

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, F. 2021. Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Azolla (*Azolla pinnata*) dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*). *Doctoral dissertation*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Yogyakarta.
- Afifah, Z. 2017. Uji Antagonis Mikroba Endofit *Trichoderma* sp. dan *Bacillus cereus* Terhadap Patogen *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *Doctoral dissertation*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ainy, E. 2015. Uji Aktivitas Antagonis *Trichoderma harzianum* 11035 Terhadap *Colletotrichum capsici* TCKR2 dan *Colletotrichum acutatum* TCK1 Penyebab Antraknosa Pada Tanaman Cabai: Seminar Nasional 12 Pendidikan Biologi FKIP UNS.
- Alexopoulos, C. J., Mims, C. W., dan Blackwell, M. 1996. *Introductory mycology*. No. Ed. 4. John Wiley and Sons.
- Alfons, L., Kalay, A. M., dan Kilkoda, 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.
- Asni, B. 2023. Pengendalian Patogen *Fusarium* sp. dan *Colletotrichum* sp. pada Tanaman Pisang Barangan (*Musa Acuminata*) dengan Menggunakan Ekoenzim. *Doctoral dissertation*. UIN Ar-Raniry Fakultas Sains dan Teknologi.
- Aziziy, M. H. 2019. Studi Serangan Antraknosa pada Pertumbuhan Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) Setelah Aplikasi Larutan Daun Mimba dan Mol Bonggol Pisang. *Doctoral dissertation*. Universitas Djuanda Bogor.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jendral Hortikultural. 2023. Produksi Cabai Merah Nasional Per Provinsi 2021-2023. Jambi.
- Dharmaputra, O. S., Sudirman, L. I., Misnawati, M. M. 2016. Potensi Khamir Sebagai Agens Pengendalian Hayati *Colletotrichum capsici*, Cendawan Penyebab Antraknosa Pada Buah Cabai. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 7(2) : 91-101.
- Elfina, Y. E. 2015. Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Daun Sirih Hutan (*Piper aduncum L.*) untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Merah Pasca Panen. *Sagu*, 14(2) : 18-27.
- Fefirenta, A. D., dan I. Habibi. 2018. Penuntun Praktikum Pengelolaan Hama dan Penyakit Terpadu. Universitas Islam Kadiri. Kediri.

- Giyanto, G., Purnamawati, I., dan Damayanti, T. A. 2019. Potensi Bakteri Agens Hayati untuk Menekan Infeksi *Cucumber mosaic virus* (CMV) pada Melon (*Cucumis melo* L.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi* 12(2) : 87-93.
- Hanudin, H., Budiarto, K., dan Marwoto, B. 2018. Potensi Beberapa Mikroba Pemacu Pertumbuhan Tanaman Sebagai Bahan Aktif Pupuk dan Pestisida Hayati. *Jurnal Litbang Pertanian* 37(2) : 59-70.
- Hartati, S. R. I., Yulia, E., dan Djaya, L. 2018. Sosialisasi dan Pelatihan Pengendalian Antraknosa pada Tanaman Cabai Menggunakan Khamir Sebagai Komponen Pengendalian Ramah Lingkungan. *Dharmakarya* 7(2) : 80-83.
- Haryanto, N. 2018. Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal (Mol) Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Doctoral dissertation*. Universitas Sintuwu Maroso.
- Hasbi, N. S. B., Rosa, H. O., dan 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) : 380-385.
- Holderman, M. V., De Queljoe, E., dan Rondonuwu, S. B. 2017. Identifikasi Bakteri Pada Pegangan Eskalator di Salah Satu Pusat Perbelanjaan di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains* 17(1) : 13-18.
- Ibrahim, R., dan Hidayat, S. H. 2017. Keragaman Morfologi, Genetika, dan Patogenisitas *Colletotrichum acutatum* Penyebab Antraknosa Cabai di Jawa dan Sumatera. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 13(1) : 9-9.
- Inaya, N., Meriem, S., dan 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) : 8-14.
- Ismay, A., Syauqi, A., dan Zayadi, H. 2019. Keanekaragaman Koloni Mikroorganisme *Rhizofer* Lahan Tebu (*Saccharum officinarum*) pada Penggunaan Pupuk *Bio-Slurry* dan Pupuk Kimia. *Biosaintropis (biosciencetropic)* 5(1) : 25-30.
- Khairul, I., Montong, V. B., Ratulangi, M. M. 2018. Uji Antagonisme *Trichoderma* sp. Terhadap *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Cabai Keriting Secara In Vitro. *In cocos* Vol. 1, No. 2.
- Khasan, R. S. 2019. Analisis Genetik Beberapa Jenis Cabai (*Capsicum* spp.) Berdasarkan Karakteristik Morfologi, Molekuler (PCR-RAPD) dan Kandungan Kapsaisin. *Doctoral dissertation*. Universitas Brawijaya.
- Lestari, W. D., Marsuni, Y., dan Budi, I. S. 2020. Uji Penghambatan Konsentrasi Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Pertumbuhan Cendawan

Colletotrichum capsici Pada Buah Cabai. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika* 3(2) : 209-214.

Madriya, Z. U. V. A. 2019. Potensi Antagonisme Jamur Endofit Daun Tanaman Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Untuk Menekan Pertumbuhan Jamur penyebab Penyakit Bercak Daun (*Colletotrichum capsici*). *Skripsi Sarjana*. Universitas Brawijaya.

Maftukhah, S. 2020. Aplikasi *Bacillus* sp. pada Produksi Enzim Menggunakan Metode Fermentasi Padat-Review. *Jurnal Pendidikan dan Aplikasi Industri* 7(1) : 6-9.

Maisyaroh, W. 2014. Pemanfaatan Tumbuhan Liar dalam Pengendalian Hayati. Universitas Brawijaya Press.

Mariana, M., Liestiany, E., Cholis, F. R., dan Hasbi, N. S. 2021. Penyakit Antraknosa Cabai oleh *Colletotrichum* sp. di Lahan Rawa Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 23(1) : 30-36.

Marianah, L. 2020. Serangga Vektor dan Intensitas Penyakit Virus pada Tanaman Cabai Merah. *Agri Humanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies* 1(2) : 127-134.

Marsuni, Y. 2020. Pencegahan Penyakit Antraknosa pada Cabai Besar (Lokal: Lombok Ganal) dengan Perlakuan Bibit Kombinasi Fungisida Nabati. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* Vol. 5, No. 2. Hal : 113-116.

Mayaserli, D.P., dan Renowati, R. 2015. Pemanfaatan Air Kelapa Sebagai Media Pertumbuhan *Pseudomonas fluorescens* dan Aplikasinya Sebagai Pupuk Cair Tanaman. *Jurnal Kesehatan Perintis* 2(2): 19-22.

Melinda, N. 2018. Eksplorasi Jamur Endofit dan Khamir pada Tanaman Jambu Biji Serta Uji Potensi Antagonismenya Terhadap Jamur *Colletotrichum Gloeosporioides* Penyebab Penyakit Antraknosa. *Doctoral dissertation*. Universitas Brawijaya.

Muhibuddin, A., Setiyowati, E. M., and Sektiono, A. W. 2021. Mechanism Antagonism Of *Trichoderma viride* Against Several Types Of Pathogens and Production Of Secondary Metabolites. *Agrosaintifika* 4(1) : 243-253.

Munandar, M., Romano dan Usman, M. 2017. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Cabai Merah di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 2(3) : 80-91.

Musdalifa, M., Ambar, A. A., dan Putera, M. I. 2017. Pemanfaatan Agensi Hayati Dalam Mengendalikan Pertumbuhan Perakaran dan Penyakit Layu Fusarium Cabai Besar (*Capsicum annum* L). *Jurnal Galung Tropika* 6(3) : 224-233.

- Nainu, F. D. 2020. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*) Terhadap Pertumbuhan *Colletotrichum capsici* pada Buah Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Asal Desa Manimbahoi Kabupaten Gowa. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.
- Nawfetrias, W., dan Nurhangga, E., S. 2016. Pemanfaatan Biofungisida Berbahan Aktif *Trichoderma* spp. untuk Pengendalian Penyakit Busuk Buah Kakao. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia* (JBBI) 3(1) : 28–35.
- Nisa, C. 2018. Pengujian Formulasi *Trichoderma* sp. Terhadap Pencegahan Patogen *Fusarium oxysporum* Penyebab Penyakit Layu pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Secara in vivo. *Doctoral dissertation*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Noer, Z. 2024. Berbagai Macam Penyakit di dalam Tanaman. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Nuraini, A. N., Aisyah, A., dan 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) : 100-112.
- Nurjasmii, R., dan Suryani, S. 2020. Uji Antagonis Actinomycetes Terhadap Patogen *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Rawit. *Jurnal Ilmiah Respati* 11(1) : 1-12.
- Nurwanto, A., Soedradjad, R. dan Sulistyaningsih, N. 2017. Aplikasi Berbagai Dosis Pupuk Kalium dan Kompos Terhadap Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agritrop* 15(2), Hal. 181-193.
- Pramudita, O. 2017. Eksplorasi dan Uji Efikasi Khamir Termotoleran Sebagai Agens Pengendali Hayati Patogen *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. dan Sacc. pada Buah Jeruk Keprok (*Citrus nobilis* L.) Secara In Vitro dan In Vivo. *Doctoral dissertation*. Universitas Brawijaya.
- Purba, K. S., Khalimi, K., dan Suniti, N. W. 2021. Uji Aktivitas Anti Jamur *Bacillus cereus* terhadap *Colletotrichum fructicola* KRCR Penyebab Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* ISSN.
- Putri, A. Y. 2018. Uji Aktivitas Antifungi dan Fitokimia Metabolit Sekunder Kapang Endofit *Trichoderma* sp. Terhadap Kapang Patogen *Colletotrichum* sp. dan *Fusarium oxysporum* pada Tanaman Cabai. *Doctoral dissertation*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Putri, A. Y., dan Utami, U. 2020. Studi bioteknologi pengendalian hayati dengan berbagai jamur. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* Vol. 2, No. 1, Hal : 543-551. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan.

- Raharjo, A.A. 2017. Hama dan Penyakit Tanaman Kenali dan Atasi. PT Trubus Swadaya. Jakarta.
- Rahim, A., dan Adiwena, M. 2021. *Ilmu Perlindungan Tanaman*. Syiah Kuala University Press.
- Rahmawati dan Dwi. 2016. Kajian Daya Antagonisme *Trichoderma* spp. Terhadap *Colletotrichum capsici* Secara In Vitro dan Mekanisme Antagonismenya: Jurusan Biologi FMIPA UM.
- Rahmawati, A. K. 2021. Pembibitan Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Varietas Ck Joss F1 di Rumah Semai Hely Seedling. *Doctoral dissertation*. Politeknik Negeri Lampung.
- Rahmi, W. 2021. Serangan Antraknosa Oleh *Colletotrichum brevisporum* dan *Colletotrichum truncatum* pada Berbagai Varietas Tanaman Cabai pada Fase Vegetatif. *Doctoral dissertation*. Universitas Hasanuddin.
- Ramdan, E. P., Arti, I. M., dan Risnawati. 2019. Identifikasi dan Uji Virulensi Penyakit Antraknosa pada Pascapanen Buah Cabai. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal Of Prcision Agriculture)* 3(1) : 67-76.
- Ramdan, E. P., Risnawati, R., Kanny, P. I., Miska, M. E. E., dan 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) : 68-72.
- Rani, S. 2021. Potensi Bakteri *Bacillus* spp. dalam Menekan Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Doctoral Dissertation*. UPN Veteran. Jawa Timur.
- Rani, S., Prasetyawati, E. T., dan 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.
- Rauf, S., Ali, Y., Hussain, S., Ullah, F., and Hayat A. 2018. Design Of A Novel Filter Paper Based Construct For Rapid Analysis Of Acetone. *Plos One*. 13(7).
- Riswan, R. P. 2020. Uji In-Vitro Tujuh Varietas Cabai Terhadap *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz) Penz. and Sacc. dengan Metode Inokulasi yang Berbeda. *Doctoral dissertation*. Universitas Hasanuddin.
- Rizali, A., dan Sari, N. 2023. Daya Antagonisme *Trichoderma* spp. Terhadap Patogen *Fusarium oxysporum* Fo Penyebab Penyakit Layu pada Bawang Merah. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* Vol. 8 : 204-210.

- Sanothan, A., Montong, V. B., dan 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) : 15-23.
- Semangun, H. 2007. Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sriyanti, N. L. G., Suprpta, D. N., dan Suada, I. K. 2015. Uji Keefektifan Rizobakteri dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum* spp. Penyebab Antraknosa pada Cabai merah (*Capsicum annum* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 4(1) : 53-65.
- Susandi, Y. N., Sualang, D. S., dan Paruntu, M. H. 2018. Antagonisme *Trichoderma* sp. terhadap *Alternaria porri* Patogen Penyakit Bercak Ungu Tanaman Bawang Merah pada Beberapa Media. In *Cocos*. Vol. 1, No. 3.
- Tanjung, M. Y., Kristalisasi, E. N., dan Yuniasih, B. 2018. Keanekaragaman Hama dan Penyakit pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.) pada Daerah Pesisir dan Dataran Rendah. *Agromast* 3(1) : 1-10.
- Utami, A. W. A. 2019. Isolasi dan Identifikasi Cendawan Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) *Doctoral dissertation*. Universitas Pakuan.
- Wahdah, A. N. 2023. Uji Daya Hambat *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* Terhadap Patogen *Colletotrichum gloeosporioides* pada Buah Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Doctoral dissertation*. Universitas Siliwangi.
- Widyaningsih, S. 2023. The Test Fungi Growth Physiology of *Trichoderma* sp. and *Gliocladium* sp. from Citrus Plants. *Gontor Agrotech Science Journal* 9 (1) : 1-10.
- Wiyono, S., Darma, K., Maharijaya, A., Khamidi, T., dan Ridwan, A. F. 2021. Peningkatan Pertumbuhan dan Pengendalian Rebah Kecambah Bibit Cabai Menggunakan Teknologi Agens Hayati pada Berbagai Ketinggian Tempat. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 12(2) : 138-146.
- Ziraluo, Y. P. B., dan Duha, M. 2020. Diversity Study Of Fruit Producer Plant In Nias Islands. *Jurnal Inovasi Penelitian* 1(4) : 683-694.