

DAFTAR PUSTAKA

- Aiello, D., Restuccia, C., Stefani, E., Vitale, A., & Cirvilleri, G. (2019). Postharvest biocontrol ability of *Pseudomonas synxantha* against *Monilinia fructicola* and *Monilinia fructigena* on stone fruit. *Postharvest Biology and Technology*, 149, 83–89. <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2018.11.020>
- 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), 58. <https://doi.org/10.19184/bip.v5i2.28858>
- Alfons, L., Kalay, A. M., & Kilkod, A. K. (2023). Efek Penggunaan Ekstrak Akar Bambu dan Metabolit Sekunder *Trichoderma harzianum* terhadap Hasil Tanaman dan Intensitas Penyakit Antraknosa Pada Cabai. . *Agrologia: Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 12(2), 121–130.
- Alvarez, L. V., Hattori, Y., Deocarís, C. C., Mapanao, C. P., Bautista, A. B., Cano, M. J. B., Naito, K., Kitabata, S., Motohashi, K., & Nakashima, C. (2020). *Colletotrichum asianum* causes anthracnose in Philippine mango cv. Carabao. *Australasian Plant Disease Notes*, 15(1), 13. <https://doi.org/10.1007/s13314-020-00384-x>
- Amara, K., Indrawan, A. D., & Afidzatuttama. (2025). Potensi *Trichoderma* spp. dari Koleksi Tanah Tanaman Perkebunan asal Jawa Timur sebagai Antagonis *Fusarium oxysporum*. *Plumula : Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 13(2), 88–95.
- Anggrahini, D. S., Wibowo, A., & Subandiyah, S. (2020). Morphological and Molecular Identification of *Colletotrichum* spp. Associated with Chili Anthracnose Disease in Yogyakarta Region. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 24(2), 161. <https://doi.org/10.22146/jpti.58955>
- Anisa, N., & Budi, I. S. (2025). Uji Antagonis *Streptomyces* sp. Terhadap *Colletotrichum* sp. dari Beberapa Varietas Cabai Secara *In Vitro*. *Seminar Internasional Perlindungan Tanaman*, 1 (1), 269–276.
- Arfiani, N., Riswan, R. P., Risnawati, I. S., Amin, N., Asman, Fatahuddin, & Nasruddin, A. (2023). Reactions of several chili cultivars against *Colletotrichum capsici* and *Colletotrichum gloeosporioides*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1230(1), 012115. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1230/1/012115>
- Arseneault, T., & Filion, M. (2017). Biocontrol through antibiosis: exploring the role played by subinhibitory concentrations of antibiotics in soil and their impact on plant pathogens. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 39(3), 267–274. <https://doi.org/10.1080/07060661.2017.1354335>

- Avianto, D., & Handayani, I. E. (2023). Klasifikasi Penyakit Antraknosa Pada Cabai Merah Teropong "Inko Hot" Dengan Metode Convolutional Neural Network. *SINTECH (Science and Information Technology) Journal*, 6(2), 76–88. <https://doi.org/10.31598/sintechjournal.v6i2.1377>
- Bahari, K., Chatri, M., & Des, I. (2023). Efektivitas Suspensi Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Dalam Menghambat Pertumbuhan *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai Pasca Panen. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(3), 419-424.
- 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), 180–186. <https://doi.org/10.37149/jimdp.v9i2.1078>
- Chaudhary, R., Nawaz, A., Khattak, Z., Butt, M. A., Fouillaud, M., Dufossé, L., Munir, M., Haq, I. ul, & Mukhtar, H. (2024). Microbial bio-control agents: A comprehensive analysis on sustainable pest management in agriculture. *Journal of Agriculture and Food Research*, 18, 101421. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.101421>
- Dugassa, A., Alemu, T., & Woldehawariat, Y. (2021). In-vitro compatibility assay of indigenous *Trichoderma* and *Pseudomonas* species and their antagonistic activities against black root rot disease (*Fusarium solani*) of faba bean (*Vicia faba* L.). *BMC Microbiology*, 21(1), 115. <https://doi.org/10.1186/s12866-021-02181-7>
- Firmansyah, M. A., Jayanegara, A., Solaya, M. R. G., & Syifaudin, I. S. (2023). Pengaruh Minyak Atsiri Serai Wangi dan Nilam pada Pertumbuhan *Botryodiplodia* sp. secara *In Vitro*. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(01), 39–46. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.14.01.39-46>
- Flori, F., Mukarlina, M., & Rahmawati, R. (2020). Potensi Antagonis Isolat Bakteri *Bacillus* spp. Asal Rizosfer Tanaman Lada (*Piper Nigrum* L.) sebagai Agen Pengendali Jamur *Fusarium* sp. Jdf. *Bioma*, 5(1), 111–120. <https://doi.org/10.20956/bioma.v5i1.9923>
- Gámez-Arjona, F. M., Vitale, S., Voxeur, A., Dora, S., Müller, S., Sancho-Andrés, G., Montesinos, J. C., Di Pietro, A., & Sánchez-Rodríguez, C. (2022). Impairment of the cellulose degradation machinery enhances *Fusarium oxysporum* virulence but limits its reproductive fitness. *Science Advances*, 8(16). <https://doi.org/10.1126/sciadv.abl9734>
- Gong, A.-D., Li, H.-P., Yuan, Q.-S., Song, X.-S., Yao, W., He, W.-J., Zhang, J.-B., & Liao, Y.-C. (2015). Antagonistic Mechanism of Iturin A and Plipastatin A from *Bacillus amyloliquefaciens* S76-3 from Wheat Spikes against *Fusarium graminearum*. *PLOS ONE*, 10(2), e0116871. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0116871>

- Gupta, D. R., Surovy, M. Z., Mahmud, N. U., Chakraborty, M., Paul, S. K., Hossain, Md. S., Bhattacharjee, P., Meheub, Md. S., Rani, K., Yeasmin, R., Rahman, M., & Islam, M. T. (2020). Suitable methods for isolation, culture, storage and identification of wheat blast fungus *Magnaporthe oryzae* *Triticum pathotype*. *Phytopathology Research*, 2(1), 30. <https://doi.org/10.1186/s42483-020-00070-x>
- Hariyadi, H., Hidayati, N., Rosawanti, P., Susilo, D. E. H., & Arfianto, F. (2023). Hubungan Tinggi Tanaman, Nisbah Pucuk Akar, Diameter Batang terhadap Berat Buah Cabai di Tanah Gambut. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan*, 10(2), 260–269. <https://doi.org/10.33084/daun.v10i2.6218>
- Jannah, M., Marlina, M., & Hakim, L. (2023). Potensi Bakteri Endofit *Paenibacillus polymyxa* dalam Menghambat Beberapa Patogen Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 953–963.
- Keswani, C., Singh, S. P., García-Estrada, C., Mezaache-Aichour, S., Glare, T. R., Borriess, R., Rajput, V. D., Minkina, T. M., Ortiz, A., & Sansinenea, E. (2022). Biosynthesis and beneficial effects of microbial gibberellins on crops for sustainable agriculture. *Journal of Applied Microbiology*, 132(3), 1597–1615. <https://doi.org/10.1111/jam.15348>
- Kurniawati, F., Nursipa, N. T., & Munif, A. (2020). Nematoda Parasit pada Seledri (*Apium Graveolens* L.) dan Pengendaliannya Menggunakan Bakteri Endofit Secara *In Vitro*. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1), 70–81. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v13i1.6304>
- Kuswinanti, T., Patandjengi, B., Ahmad, A., Brugman, I., & Nurmujahidin, N. (2026). Pemanfaatan Bioaktivator Mikrobat Untuk Mendukung Produksi Padi Organik. *Jurnal Dinamika Pengabdian*, 11(2), 204–213. , 11(2), 204–213.
- Larasaty, S., Mukarlina, M., & Kurniatuhadi, R. (2020). Uji Antagonis *Pseudomonas flourescens* spp. Terhadap Isolat Bakteri *Xanthomonas* (SL3) dari Daun Padi Bergejala Hawar di Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Bios Logos*, 11(1), 13. <https://doi.org/10.35799/jbl.11.1.2021.30998>
- Mariana, M., Liestiany, E., Cholis, F. R., & Hasbi, N. S. (2021). Penyakit Antraknosa Cabai Oleh *Colletotrichum* sp. di Lahan Rawa Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1), 30–36. <https://doi.org/10.31186/jipi.23.1.30-36>
- Muhibuddin, A. (2024). Uji Antagonisme *Penicillium* spp. UB Forest Terhadap Patogen Penyebab Penyakit Tanaman Cabai. *Agrosaintifika*, 7(1), 17–28.
- Nabila, & Kasiamdari, R. S. (2021). Antagonistic Activity of Siderophore-Producing Bacteria from Black Rice Rhizosphere against Rice Blast Fungus *Pyricularia oryzae*. *Microbiology and Biotechnology Letters*, 49(2), 217–224. <https://doi.org/10.48022/mbl.2011.11009>

- Norsalehah, N., Mariana, M., & Budi, I. S. (2022). Konsentrasi Larutan Daun Kelakai (*Stenochlaena palustris*) Untuk Menekan Kejadian Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* sp) Pada Cabai Rawit Varietas Hiyung Di Desa Hiyung. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 5(2), 480–489. <https://doi.org/10.20527/jptt.v5i2.1253>
- Nurmujahidin, N., Patandjengi, B., & Tajibu, B. (2023). The role of biofertilizer “Mikrobat” as a stimulator to increase productivity and health of rice plants. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1230(1), 012074. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1230/1/012074>
- Prasanth Manohar, Ramesh Nachimuthu, Gothandam K.M, Sivamangala, K., & Thamaraiselvan, S. (2015). *Pseudomonas Syringae*: An Overview and its future as a “Rain Making Bacteria. *International Research Journal of Biological Sciences*, 4 (2), 70–77.
- Rafii, A. K., Djarwatningsih, D., & Pribadi, D. U. (2023). Dampak Penggunaan Pupuk Hayati dengan Variasi Waktu Pemberian dan Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 26(2). <https://doi.org/10.30596/agrium.v26i2.14999>
- Rifqah, R. A. (2018). Uji Kemampuan Rizobakteri Indigenos Sebagai Agen Biokontrol Penyakit Antraknosa Pada Cabai. *Ensiklopedia of Journal*, 1(1), 119–123.
- Rismawati, R., Budi, I. S., & . M. (2024). Efektivitas Bakteri Endofit Asal Lahan Basah untuk Menekan Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae*) pada Padi Beras Merah (*Oryza nivara* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 7(1), 789–797. <https://doi.org/10.20527/jptt.v7i1.2401>
- Rumahlewang, W. (2024). Insidensi Penyakit Antraknosa yang disebabkan *Colletotrichum* sp. pada Buah Cabai Rawit: *Capsicum Frutescens* dan Cabai Besar: *Capsicum Annuum*. *Journal of Comprehensive Science (JCS)*, 3(5). <https://doi.org/10.59188/jcs.v3i5.704>
- Satrah, V. N. (2023). Uji Efikasi Fungisida Alami Berbahan Aktif Asam Anacardat 67 Si untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* Sp.) Pada Buah Cabai Dengan Metode Coating Secara *In-Vitro*. *Agroplantae: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*, 12(1), 20–32. <https://doi.org/10.51978/agro.v12i1.515>
- Setiaji, A., Annisa, R. R. R., & Rahmandhias, D. T. (2023). Bakteri *Bacillus* Sebagai Agen Kontrol Hayati dan Biostimulan Tanaman. *Rekayasa*, 16(1), 96–106. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v16i1.17207>
- Sibagariang, A., Suryanto, D., & Nurtjahja, K. (2019). *Uji Potensi Bakteri Antagonis Sebagai Agen Pengendali Hayati Penyakit Layu Fusarium dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Krisan (Chrysanthemum sp.)* [Thesis]. Universitas Sumatera Utara.

- Smith, S. E. ., & Read, D. J. . (2010). *Mycorrhizal Symbiosis*. Elsevier Science.
- Sriyanti, N. , Suprpta, D. , & Suada, I. (2015). Uji Keefektifan Rizobakteri dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum* spp. Penyebab Antraknosa pada Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Jurnal Agroekoteknologi Tropis)*, 4 (1), 53–65.
- Sudania, Ropalia, & Kusmiadi R. (2023). The inhibitory potential of botanical fungicides against *colletotrichum capsici* the causal agent of anthracnose on chili *in-Vitro*. *Cropsaver : Journal of Plant Protection*, 6(1), 40-48.
- Sudewi, S., Patandjengi, B., Ala, A., BDR, M. F., Saleh, A. R., & Ratnawati, R. (2022). Siderophore production of the rhizobacteria isolated from local “Kamba” rice plants, Poso Regency in Central Sulawesi. *Agric*, 34(2), 225–238. <https://doi.org/10.24246/agric.2022.v34.i2.p225-238>
- Sumayanti, H. I. (2023). Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Cabai Merah di Kecamatan Walantaka Kota Serang Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 5(1). <https://doi.org/10.33512/jipt.v5i1.18246>
- Wakhidah, N., Kasrina, K., & Bustamam, H. (2021). Keanekaragaman Jamur Patogen Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) di Dataran Rendah. *Konservasi Hayati*, 17(2), 63–68. <https://doi.org/10.33369/hayati.v17i2.17920>
- Waworuntu, F. R. (2023). pemberian pupuk untuk meningkatkan produktivitas sorgum:(*Sorghum bicolor* L. Moench). *Journal of Science & Technology*, 4(3), 34–42.
- Widianingsih, E., Isminingsih, S., Sulistyorini, E., & Saylendra, A. (2025). Uji Efektivitas Rizobakteri dalam Pengendalian Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) secara *In Vivo*. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa Dan Pertanian*, 10(2), 202–211. <https://doi.org/10.37149/jimdp.v10i2.1880>
- Widiantini, F., Yulia, E., & Nasahi, C. (2018). Potensi antagonisme senyawa metabolit sekunder asal bakteri endofit dengan pelarut metanol terhadap jamur *G. boninense* Pat. *Agrikultura*, 29(1), 55. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v29i1.17870>
- Wirawan, W., Rianse, M. I. K., & Baihaqi, B. (2025). Stabilitas pH dan Kualitas Sensoris Permen Fungsional Berbasis Serai dan Ekstrak Daun Kelor. *Jurnal Minfo Polgan*, 14(1), 1520–1527. <https://doi.org/10.33395/jmp.v14i1.15137>
- Yadav, M., Dubey, M. K., & Upadhyay, R. S. (2021). Systemic Resistance in Chilli Pepper against Anthracnose (Caused by *Colletotrichum truncatum*) Induced by *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma asperellum* and *Paenibacillus dendritiformis*. *Journal of Fungi*, 7(4), 307. <https://doi.org/10.3390/jof7040307>
- Yakub, F. (2021). *Efektivitas Pemanfaatan Mikrobat dan Trichoderma sp Terhadap Dinamika Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta* [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.

Ziaulhaq, W., & Amalia, D. R. (2022). Pelaksanaan Budidaya Cabai Rawit sebagai Kebutuhan Pangan Masyarakat. *Indonesian Journal of Agriculture and Environmental Analytics*, 1(1), 27–36. <https://doi.org/10.55927/ijaea.v1i1.812>