

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, L., Aena, A. C., Saputro, N. W., Kurniati, A., Maryana, R., Lestari, A., ... & Enri, U. (2022). Maize Media Enhance The Conidia Production of Entomopathogenic Fungi *Lecanicillium lecanii* also Its Effective to Control The Weevil *Cylas formicarius* (Fabricius) (Coleoptera: Brentidae). *AGRIVITA Journal Of Agricultural Science*, 44(3), 513-525.
- Aji, O. R., & Roosyidah, L. H. (2020). Antijamur Activity of *Morinda citrifolia* Leaf Extracts Against *Colletotrichum acutatum*. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 8(1), 49-54.
- Al Farabi, A., & Prihatiningrum, A. E. (2023). Effect of Liquid Organic Fertilizer (POC) Pineapple Peel And *Trichoderma capsici* on The Growth and Yield of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens*) Variety Ori 212. *Procedia of Engineering and Life Science*, 4.
- Al Farisi, Q., Andriane, Y., & Dewi, M. K. (2021). Efek Antimikroba Ekstrak Air Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae* Secara *In Vitro*. *Jurnal Integrasi Kesehatan Dan Sains*, 3(1), 14-18.
- Alfauzi, R. A., Hartati, L., Suhendra, D., Rahayu, T. P., & Hidayah, N. (2022). Ekstraksi Senyawa Bioaktif Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan Konsentrasi Pelarut Metanol Berbeda sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 20(3), 95-103.
- Apithanasakulngeon, P., Somnuek, S., Kongtragoul, P., & Jaenaksorn, T. (2023). *In Vitro Assessment of Crude Extract From Gomphrena Weed (Gomphrena celosioides Mart.) for Control of Plant Pathogenic Fungi Causing Chili Diseases. International Journal of Agricultural Technology 2023 Vol. 19(2):391-406.*
- Awaludin, M. A., Efri, E., & Sudiono, S. (2020). Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Penyakit Antraknosa Pada Buah Pepaya. *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(3), 409-421.

- Barnett, H.L., And Hunter, B.B. (1986). *Illustrated Genera of Imperfect Fungi: Fourth Edition*. APS Press.
- Berutu, L. H., Tantawi, A. R., & Wardani, D. K. (2023). Analisis Perbandingan Perkembangan Penyakit Bercak Daun (*Cercospora capsici*) Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L) di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah Selama Musim Hujan Studi Kasus di Kabupaten Karo dan Deli Serdang. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2), 261-267.
- Bube, S., Voß, S., Bullerdiek, N., Neuling, U., & Kaltschmitt, M. (2025). Electricity-Based Methanol. In *Powerfuels* (Pp. 667-711). Springer, Cham.
- Bublitz, D. M., Hanson, L. E., & Mcgrath, J. M. (2021). Weather Conditions Conducive for The Early-Season Production and Dispersal of *Cercospora beticola* Spores in The Great Lakes Region of North America. *Plant Disease*, 105(10), 3063-3071.
- Chatri, M., Jumjunidang, J., Aini, Z., & Suryendra, F. D. (2022). Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun *Melastoma malabathricum* Terhadap *Fusarium oxysporum* dan *Sclerotium rolfsii* Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 395-401.
- Crous, P. W., Verkley, G. J., Groenewald, J. Z., & Samson, R. A. (2009). *Fungal Biodiversity*. Utrecht, Belanda. CBS KNAW-Fungal Biodiversity Centre.
- Cruz Filho, I. J., Reis, D. P., Nascimento, P. H. B., Marques, D. S., & Lima, M. C. (2023). Alkaline Lignins From *Morinda Citrifolia* Leaves are Potential Immunomodulatory, Antitumor, And Antimicrobial Agents. *Anais Da Academia Brasileira De Ciências*, 95(Suppl 2), E20221026.
- Devianto, Y., Dwiasnati, S., Sukowo, B., Fauzi, A., & Baihaqi, K. A. (2023). Application of Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) for Diagnosing Chili Leaf Spot Disease Penerapan Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) Untuk Mendiagnosa Penyakit Bercak Daun Cabai. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 3(2), 136-142.

- Direktorat Perlindungan Perkebunan Kementerian Pertanian. (2014). Pedoman Uji Mutu dan Uji Efikasi Lapangan Agens Pengendali Hayati (APH). Jakarta.
- Fahmi, R. B., Suganda, T., & Yulia, E. (2024). Potensi Minyak Atsiri Biji Adas dalam Menginduksi Resistensi Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum acutatum* JH Simmonds). *Agrikultura*, 35(2), 213-226.
- Gupta, S., & Chandel, S. (2023). Prevalence, Pathogenicity, and Physiological Studies of *Cercospora tagetica* Ellis and Everhart Causing Leaf Spot in Marigold. *International Journal of Bio-resource and Stress Management*, 14(7), 1074-1081.
- Hardani, R., Krisna, I. K. A., Hamzah, B., & Hardani, M. F. (2020). Uji Anti Jamur Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *JIPi (Jurnal Ipa Dan Pembelajaran Ipa)*, 4(1), 92-102.
- Haruna, A. (2023). GC-MS Profiling and Antijamur Activities of *Morinda citrifolia* L. Leaf Extract Against Fungal Pathogens of Crown Rot Disease Of Banana. *J Phytology*, 15, 132-138.
- Hasibuan, A. S., Edrianto, V., & Purba, N. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Umbi Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Farmasimed (JFM)*, 2(2), 45-49.
- Hehanussa, S. G., Wijaya, S. H., & Haryanto, T. (2025). Penerapan Metode K-Nearest Neighbor dan Support Vector Machine untuk Klasifikasi Kematangan Buah Mengkudu. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Agri-Informatika*, 12(1), 25-37.
- Hersila, N., MP, M. C., Si, V. M., & Si, I. M. (2023). Senyawa Metabolit Sekunder (Tanin) pada Tanaman sebagai Antifungi. *Jurnal Embrio*, 15(1), 16-22.
- Hou, S., Ma, D., Wu, S., Hui, Q., & Hao, Z. (2025). *Morinda citrifolia* L.: A Comprehensive Review On Phytochemistry, Pharmacological Effects, and Antioxidant Potential. *Antioxidants*, 14(3), 295.
- Ibrahim, I., Evama, Y., & Sylvia, N. (2021). Ekstrak Minyak Dari Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) dengan Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(2), 57-70.

- Jung, T., Milenković, I., Corcobado, T., Májek, T., Janoušek, J., Kudláček, T., ... & Horta Jung, M. (2022). Extensive Morphological and Behavioural Diversity Among Fourteen New and Seven Described Species In Phytophthora Clade 10 And Its Evolutionary Implications. *Persoonia-Molecular Phylogeny And Evolution Of Fungi*, 49(1), 1-57.
- Komala, O., & Siwi, F. R. (2020). Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol 50% dan Etanol 96% Daun Pacar Kuku *Lawsonia inermis* L. Terhadap *Trichophyton mentagrophytes*. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar Dan Lingkungan Hidup*, 19(1), 12-19.
- Kristi, M., Sanjaya, Y., & Kusnadi, K. (2024). Pengaruh Pemberian Bakteri dan *Trichoderma viride* dari Isolat Usus Larva Black Soldier Fly (BSF) Terhadap Ketahanan Penyakit Cabai Keriting (*Capsicum annuum*). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 12(1), 100-110.
- Lagiman, L., Dan Supriyanta, B. (2021). *Karakterisasi Morfologi dan Pemuliaan Tanaman Cabai*. Yogyakarta. LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Lestari, D., & Aini, L. Q. (2021). Pengujian Konsorsium Bakteri Antagonis untuk Mengendalikan Penyakit Bercak Daun *Cercospora* dan Virus Kuning Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.) di Kecamatan Dampit Kabupaten Malang. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 9(3), 107-114.
- Lestari, S. M., Camelia, L., Rizki, W. T., Pratama, S., Khutami, C., Amelia, A., ... & Andriani, Y. (2024). Phytochemical Analysis and Determination of MIC and MFC of Cacao Leaves Extract (*Theobroma cacao* L.) against *Malassezia furfur*. *Jurnal Jamu Indonesia*, 9(2), 53-66.
- Liu, Y., Bai, F., Li, T., & Yan, H. (2018). An Endophytic Strain of Genus *Paenibacillus* Isolated From The Fruits Of Noni (*Morinda citrifolia* L.) Has Antagonistic Activity Against A Noni's Pathogenic Strain of Genus *Aspergillus*. *Microbial Pathogenesis*, 125, 158-163.
- Mahfud, M. A., Martosudiro, M., & Choliq, F. A. (2024). Effectiveness of Betel Leaf Extract Against *Cercospora Capsici* Pathogen Causing Chili Leaf Spot In-Vitro. *Journal Of Tropical Plant Protection*, 5(1), 11-19.

- Maisarah, M., & Chatri, M. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid Sebagai Antifungi Pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231-236.
- Masniati, M., & Panggeso, J. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Untuk Menekan Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Cabai Secara In-Vitro. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*, 8(5), 1110-1116.
- Masniawati, A., Johannes, E., & Winarti, W. (2021). Analisis Fitokimia Umbi Talas Jepang *Colocasia esculenta* L.(Schott) var. *antiquorum* dan Talas Kimpul *Xanthosoma sagittifolium* L.(Schott) dari Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(2).
- Morsy, S. Z., Shady, M. F., Gouda, M. I., Kamereldawla, B. A., & Abdelrazek, M. A. (2022). A Strategy For Controlling Cercospora Leaf Spot, Caused By *Cercospora beticola*, By Combining Induced Host Resistance And Chemical Pathogen Control And Its Implications For Sugar Beet Yield. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 44(4), 518-533.
- Nasrul, P. I., & Chatri, M. (2024). Peranan Metabolit Sekunder sebagai Antifungi. *J Pendidikan Tambusai*, 8(1), 15832-44.
- Neves, D. L., & Bradley, C. A. (2021). Baseline Sensitivity of *Cercospora soja* and *Corynespora cassiicola* to Pydiflumetofen. *Crop Protection*, 147, 105461.
- Nugraha, N. D., Sanjiwani, N. M. S., & Udayani, N. N. W. (2024). Pengujian Fitokimia dan Penentuan Kadar Senyawa Saponin Pada Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Usadha*, 3(1), 8-13.
- Nursanti, A., Sucianto, E. T., & Mumpuni, A. (2021). Identifikasi Jamur Patogen dan Tingkat Persentase Penyakit Pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) di Sentra Tanaman Sayur Desa Serang, Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3(1), 9-19.
- Osorio, P. R., Dias, F. R., Mourão, D. S., Araujo, S. H., Toledo, P. F., Silva, A. C. F., ... & Santos, G. R. (2021). Essential Oil of Noni, *Morinda citrifolia* L., Fruits Controls The Rice Stem-Rot Disease Without Detrimentally Affect

- Beneficial Fungi and Ladybeetles. *Industrial Crops And Products*, 170, 113728.
- Pamekas, T., Ganefianti, D. W., & Destinawati, N. (2023). Characterization and Disease Severity of Pathogenic Microbes on 20 Red Chili Genotypes. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 361-369.
- Pratama, A. W., Lestari, S. R., Gofur, A., & Rakhmawati, Y. (2022). Skrining Fitokimia, Total Fenol, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Tangkai Sisir Buah Pisang Agung. *Jurnal Pangan Dan Gizi*, 12(2), 14-21.
- Purwantisari, S., Sari, D. M. S. P., Risnanda, M. A., Khanifah, N. N., Amatullah, L. H., & Mahardhika, W. A. (2023). Potensi Asap Cair Tempurung Kelapa Sebagai Antijamur *Fusarium foetens*, *Fusarium moniliforme*, dan *Colletotrichum capsici*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 41(2).
- Raghuvanshi, R. S., Chandra, S., Singh, A., Singh, V., Pandey, S., And Raghuvanshi, V. V. (2022). Management Of Cercospora Leaf Spot In Mungbean by Use of Botanicals, Fungicides and Bio-Agents. *Biological Forum – An International Journal* 14(4): 276-287.
- Rahman Bhuiyan, M. Z., Solanki, S., Del Rio Mendoza, L. E., Borowicz, P., Lakshman, D. K., Qi, A., ... & Khan, M. F. (2023). Histopathological Investigation of Varietal Responses To *Cercospora beticola* Infection Process on Sugar Beet Leaves. *Plant Disease*, 107(12), 3906-3912.
- Ramadhan, H., Permata Rezky, D., & Fitri Susiani, E. (2021). Penetapan Kandungan Total Fenolik-Flavonoid pada Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterman). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 8 No. 1; 58-67.
- Ramayani, S. L., Permatasari, E. A., Novitasari, I., & Maryana, M. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Total Fenolik, Kadar Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 18(01), 40-46.
- Rana, M. S., & Rana, U. (2023). Study of Four New Species of *Cercospora* From Garhwal Himalaya, India. *J. Mountain Res.* 18(1), 295-301

- Renfiyeni, R., Afrini, D., Mahmud, M., Nelvi, Y., Harissatria, H., Surtina, D., & Elinda, F. (2023). Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Cabai serta Nilai Ambang Ekonomi di Nagari Paninggahan, Kecamatan Junjung Sirih, Kabupaten Solok. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 4952-4961.
- Rodríguez, B., Pacheco, L., Bernal, I., & Piña, M. (2023). Mechanisms of Action of Flavonoids: Antioxidant, Antibacterial, and Antijamur Properties. *Ciencia, Ambiente y Clima*, 6(2), 33-66.
- Romero, J., Ávila, A., Agustí-Brisach, C., Roca, L. F., & Trapero, A. (2020). Evaluation of Fungicides and Management Strategies Against Cercospora Leaf Spot of Olive Caused by *Pseudocercospora cladosporioides*. *Agronomy*, 10(2), 271.
- Rosfiansyah, R., & Sopialena, S. (2024). Identifikasi dan Uji Antagonis *Trichoderma* Spp. Indigenus Beberapa Daerah Kalimantan Timur Terhadap Penyebab Penyakit Layu Tomat (*Fusarium oxysporum*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 7(1), 26-34.
- Saha, S., & Tayung, K. (2024). First Report Of *Cercospora cocciniae* Causing Leaf Spot Disease Of *Capsicum annuum* In India. *New Disease Reports*, 50(1).
- Simarmata, F. R. (2024). Kemampuan Antijamur Ekstrak Metanol Bunga Telang Ungu (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Pertumbuhan *Aspergillus flavus*. *BEST Journal (Biology Education Science & Technology)*, 7(1).
- Siswandi, S., Astuti, R., & Maimunah, M. (2020). Uji In-Vitro Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) Sebagai Biofungisida Terhadap *Fusarium oxysporum*, *Colletotrichum capsici*, dan *Cercospora capsici* Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 2(2), 144-157.
- Spanner, R., Neubauer, J., Heick, T. M., Grusak, M. A., Hamilton, O., Rivera-Varas, V., ... & Bolton, M. D. (2022). Seedborne *Cercospora beticola* Can Initiate Cercospora Leaf Spot From Sugar Beet (*Beta vulgaris*) Fruit Tissue. *Phytopathology®*, 112(5), 1016-1028.

- Sucianto, E. T., & Abbas, M. (2021). Diversity of Pathogenic Fungi and Disease on Vegetable Crops at Polyculture Systems. *Biosaintifika: Journal Of Biology & Biology Education*, 13(2), 158-168.
- Suganda, T., Kaltsum, R. T., Puspasari, L. T., & Yulia, E. (2024). Uji Ekstrak Metanol Biji Kembang Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni Serta Produksi Dan Perkecambahan Konidia Jamur *Fusarium Oxysporum* F. *Capsici* Cepae. *Jurnal Agrikultura*, 35(1), 46-58.
- Suganda, T., Komalasari, P., Yulia, E., & Natawigena, W. D. (2020). Uji *In Vitro* Keefektifan Ekstrak Air Daun dan Bunga Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Jamur *Alternaria solani* Penyebab Penyakit Bercak Coklat Pada Tanaman Tomat. *Agrikultura*, 31(2), 88-96.
- Suganda, T., Rizqullah, A. F., & Widiyanti, F. (2023). Ekstrak Air Biji Adas (*Foeniculum Vulgare* Mill.) Efektif Menekan Jamur *Colletotrichum Capsici*, Penyebab Penyakit Antraknosa Cabai Dalam Uji *In-Vitro*. *Jurnal Agrikultura*, 34(2), 228-236.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Cendekia Eksakta*, 5(1).
- Tomah, A. A., Abd Alamer, I. S., Li, B., & Zhang, J. Z. (2020). A New Species Of *Trichoderma* And Gliotoxin Role: A New Observation In Enhancing Biocontrol Potential Of *T. Virens* Against *Phytophthora capsici* On Chili Pepper. *Biological Control*, 145, 104261.
- Tondok, E. T., & Sa'adah, R. N. H. (2022). Isolation and Morphological Characterisation Of *Cercospora janseana* Infecting Rice Leaves. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 18(6), 255-263.
- Utami, M., Advinda, L., Violita, V., & Chatrri, M. (2022). The Effectiveness Of Noni Leaf Extract (*Morinda citrifolia* L.) As Antifungal Against The Growth Of *Sclerotium rolfsii* In Vitro. *Jurnal Serambi Biologi*, 7(2), 199-204.

- Wali, K. L., Handry, R., Amanupunno, D., & Tuhumury, G. N. (2025). Kajian Keberadaan Jenis-Jenis Penyakit-Penyakit Tanaman Penting Pada Cabai (*Capsicum Capsici*). *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 9(1), 42-49.
- Wang, J., Wang, H., Zhang, C., Wu, T., Ma, Z., & Chen, Y. (2019). Phospholipid Homeostasis Plays An Important Role In Fungal Development, Fungicide Resistance And Virulence In *Fusarium graminearum*. *Phytopathology Research*, 1, 1-12.
- Watanabe, T. (2002). *Pictorial Atlas Of Soil and Seed Fungi: Morphologies Of Cultured Fungi And Key To Species*. CRC Press.
- Widyasanti, A., Maulfida, D. N., & Rohdiana, D. (2019). Karakteristik Mutu Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) Hasil Metode Maserasi Bertingkat Dengan Pelarut N-Heksana, Aseton 70% dan Etanol 96%. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal Of Agricultural Engineering)*, 8(4), 293-299.
- Fahrurrohman, A., Siswanti, S., & Widada, B. (2020). Mendeteksi Penyakit Cabai Keriting Dengan Metode Certainty Factor. *Jurnal TIKomSiN*, 8(1).
- Latifa, D., Tanjung, F., & Yuzaria, D. (2021). Analisis Daya Saing dan Kebijakan Pemerintah terhadap Komoditas Cabai Merah Keriting di Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi, Indonesia. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(3), 447-458.
- Wijaya, C. H., Harda, M., & Rana, B. (2020). Diversity and Potency Of *Capsicum* Spp. Grown In Indonesia. *Capsikum. London: Intechopen*, 3-24.
- Wongkar, R. A., Rosmini, R., & Lakani, I. (2022). Efektivitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Untuk Menekan Pertumbuhan *Colletotrichum capsici* Secara *In Vitro*. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*, 10(6), 911-918.
- Yulia, E., Bangun, R. T., Tohidin, T., & Hersanti, H. (2021). Pengaruh Ekstrak Kasar Umbi Udara Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Penghambatan Koloni Dan Kejadian Penyakit Akibat *Alternaria solani* Pada Bibit Tomat. *Jurnal Agrikultura*, 32(3), 228-238.