

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, H. S., & Sunarti, R. N. (2024). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Fitohormon Alami Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capcicum frutescens* L.). *Prosiding SEMNASBIO 2024*, 811–821.
- Adielfina, S., Sulistyowati, L., Aini, L. Q., & Inayati, A. (2021). Uji Antagonis Jamur Endofit Terhadap Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Busuk Batang pada Tanaman Kacang Tanah. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 6(1), 29–36.
- Aini, N., & Martina, A. (2024). Karakterisasi Morfologi dan Uji Antifungi Isolat Jamur *Trichoderma* spp. dari Tanah Gambut Terhadap Patogen pada Jarak Kepyar (*Ricinus communis* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 14(2), 53–62.
- Arti, N. W. E. S., Suniti, N. W., & Singarsa, I. D. P. (2021). Uji Daya Hambat Jamur Antagonis terhadap Jamur Penyebab Penyakit Utama pada Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 10(3), 346–356.
- Bahar, Y. H., Andayani, A., Agustina, Y. D., Tahir, Adam, I., Suwarno, E. H., Suryani, P., Utomo, A., Waludin, J., Suwartini, S., Sugiasuti, Hendaruddin, W., & Ambyah. (2009). *Budidaya Cabe Rawit*. Jakarta: Direktorat Budidaya Tanaman Sayuran & Biofarmaka.
- Bahy, M. A., Astuti, Y. T. M., & Ginting, C. (2024). Pengaruh Aplikasi Kitosan dan Volume Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah. *Agroforetech*, 2(1), 47–54.
- Barnett, H. L., & Hunter, B. B. (1998). *Illustrated Genera of Imperfect Fungi* (Fourth Edition). Burgess Company.
- Desmapita, R. (2025). *Potensi Jamur Endofit Indigenus dalam Menekan Pertumbuhan Jamur Fusarium oxysporum f.sp lycopersici Penyebab Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.) Secara In Vitro*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Direktorat Jendral Pertanian. (2025). *Buku Angka Tetap Hortikultura Tahun 2024*. Jakarta: Kementerian Pertanian, Direktorat Jendral Holtikultura.
- Duriat, A. S., Gunaeni, N., & Wulandari, A. W. (2007). *Penyakit Penting Tanaman Cabai dan Pengendaliannya*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Fitrianingrum, W. (2019). *Eksplorasi Jamur Endofit pada Tanaman Cabai Serta Uji Potensi Antagonismenya Terhadap Jamur Colletotrichum capsici (Syd) Butler dan Bisby Penyebab Penyakit Antraknosa Secara In Vitro*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang.

- Gao, F. K., Dai, C. C., & Liu, X. Z. (2010). Mechanisms of Fungal Endophytes in Plant Protection Against Pathogens A Review of Allelopathic Researches on Phenolic Acids View Project Mechanisms of Fungal Endophytes in Plant Protection Against Pathogens. *Article in African Journal of Microbiology Research*, 4(13), 1346–1351.
- Gusnawaty, H. ., Taufik, M., Satrah, V. N., Putri, N. P., Bande, L. O. S., & Mariadi, A. (2020). In-Vitro Biocontrol Potential and Mechanism of Inhibition of Indigenous *Trichoderma* Isolates From Southeast Sulawesi Province of Indonesia Against *Sclerotium Rolfsii*. *Plant Protection*, 04(03), 109–115.
- Hamidson, H., Suparman, Pratama, F., Sari, K. N., Lince, A. A. P. R., Nabila, A., Alviana, V. A., Oktareni, S. S., Syachputra, M. R., Ayu, P., Marta, S. H. T., Nadila, N., Nugroho, M. A., Arsi, & Tricahyati, T. (2024). Monitoring Penyakit Layu *Sclerotium* pada Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) di Desa Simpang Sawit Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-12 Tahun 2024*, 1(1), 886–894.
- Hanif, A., & Zamriyetti. (2023). Karakterisasi Morfologi Cendawan Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang pada Bawang Merah (*Allium cepa*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 26(1), 76–82.
- Hermeria, N. (2022). *Konsorsium Bakteri Endofit Bacillus spp. Untuk Pengendalian Penyakit Rebah Kecambah dan Busuk Pangkal Batang Oleh Sclerotium rolfsii pada Tanaman Cabai (Capsicum annum L.)*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Hutauruk, D. S. (2018). Potensi Bakteri Kitinolitik NR09 Pada Beberapa Media Pembawa dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* dan *Fusarium oxysporum* pada Benih Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 4(2), 138–151.
- Hutauruk, D., Suryanto, D., & Munir, E. (2016). Asai Isolat Bakteri Kitinolitik *Bacillus* sp. BK17 Pada Media Pembawa Tanah Gambut dan Kompos Janjang Kelapa Sawit dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* dan *Fusarium oxysporum* Pada Kecambah Cabai. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(1), 61–70.
- Intani, S. Y. (2023). *Daya Antagonis Trichoderma spp Terhadap Sclerotium rolfsii Sacc Penyebab Penyakit Busuk Batang pada Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Secara In Vitro*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Istifadah, N., & Sari, I. P. (2017). Efek Jamur Endofit Asal Daun dan Akar Kacang Tanah terhadap Pertumbuhan dan Penghambatan Patogen Inangnya. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 1(2), 61–68.
- Kator, L., Yula Hosea, Z., & Daniel Oche, O. (2015). *Sclerotium rolfsii*; Causative organism of southern blight, stem rot, white mold and sclerotia rot disease. *Scholars Research Library Annals of Biological Research*, 6(11), 78–89.

- Kurnia, T. A., Pinem, M. I., & Oemry, S. (2014). Penggunaan Jamur Endofit untuk Mengendalikan *Fusarium oxysporum* f.sp. *capsici* dan *Alternaria solani* Secara *in Vitro*. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1596–1605.
- Kurniawan, S. (2021). Kemampuan Antagonis *Trichoderma* Terhadap *Rhizoctonia solani* Kuehn Penyebab Penyakit Hawar Pelepah pada Tanaman Padi Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Kusandriani, Y., & Muharam, A. (2005). *Produksi Benih Cabai*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Lestari, N. (2019). *Eksplorasi dan Seleksi Jamur Endofit Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) untuk Pengendalian Patogen Alternaria porri EII. Cif. Penyebab Penyakit Bercak Ungu Secara In Vitro*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Magenda, S., Kandou, F. E. F., & Umboh, S. D. (2011). Karakteristik Isolat Jamur *Sclerotium rolfsii* dari Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* Linn.). *Jurnal BIOSLOGOS*, 1(1), 1–7.
- Mahmudi, Z., & Rachmawati, R. (2025). Efektivitas *Seed Coating* engan *Trichoderma* sp. untuk Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii*) pada Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal HPT*, 13(2), 67–81.
- Majid, N. K., Hayati, P. K. D., Suliansyah, I., & Ardi. (2025). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) setelah Pemangkasan dengan Pemberian *Controlled Release Fertilizer* pada Ultisol. *JAGUR : Jurnal Agroteknologi*, 7(1), 33–40.
- Meutia, C., Ulim, M. A., & Chamzurni, T. (2017). Uji Efektifitas Beberapa Jamur Endofit untuk Menekan Serangan *Fusarium oxysporum* pada Pembibitan Pisang (*Musa paradisiaca*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(3), 12–21.
- Mindarsusi, V. A. P., Djauhari, S., & Cholil, A. (2015). Eksplorasi Jamur Endofit Daun Kacang Tanah *Arachis hypogaea* L. dan Uji Antagonis Terhadap Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. *Jurnal HPT*, 3(3), 9–15.
- Muhibuddin, A., Salsabila, S., & Sektiono, A. W. (2021). Kemampuan Antagonis *Tricoderma harzianum* Terhadap Beberapa Jamur Patogen Penyakit Tanaman. *Agrosaintifika*, 4(1), 225–233.
- Mulyasari, H. (2018). *Eksplorasi Jamur Endofit dan Khamir pada Tanaman Padi Serta Uji Potensi Antagonismenya Terhadap Jamur Pyricularia sp. Penyebab Penyakit Blas*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ningsih, H., Utami, S. H., & Dwi, L. (2016). Kajian Antagonis *Trichoderma* spp. Terhadap *Fusarium solani* Penyebab Penyakit Layu pada Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Secara *in Vitro*. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 814–817.

- Noviyanti, R. I., Suryaminarsih, P., & Purnawati, A. (2022). Potensi Jamur Endofit Sebagai Agensia Hayati Jamur *Colletrothichum* sp. Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(2), 249–257.
- Novyanti, A. (2025). *Isolasi Jamur Endofit Indigenus dan Potensinya dalam Mengendalikan Fusarium oxysporum s.sp cepae Penyebab Penyakit Moler pada Tanaman Bawang Merah (Allium ascanicum L.) Secara In Vitro*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Nurfadhilah, L., Hamidson, H., Rahmadani, R., Deswita, A., Fatiyah, R. N., Dewi, S., & Sari, S. M. (2024). Intensitas Penyakit Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Desa Sumber Baru Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-12 Tahun 2024, Palembang 21 Oktober 2024*, 6051, 743–752.
- Nurzannah, S. E., Lisnawita, & Bakti, D. (2014). Potensi Jamur Endofit Asal Cabai Sebagai Agens Hayati untuk Mengendalikan Layu Fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada Cabai dan Interaksinya. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1230–1238.
- Pangestu, R. A., Sugiyarto, S., & Lestiyani, A. (2022). Jamur Endofit pada Tanaman Cabai (*Capsicum* sp.) Sebagai Agen Pengendali *Colletotrichum* sp. Penyebab Penyakit Antraknosa. *Agrivet*, 28(1), 47–58.
- Paul, N. C., Deng, J. X., Sang, H. K., Choi, Y. P., & Yu, S. H. (2012). Distribution and Antifungal Activity of Endophytic Fungi in Different Growth Stages of Chili Pepper (*Capsicum annuum* L.) in Korea. *Plant Pathology Journal*, 28(1), 10–19.
- Pavithra, G., Bindal, S., Rana, M., & Srivastava, S. (2020). Role of Endophytic Microbes Against Plant Pathogens: A Review. *Asian Journal of Plant Sciences*, 19(1), 54–62.
- Pratiwi, J. A., Susila, A. D., & Suketi, K. (2022). Respon Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada Sistem Irigasi Tetes Terhadap Aplikasi Nanosilika lewat Daun. *Buletin Agrohorti*, 10(3), 360–368.
- Purnawati, U. H. A., & Nirwanto, H. (2023). Jamur Endofit *Aspergillus* sp. Sebagai Agen Pengendali Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Tomat. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natali Ke-47 UNS*, 7(1), 1108–1113.
- Rafii, A. K., Djarwatiningsih, & 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), 111–120.

- 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.
- Rozali, G. (2015). *Penapisan Jamur Antagonis Indigenus Rizosfir Kakao (Theobroma cacao Linn.) yang Berpotensi Menghambat Pertumbuhan Jamur Phytophthora palmivora Butler*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Rukmini. (2023). *Kemampuan Jamur Endofit Indigenus dalam Menekan Pertumbuhan Jamur Sclerotium rolfsii Penyebab Busuk Pangkal Batang pada Kacang Tanah Secara In-Vitro*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Rumahlewang, W., & Uruilal, C. (2022). Antagonisme Lima Isolat *Trichoderma* sp. Lokal Maluku Terhadap Jamur Patogen Penyebab Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.). *Biofaal Journal*, 3(2), 80–84.
- Sanothan, A., Montong, V. B., & Lengkong, M. (2023). Uji Antagonis Jamur *Trichoderma* sp. terhadap Penyakit Antraknosa *Colletotrichum* sp. pada Tanaman Cabai Keriting *Capsicum annuum* L. di Laboratorium. *Jurnal Entomologi Dan Fitopatologi*, 3(1), 15–23.
- Setiawan, B. (2020). *Rancangan Penyuluhan Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) dalam Pengendalian Damping-Off Akibat Cendawan (Sclerotium rolfsii Sacc.) pada Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L.) di Desa Dilem Kecamatan Kepanjen*. [Skripsi] Politeknik Pembangunan Pertanian Malang. Malang.
- Sopialena, Syaifudin, E. A., & Rusdiana. (2021). Kemampuan Jamur Endofit Padi dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Penyebab Penyakit Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4(1), 42–49.
- Suanda, I. W. (2016). Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* sp. Isolat JB dan Daya Antagonisme Terhadap Patogen Penyebab Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) pada Tanaman Tomat. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016*, 251–257.
- Suanda, I. W. (2019). Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* sp. Isolat JB dan Daya Hambatnya Terhadap Jamur *Fusarium* sp. Penyebab Penyakit Layu dan Jamur Akar Putih pada Beberapa Tanaman. *Jurnal Widya Biologi*, 10(2), 99–112.
- Suhita, C. P., Nurafian, D. A., & Setyaningrum, D. (2024). Budidaya Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Melalui Pemanfaatan Hormon GSA (*Giberelin Sitokinin Auksin*) Organik. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 06(02), 852–868.

- Sujitno, E., & Dianawati, M. (2015). Produksi Panen Berbagai Varietas Unggul Baru Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Lahan Kering Kabupaten Garut, Jawa Barat. *Jurnal Biodiv Indon*, 1(4), 874–877.
- Sumarni, N., & Muharam, A. (2005). *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sumartini. (2011). Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia solani*) pada Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian Serta Cara Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 31(1), 27–34.
- Susilowati. (2016). *Penapisan Jamur dari Rizosfir Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) yang Berpotensi Menghambat Pertumbuhan Sclerotium rolfsii Sacc. Secara In-Vitro*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Sutariati, G. A. K., & Wahab, A. (2010). Isolation and Testing of the Ability of Indigenous Rhizobacteria as Biological Disease Control Agents in Chili Plants. *Journal of Horticulture*, 20(1), 86–95.
- Sutejo, A. M., Priyatmojo, A., & Wibowo, A. (2008). Identifikasi Morfologi Beberapa Spesies Jamur Fusarium. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 14(1), 7–13.
- Timper, P., Minton, N. A., Johnson, A. W., Brenneman, T. B., Culbreath, A. K., Burton, G. W., Baker, S. H., & Gascho, G. J. (2001). Influence of Cropping Systems on Stem Rot (*Sclerotium rolfsii*), *Meloidogyne arenaria*, and the Nematode Antagonist *Pasteuria Penetrans* in Peanut. *Plant Disease*, 85(7), 767–772.
- Uruilal, C., Talahaturuson, A., Rumahlewang, W., & Patty, J. (2017). Isolation *Trichoderma* spp. and Power Antagonism Against *Sclerotium rolfsii* Sacc. Causes of Wilt Diseases on Pepper Plants (*Capsicum anuum*) in In-Vitro. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 13(2), 64–67.
- Watanabe, T. (2002). *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured and Key to Species*. GRC Press LCC.
- Wulandari, D., Sulistyowati, L., & Muhibuddin, A. (2014). Keanekaragaman Jamur Endofit pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dan Kemampuan Antagonisnya Terhadap *Phytophthora infestans*. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 2(1), 110–118.
- Yanti, Y., Hamid, H., Yaherwandi, & Nurbailis. (2022). Consortium of *Bacillus* spp. to Control Shoot Down Disease and Stem Rot (*Sclerotium rolfsii*) on Chili Plants. *Jurnal AGRO*, 9(2), 208–218.
- Yulianti, T. (2013). Pemanfaatan Endofit Sebagai Agensia Pengendali Hayati Hama dan Penyakit Tanaman. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 5(1), 40–49.

- Zahara, A. D., Wisnujati, N. S., & Siswati, E. (2021). Analisis Produksi dan Produktivitas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 21(1), 18–29.
- Zai, W. A. N., Mendrofa, P. K. T., Waruwu, A. B. S., Telaumbanua, P. H., & Ndeaha, A. B. (2025). Hama dan Penyakit pada Tanaman Cabai Rawit yang Dibudidayakan di dalam *Polybag*. *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, 2(1), 139–151.
- Zirrazaq, F. H., Nurillah, Advinda, L., Junaidi, & Priyanti. (2022). Isolasi Jamur *Sclerotium rolfsii* Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai. *Prosiding SEMNAS BIO 2022 UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 595–600.
- Zulham, P., & Pangesso, J. (2021). Uji Antagonis Jamur *Trichoderma* Terhadap Pertumbuhan Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Busuk Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Jurnal Agrotekbis*, 9(2), 447–452.



