

DAFTAR PUSTAKA

- Aidawati, N. & Fitriyanti, D., 2021. Uji Ketahanan Beberapa Varietas Tanaman Cabai Rawit Terhadap Penyakit Antraknosa. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(1), pp.252-258.
- Aji, A., Sidiq, R.M., Agustin, G.S., Sari, S.M., Hamdayani, A. & Benatar, G.V., 2025. The Viability of Indigenous Rhizosphere Fungi of Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) as a Biofungicide for Controlling Anthracnose in Red Chili (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biologi Tropis*, 25(2), pp.1296-1303.
- Alfia, A.D. & Haryadi, N.T., 2022. Pengujian Konsentrasi Biofungisida Cair Berbahan Aktif *Trichoderma* sp. dalam Pengendalian Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* sp.) pada Cabai di Lapang. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(2), pp.58-64.
- Alfiani, N.B., Budi, G.P., Suyadi, A. & Nugroho, B., 2023. Efektivitas Agensia Hayati *Trichoderma* sp. sebagai Pengendali Penyakit Antraknosa pada Dua Varietas Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L) di Lahan Endemik. *Agrisilvika: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 7(1), pp.11-16.
- Anggraeni, W., Wardoyo, E. R. P. & Rahmawati., 2019. Isolasi dan Identifikasi Jamur pada Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) yang Bergejala Antraknosa dari Lahan Pertanian di Dusun Jeruk. *Jurnal Protobiont*, 8(2), pp.94-100.
- Anwar, M.S., Martina, I. & Fahmi, S., 2018. Uji Daya Hambat Cendawan (*Trichoderma* Spp.) Terhadap Cendawan Patogen (*Colletothricum capsici*) pada Tanaman Cabai. *Bioprospek: Jurnal Ilmiah Biologi*, 13(1), pp.7-11.
- Araújo, N.A.F., Vieira, J.D.A.M., Moura, M.D.R., Pessoa, W.R.L.S. & Barguil, B.M., 2016. Pathogenicity and Aggressiveness of *Colletotrichum gloeosporioides* Isolates in Ornamental pepper. *Pesquisa Agropecuária Tropical*, 46(3), pp.321-326.
- Badan Pusat Statistika Kabupaten Banyumas. *Produksi Tanaman Sayuran menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman di kabupaten Banyumas*, 2023. Diakses: 2 April 2025
<https://banyumaskab.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZUhFd1JtZzJWVpWpWTJsV05XTllhVmhhRSZFoNFFUMDkjMw==/produksi-tanaman-sayuran-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman-di-kabupaten-banyumas--2023.html?year=2023>
- Barnett, A., & Hunter, B. B., 1998. *Illustrated Marga of Imperfect Fungi*. 3th ed. USA: PrenticeHall, Inc.
- Cahya, J.D. & Setiawan, A.W., 2024. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Cengkih dan Jintan untuk Menurunkan Intensitas Serangan Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Besar. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian*, 9(2), pp.180-186.

- Chen, K. & Zhuang, W.Y., 2017. Discovery from a large-scaled Survey of *Trichoderma* in Soil of China. *Scientific Reports*, 7(1), pp.9090.
- da Costa, A.C., de Mirana, R.F., Costa, F.A., & Ulhoa, C.J., 2021. Potential of *Trichoderma piluliferum* as a Biocontrol Agent of *Colletotrichum musae* in Banana Fruits. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 34(1), pp.102028.
- Dailah, S., Poerwanto, M.E., Sutoto, S.B., 2020. Efektivitas Jamur Antagonis *Gliocladium* sp. dan *Trichoderma harzianum* untuk Mengendalikan *Colletotrichum* spp. pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). *AGRIVET*, 26(1), pp: 17–22.
- Darmanto, K., Lihawa, M., Husain, I. & Pulogu, S.I., 2025. Uji Antagonis Agen Hayati *Trichoderma* Sp. Terhadap *Colletotrichum capsici* dan *Fusarium* Sp. dari Tanaman Cabai. *Jurnal Agroteknotropika*, 14(1), pp.52-66.
- Djereng, D.K., Kawuri, R. & Ramona, Y., 2017. Potensi *Bacillus* sp. B3 sebagai agen Biokontrol Penyakit Layu Bakteri yang Disebabkan oleh *Ralstonia* Sp. pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 4(2), pp.237-237.
- Eka, P.M., Supriyadi, A. & Kusdiyantini, E., 2021. Eksplorasi Rhizobakteri Indigenous Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* Linn.) dari Pertanian Semi Organik Desa Batur Kabupaten Semarang Sebagai Agen Hayati Pengendali Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum* f. sp capsici. *Berkala Bioteknologi*, 4(2), pp.1-14.
- 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), pp.213-226.
- Firhalzar, S. & Wisdawati, E., 2022. Uji Antagonis Cendawan Rhizosfer Tanaman Sawit dalam Mengendalikan Patogen *Ganoderma boninense* Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrotan*, 8(2), pp.10-12.
- Gandjar, I., R.A. Samson, K. van den Tweel-Vermeulen, A. Oetari, & I. Santoso. 1999. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Gusmiaty, G. & Larekeng, S.H., 2020. Karakterisasi Cendawan Rhizosfer pada Tegakan Mahoni di Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin. *Journal Gahung Tropika*, 9(3), pp.276-285.
- Gusnawaty, H.S., Taufik, M. & Herman, H., 2014. Karakteristik Morfologis *Trichoderma* spp. Indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), pp.87-93.
- Halwiyah, N., Raharjo, B. & Purwantisari, S., 2019. Uji Antagonisme Jamur Patogen *Fusarium solani* Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai dengan Menggunakan *Beauveria Bassiana* secara *In Vitro*. *Jurnal Akademika Biologi*, 8(2), pp.8-17.

- Hapsoh, Gusmawartati, Amri. A. I. & Diansyah, A., 2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Aplikasi Pupuk Kompos dan Pupuk Anorganik di Polibag. *Jurnal Hortikultura Indonesia (JHI)*, 8(3), pp.203-208.
- Haqq, I.M., Dewi, R.S., Mumpuni, A., Hikam, A.R. & Yulianti, D.M., 2022. Identifikasi dan Uji Potensi Amilolitik Isolat Jamur Pendegradasi Sampah Organik. *Bioeksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 4(1), pp.19-27.
- Hartati, S., Nur'haqi, R.Y., Natawigena, W.D. & Suganda, T., 2022. Potency of Yeasts Isolated from Shallot Rhizosphere to Control Basal Rot (*Fusarium oxysporum* f. sp. cepae) Disease on Shallot. *Cropsaver: Journal of Plant Protection*, 5(1), pp.23-32.
- Hasbi, N.S.B., Rosa, H.O. & Liestiany, E., 2021. Intensitas Serangan Penyakit Antraknosa yang disebabkan oleh *Colletotrichum* sp. pada Tanaman Cabai Rawit dan Cabai Besar di Desa Karya Maju Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(3), pp.380-385.
- Hidayat, G.A., Hikam, A.R., Eshananda, Y., Adi, B.L. & Septiani, T.W., 2024. Potensi Fungi Rizosfer Tanaman Damar (*Agathis dammara*) sebagai Agensia Biokontrol *Fusarium oxysporum*. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*, 8(1), pp.29-38.
- Inaya, N., Meriem, S. & Masriany, M., 2022. Identifikasi Morfologi Penyakit Tanaman Cabai (*Capsicum* sp.) yang disebabkan oleh Patogen dan Serangan Hama Lingkup Kampus UIN Alauddin Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(1), pp.8-14.
- Istikorini, Y. & Budiman, T., 2023. Uji Potensi Mikroba Rizosfer sebagai Pengendali Hayati Penyebab Penyakit Tanaman. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(03), pp.242-249.
- Iswati, R., Abadi, A. L., Aini, L. Q., Soemarno, S., Asnawi, A., Pulogu, S. I., & Rudin, S. S., 2024. Potensi *Trichoderma* sp. Indigenus Gorontalo sebagai Dekomposer Limbah Tanaman Jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(2), pp.163-168.
- Juhaeni, A. H., & Priyadi, R., 2023. The Productivity Of Red Chili (*Capsicum Annum* L.) Improvement Using Inorganic Fertilizer and Biofertilizer: Implications For Sustainable Agriculture. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(3), pp.63–69.
- Khairul, I., Montong, V.B. & Ratulangi, M.M., 2017. Uji antagonisme *Trichoderma* sp. Terhadap *Colletotrichum capsici* penyebab penyakit antraknosa pada cabai keriting secara In Vitro. *In Cocos*, 9(6), pp.1-8.
- Lelana, N. E., & Mindawati, N., 2015. Uji Antagonis *Aspergillus* sp. dan *Trichoderma* spp. terhadap *Fusarium* sp., Penyebab Penyakit Rebah Kecambah pada Sengon. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 12(1), pp. 23-28.

- Lestari, S.A., Kalsum, U. & Ramdan, E.P., 2021. Efikasi Beberapa Agens Hayati Terhadap Penekanan Pertumbuhan *Pyricularia Grisea* secara In Vitro. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 23(1), pp.31-36.
- Lu, L., Karunarathna, S.C., Hyde, K.D., Suwannarach, N., Elgorban, A.M., Stephenson, S.L., Al-Rejaie, S., Jayawardena, R.S. & Tibpromma, S., 2022. Endophytic Jamur Associated with Coffee Leaves in China Exhibited In Vitro Antagonism Against Fungal and Bacterial Pathogens. *Journal Of Jamur*, 8(7), pp.698.
- Luis, P.I., Liestiany, E. & Salamiah, S., 2025. Kejadian Penyakit Antraknosa yang disebabkan oleh *Colletotrichum* sp. pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Kecamatan Landasan Ulin Banjarbaru. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 8(1), pp.1038-1047.
- Meilasari, F., Muljowati, J.S. & Mumpuni, A., 2020. Pengaruh Asam Askorbat terhadap Pertumbuhan *Colletotrichum coccodes* Penyebab Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(2), pp.203-209.
- Montoya, Q.V., Meirelles, L.A., Chaverri, P. & Rodrigues, A., 2016. Unraveling *Trichoderma* species in the Attine ant Environment: Description of Three New Taxa. *Antonie van Leeuwenhoek*, 109(5), pp.633-651.
- Novitasari, W.D. & Munif, A., 2020. Potensi Beberapa Isolat Bakteri Endofit untuk Biokontrol *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(5), pp.227-234.
- Nuari, S.D. & Anhar, A., 2025. Pengaruh Aplikasi *Trichoderma asperellum* Terhadap Pertumbuhan Jagung (*Zea mays*) dan *Cyperus rotundus*. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9(1), pp. 10616-10621.
- Nugroho, D. S., Wibowo, T. A., & Fadillah, N., 2022. Potensi *Trichoderma* spp. dalam Menekan Perkembangan Penyakit Antraknosa Pada Cabai. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 9(1), 45–53.
- Nuraini, A.N., Aisyah, A. & Ramdan, E.P., 2021. Seleksi Bakteri Rhizosfer Tanaman Rambutan Sebagai Agens Biokontrol Penyakit Antraknosa pada Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 4(2), pp.100-112.
- Nurbailis., Martinus., Naipinta, R., 2017. Kesintasan Beberapa Jamur Antagonis pada Buah Cabai dan Potensinya dalam Menekan Penyakit Antraknosa yang disebabkan oleh *Colletotrichum gloeosporioides*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(2), pp.162-169.
- Pamekas, T., Hartal, H. & Holiza, S., 2022. Induksi Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Cabai Terhadap Penyakit Antraknosa Dengan Aplikasi Cendawan Endofit. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*, 4, pp.410-416.

- Purwantisari, S., Mahardhika, W.A., Naufal, M.F.Q., Lunggani, A.T. & Jannah, S.N., 2023. Aktivitas Cendawan Antagonis *Trichoderma* terhadap *Fusarium* dari Tanaman Kentang di Kecamatan Pakis Kabupaten Magelang. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), pp.46-56.
- Rahmawati, L., Hidayat, A., & Mulyani, N., 2020. Pengaruh Inokulasi *Colletotrichum capsici* Terhadap Intensitas Serangan Antraknosa pada Cabai. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 8(3), 123–129.
- Ramdan, E.P., Risnawati, R., Kanny, P.I., Miska, M.E.E. & Lestari, S.A., 2021. Penekanan pertumbuhan *Colletotrichum* sp. Penyebab Penyakit Antraknosa oleh Beberapa Agens Hayati pada Skala In Vitro. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(2), pp.68-72.
- Ratnasari, J.D., Isnawati. & Ratnasari, E., 2014. Uji Antagonis Jamur Agens Hayati terhadap Jamur *Cercospora musae* Penyebab Penyakit Sigatoka secara In Vitro. *LenteraBio*, 3(2), pp. 129-135.
- Ristiari, N.P.N., Julyasih, K.S.M. & Suryanti, I.A.P., 2019. Isolasi dan Identifikasi Jamur Mikroskopis pada Rizosfer Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) di Kecamatan Kintamani, Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 6(1), pp.10-19.
- Rizal, S., 2017. Uji antagonis *Gliocladium* sp dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Penyebab Penyakit Busuk Antraknosa. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(2), pp.100-106.
- Rizkie, L., Herlinda, S., Irsan, C., & Lakitan, B., 2017. Kerapatan dan Viabilitas Konidia *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* pada Media In Vitro Ph Rendah. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(2), pp.119-127.
- Rosmini, R., Rista, A., Astuti, I.D. & Yulianto, A., 2021. Karakterisasi Jamur Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang (Basal Rot) pada Bawang Wakegi (*Allium x wakegi* Araki). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(3), pp.341-350.
- Rusli, J., Hafsan, H. & Sukmawaty, E., 2021. Efek Antagonis Jamur Rhizosfer terhadap Jamur Patogen Tanaman Kentang. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(1), pp.1-6.
- Ruswandari, V.R., Syauqi, A. & Rahayu, T., 2020. Uji Antagonis Jamur *Trichoderma viride* dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*. 5(2), pp.84-90.
- Sanothan, A., Montong, V.B. & Lengkong, M., 2023. Uji Antagonis Jamur *Trichoderma* sp. terhadap Penyakit Antraknosa *Colletotrichum* sp. pada Tanaman Cabai Keriting *Capsicum annum* L. di Laboratorium. *JURNAL ENFIT: Entomologi dan Fitopatologi*, 3(1), pp.15-23.

- Saputri, A.E., Suwandi, S.M., Hamidson, H., Muslim, A. and Irsan, C., 2024. Efikasi Biakan Cair *Trichoderma* spp. Terhadap *Colletotrichum capsici* dan Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Merah (*Capsicum annuum*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(3), pp.505-511.
- Sari, N. & Kasiamdari, R.S., 2021. Identifikasi dan Uji Patogenisitas *Colletotrichum* spp. dari Cabai Merah (*Capsicum annuum*): Kasus di Kricaan, Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), pp.243-250.
- Sartika, S., Maryuni, A., Amelia, K. & Nieldalina, N., 2024. Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Varietas Lokal dengan Penerapan Paket Teknologi Produksi Lipat Ganda (Proliga) dan Teknologi Petani pada Fase Vegetatif. *JURNAL AGROPLASMA*, 11(1), pp.135-140.
- Sepwanti, C., Rahmawati, M. & Kesumawati, E., 2016. Pengaruh Varietas dan Dosis Kompos yang diperkaya *Trichoderma harzianum* Terhadap Pertumbuhan dan Hasi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1), pp.68-74.
- Simangunsong, R., Rahmawati, R. & Mukarlina, M., 2019. Isolasi dan Identifikasi Jamur Rizosfer dari Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr.) di Desa Bemban, Kecamatan Sungai Kakap, Pontianak. *Protobiont*, 8(3), pp.34-39.
- Singh, A., Gupta, R., & Pandey, R., 2021. Biological Control of Anthracnose Disease Using *Trichoderma harzianum* and its Impact on Plant Growth. *Biocontrol Science and Technology*, 31(10), 1085–1098.
- Sopialena, S., Arwita, N.N.P. & Suyadi, S., 2024. Antagonist test of *Trichoderma* sp and *Gliocladium* sp Againts Fungal Pathogens that Cause Diseases on Tomato Plant. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 7(1), Pp.78-84.
- Sudirga, S. K., 2016. Isolasi dan Identifikasi Jamur *Colletotrichum* spp. Isolat PCS Penyebab Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) di Bali. *Jurnal Metamorfosa*, 3(1), 23–30.
- Suryadi, Y., Susilowati, D., Samudra, I. M., & Priyatno, T. P., 2019. Pengaruh Aplikasi Kitosan Antifungi untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa pada Cabai. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(1), 108-118.
- Susanna, S., Alfizar, A. & Fitriadi, E., 2023. Efektivitas Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Kompos Trico-Glio untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium (*Fusarium* sp.) pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Agrikultura*, 34(3), pp.435-444.
- Susilo, D. E. H., 2015. Identifikasi Nilai Konstanta Bentuk Daun untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2), 139-146.
- Syahidah, R. N., 2023. Kelimpahan dan Keragaman Jamur Rizosfer pada Tanaman Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) di Berbagai Variasi Dosis Pupuk Urea (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).

- Tjampakasari, C.R., Agustini, R., Baihaki, I., Noor, S. & Bustami, A., 2024. Kultur Slide Sebagai Metode Mikroskopik Tidak Langsung untuk Identifikasi Jamur Kapang. *Jurnal Sehat Indonesia (JUSINDO)*, 6(01), pp.201-210.
- Ubaidillah, A., Patty, J., & Talahaturuson, A., 2024. Eksplorasi Jamur Antagonis pada Rizosfer Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L.) di Pulau Ambon. *AGROLOGIA: Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 13(2), pp. 184-200.
- Wakhidah, N., Kasrina, K. & Bustamam, H., 2021. Keanekaragaman Jamur Patogen pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) di Dataran Rendah. *Konservasi Hayati*, 17(2), pp.63-68.
- Widiyanti, A., Patty J. & Tuhumury, G. N.C., 2022. Eksplorasi dan Identifikasi Jamur Antagonis Pada Rizosfer Tanaman Cengkih (*Syzygium aromaticum* L.) di Pulau Ambon. *AGROLOGIA*, 11(2), pp.168-186.

