikan Dengan Media Pda Modifikasi Sebagai Media Tumbuh Jamur (*The Comparisons Between Of Pda Manufacturer With A Modified Pda As A Growth Medium Mushroom*). *Seminar Nasional Biologi Ipa Dan Pembelajarannya*.
- Ramdhani, M. N., Firdaus, A., Reine, H. F., & Supriyatna, A. (2024). Analisis Morfo-Anatomi Daun Sirih dari Famili *Piperaceae* dan *Araceae* di Kampung Warung Peuteuy, Kecamatan Cicalengka. *Polygon: Jurnal Ilmu Komputer dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(4), 70-82.
- Rani, S., Prasetyawati, E. T., & Nirwanto, H. (2022). Potensi Bakteri *Bacillus Spp.* Dalam Menghambat *Colletotrichum Capsici* Penyebab Antraknosa Pada Cabai Merah Secara *In Vitro*. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 10(1), 18-28.
- Sadiah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128-138.
- Saenong, M. S. (2016). Tumbuhan Indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus spp.*). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 131-142.
- Sari, R. D., Lunggani, A. T., & Purwantisari, S. (2024). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol, Aseton dan Kloroform Buah Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) terhadap *Fusarium oxysporum*. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 26(2), 100-110.
- Sari, U. N., Mutmainnah, M., & Masluki, M. (2024). Pengaruh Aplikasilarutan Pestisida Ekstrak Serai Wangi dan Bawang Putih terhadap Serangan Hama Kutu Daun (*Aphis gossypi*) pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L). *Wanatani*, 4(1), 13-26.
- Sarno, P. J. (2022). *Uji Pemberian Pakan Nasi Putih Dan Daun Mimba Terhadap Perkembangan Bobot Tikus Putih Jantan* (Doctoral Dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Sartika, D., Irwandi, I., Novelni, R., & Alena, M. (2023). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Endofit Dari Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Dengan Menggunakan Gen 16s Rrna Serta Uji Aktivitas Antibakterinya. *Jurnal Kesehatan Medika Saintika*, 14(2), 394-405.
- Setiawati, W., Udiarto, B. K., & Muharam, A. (2005). Pengenalan dan pengendalian hama-hama penting pada tanaman cabai merah. *Panduan Teknis PTT Cabai Merah*, (3).
- Setyawaty, D. (2002). *Studi pengaruh ekstrak daun sirih (Piper betle 1.) dalam pelarut aquades, etanol, dan metanol terhadap perkembangan larva nyarnuk Culex quinquefasciatus* (Doctoral dissertation, IPB (Bogor Agricultural University)).
- Siahaan, S. H., Aruan, Y. G. O., & Siahaan, F. (2022). Penyuluhan pengolahan cabai merah (*Capsicum annum*) menjadi sari cabai original untuk menciptakan peluang usaha bagi masyarakat Desa Siboruon Kecamatan Balige Kabupaten Toba Samosir. *Indonesian Journal of Community Service*, 2(2), 106-115.
- Siregar, F. A. (2023). *Pengaruh Penggunaan Pestisida Nabati Dalam Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman*.
- Sugara, T. H., Irawadi, T. T., Suprpto, I. H., & Hanafi, M. (2016). Uji aktivitas antibakteri fraksi etil asetat daun tanaman bandotan (*Ageratum conyzoides* L). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(1), 88-96.

- Suparto, H., Gazali, A., Sofyan, A., Hikmah, R. N., & Kulu, I. P. (2023). Uji Efektivitas Pestisida Nabati Daun Mengkudu Terhadap Pengendalian Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Penelitian UPR*, 3(1), 24-30.
- Supriyanto, S., Simon, W. B., Rifa'i, M., & Yunianta, Y. (2017). Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak daun mimba (*Azadiracta indica juss*). *Prosiding Snatif*, 523-529.
- Swamy, K. R. M. (2023). Origin, distribution, taxonomy, botanical description, genetic diversity and breeding of capsicum (*Capsicum annuum L.*). *International Journal of Development Research*, 13(05), 62484–62491.
- Tamara, D. E. (2022). Pengaruh ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides L.*) terhadap pertumbuhan *Fusarium oxysporum* pada tanaman cabai merah besar (*Capsicum annuum L.*).**
- Tavares, W. S., Freitas, S. S., Costa, M. A., Silva, R. M. G., Barros, R., & Michereff, M. F. (2020). Aqueous And Ethanolic Plant Extracts As Bio-Insecticides—Establishing A Bridge Between Raw Scientific Data And Practical Reality. *Plants*, 9(5), 920.
- Yi, U., Zaharah, S. S., Ismail, S. I., & Musa, M. H. (2021). Effect Of Aqueous Neem (*Azadirachta Indica*) Leaf Extracts In Controlling Fusarium Wilt Of Banana. *Sustainability*, 13(11), 6043.
- Yi, Z., Zhang, T., & Li, J. (2021). Effect Of Neem Leaf Extract (*Azadirachta Indica*) On *Fusarium Wilt Disease Suppression In Banana Plants*. ***Plant Protection Journal*, 12(3), 142–150.**
- Youssef, N. H., El-Shaer, H. M., & El-Sayed, M. A. (2021). Licorice, Doum, and Banana Peel Extracts Inhibit Aflatoxigenic Fungus (*Aspergillus flavus*): Wet and Dry Weight Inhibition and Efficacy Ratio. *Agronomy*, 11(8), 1587.
- Yuliana, L. (2023). Studi Morfologi Genus Piper Dan Variasinya. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, 3(1), 11-19.
- Yuliani, N. (2020). ***Klasifikasi Efektivitas Pestisida Nabati Dalam Pengendalian Penyakit Tanaman. Jurnal Perlindungan Tanaman Tropika*, 7(2), 55–63.**
- Yuliani, R. 2020. *Efektivitas Ekstrak Tanaman Terhadap Penyakit Tanaman Hortikultura*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Wehfany, F. Y., Timisela, N. R., & Luhukay, J. M. (2022). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*). *Jurnal Agrica*, 15(2), 123-133.
- Widianingsih, E., Isminingsih, S., Sulistyorini, E., & Saylendra, A. (2025). Uji Efektivitas Rizobakteri dalam Pengendalian Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Secara In Vivo. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian*, 10(2), 202-211.
- Wisnujati, N. S., & Siswati, E. (2021). Analisis produksi dan produktivitas cabai rawit (*Capsicum Frutescens L*) di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 21(1).
- World Vegetable Center. 2018. *Evaluation of Chili Anthracnose Resistance Against Colletotrichum*. World Vegetable Center, Taiwan.
- Zanjage, A., Khan, M. A., Das, S., & Hakeem, A. (2021). Ultra-fast synthesis of antibacterial and photocatalyst silver nanoparticles using *Azadirachta indica*. *Journal of Cleaner Production*, 320, 128852.