

DAFTAR PUSTAKA

- Adielfina, S., Sulistyowati, L., Aini, L. Q., dan 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*, 5(2), Pp. 85–92. Doi: 10.51589/ags.v5i2.96
- Akbar, F. I. K. And Syarief, M. 2020. Aplikasi Trichoderma Sp. Terhadap Penyakit Karat Daun (*Phakopsora Pachyrizi*) Tanaman Kedelai Edamame., *Agriprima, Journal Of Applied Agricultural Sciences*, 4(1), Pp. 64–70. Doi: 10.25047/agriprima.v4i1.324.
- Baker, R. 1991. Diversity In Biological Control., *Crop Protection*, 10(2), Pp. 85–94. Doi: 10.1016/0261-2194(91)90054-U
- Berlian, I., Setyawan, B. dan Hadi, H. 2013. Mekanisme Antagonisme Trichoderma Spp. Terhadap Beberapa Patogen Tular Tanah., *Warta Perkaratan*, 32(2), Pp. 74–82. Doi: 10.22302/ppk.wp.v32i2.39
- Bukhari, B. dan Safridar, N. 2020. Identifikasi Tambahan Trichoderma Pada Pisang Dari Induk Terbaik Yang Telah Mendapat Perlakuan Trichoderma Untuk Menekan Layu Fusarium. *Jurnal Agroristek*, 3(1), Pp. 1–12.
- Chairudin, C., Yanti, L. A. And Zalukhu, P. 2018. Pengaruh Varietas Kacang Tanah (*Aracis Hypogaea* L.) Dan Dosis Pengapuran Terhadap Penyakit Busuk Batang *Sclerotium Rolfsii* Sacc. Pada Lahan Gambut., *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(1), Pp. 74–85. Doi: 10.35308/jal.v4i1.636
- Dewi, I. P., Maryono, T., Aeny, T. N., dan Ratih, S. 2015. Kemampuan Trichoderma Sp. Dan Filtratnya Dalam Menekan Pertumbuhan *Sclerotium Rolfsii* Secara In Vitro., *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1), Pp. 130–133. Doi: 10.23960/jat.v3i1.1974
- Elfina, Y., Ali, M. dan Sabatiny, D. 2017. Uji Konsentrasi Biofungisida Tepung Trichoderma Harzianum Rifai Terhadap Jamur Phytophthora Palmivora Butl. Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao Pasca Panen. *Jurnal Sagu*, 16(1), Pp. 1–12. Doi: 10.31258/sagu.v16i1.5396
- Elkhateeb, W. A., Elnahas, M. O., Daba, G. M., and Zohri, A. N. A. 2021. Biotechnology And Environmental Applications Of Trichoderma Spp., *Research Journal Of Pharmacognosy And Phytochemistry*, 13(3), Pp.

149–157. Doi: 10.52711/0975-4385.2021.000025

Fitriana, Y., Suharjo, R., Merdiana, E., dan Pengesti, I. R. 2017. Pengaruh Jenis Media Terhadap Sporulasi Dan Viabilitas Spora Jamur *Aspergillus* Spp.

Gveroska, B. and Ziberoski, J. 2012. *Trichoderma Harzianum* As A Biocontrol Agent Against *Alternaria Alternata* On Tobacco., *Ati-Applied Technologies & Innovations*, 7(2), Pp. 67–76. Doi: 10.15208/ati.2012.9

Harman, G. E. 2006. Overview Of Mechanisms And Uses Of *Trichoderma* Spp., *Phytopathology*, 96(2), Pp. 190–194. Doi: 10.1094/PHYTO-96-0190

Heriyanto, H. 2019. Kajian Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium* Dengan *Trichoderma* Pada Tanaman Tomat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 26(2).

Herlina, L. 2009. Potensi *Trichoderma Harzianum* Sebagai Biofungisida Pada Tanaman Tomat (*Trichoderma Harzianum* Potency As A Biofungicide On Tomato Plant)., *Biosaintifika: Journal Of Biology & Biology Education*, 1(1). Doi: 10.15294/biosaintifika.v1i1.35

Hutabarat, F. V., Diba, F. dan Sisillia, L. 2019 Daya Hambat Ekstrak Kulit Jati (*Tectona grandis* Linn F) terhadap Pertumbuhan Jamur Pelapuk Kayu *Schizophyllum commune* Fries. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(3). 10.26418/jhl.v7i3.36433

Indrawan, A. D., Suryaminarsih, P. and Mujoko, T. 2021. Prospect Of Utilization Of Microorganisms *Streptomyces* Sp. And *Trichoderma* Sp. In Supporting Sustainable Agriculture In The Age Of Modern Agriculture., *Nusantara Science And Technology Proceedings*, Pp. 32–38. Doi: 10.11594/nstp.021.1506

Indrayati, S., Nur, Y. M., Periadnadi, P., dan Nurmiati, N. 2017. Pemanfaatan Ampas Sagu (*Metroxylon Sagu* Rottboel.) Hasil Fermentasi *Trichoderma Harzianum* Rifai Dan Penambahan Mikroflora Alami Pencernaan Ayam Broiler Dalam Pembuatan Pakan Ayam Konsentrat Berprobiotik., *Jurnal Bibiet*, 2(2), Pp. 68–74. Doi: 10.22216/jbvt.v2i2.2923

Indriyanti, D. R. dan Priyono, B. 2016. Keefektifan *Metarhizium Anisopliae* yang Dibiakkan di Media Beras dan yang Disimpan di Media Kaolin Terhadap Mortalitas Larva *Oryctes rhinoceros*. *Life Science*, 5(1), pp. 64–71.

Kalay, A. M., Talahaturuson, A. And Rumahlewang, W. 2018. Uji Antagonisme *Trichoderma Harzianum* Dan *Azotobacter Chroococcum* Terhadap *Rhizoctonia Solani*, *Sclerotium Rolfsii* Dan *Fusarium Oxysporum* Secara In-Vitro., *Agrologia*, 7(2). Doi: 10.30598/a.v7i2.764

- Kubicek, C. P. And Harman, G. E. 1998. *Trichoderma And Gliocladium. Volume 1: Basic Biology, Taxonomy And Genetics*. Taylor And Francis Ltd.
- Magenda, S. 2011. Karakteristik Isolat Jamur Sclerotium Rolfsii Dari Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* Linn.), *Jurnal Bios Logos*, 1(1). Doi: 10.35799/jbl.1.1.2011.369
- Mahabbah, A. F., Aeny, T. N. dan Maryono, T. 2014. Pengaruh *Trichoderma* Spp. Dan Fungisida Sintetis Terhadap Pertumbuhan *Sclerotium Rolfsii* Dan Keterjadian Penyakit Rebah Kecambah Kacang Tanah., *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2). Doi: 10.23960/jat.v2i2.2086
- Mahadevakumar, S., Chandana, C., Deepika, Y. S., Sumashri, K. S., Yadav, V., and Janardhana, G. R 2018. Pathological Studies On The Southern Blight Of China Aster (*Callistephus Chinensis*) Caused By *Sclerotium Rolfsii*., *European Journal Of Plant Pathology*, 151(4), Pp. 1081–1087. Doi: 10.1007/s10658-017-1415-2
- Malinda, N., Suryanto, D. dan Nurtjahja, K. 2013. Penghambatan Serangan *Sclerotium Rolfsii* Penyebab Rebah Kecambah Pada Kedelai Dengan Bakteri Kitinolitik., *Saintia Biologi*, 1(1), Pp. 52–58.
- Mindarsusi, V. A. P., Djauhari, S. dan Cholil, A. 2015. Eksplorasi Jamur Endofit Daun Kacang Tanah *Arachis Hypogaea* L. Dan Uji Antagonis Terhadap Patogen *Scleretium Rolfsii* Sacc., *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 3(3), Pp. 9–15.
- Muhibuddin, A., Salsabila, S. dan Sektiono, A. W. 2021. Kemampuan Antagonis *Tricoderma Harzianum* Terhadap Beberapa Jamur Patogen Penyakit Tanaman., *Agrosaintifika*, 4(1), Pp. 225–233. Doi: 10.32764/agrosaintifika.v4i1.2371
- Munawara, W. dan Haryadi, N. T. 2020. Induksi Ketahanan Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) Dengan Cendawan Endofit *Trichoderma Harzianum* Dan *Beauveria Bassiana* Untuk Menekan Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Sclerotium Rolfsii*)., *Jurnal Pengendalian Hayati*, 3(1), Pp. 6–13. Doi: 10.19184/jph.v3i1.17146
- Ningsih, H., Hastuti, U. S. dan Listyorini, D. 2016. Kajian Antagonis *Trichoderma* Spp. Terhadap *Fusarium Solani* Penyebab Penyakit Layu Pada Daun Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens*) Secara In Vitro., In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, And Learning*, Pp. 814–817.
- Omomowo, I. O., Fadiji, A. E. and Omomowo, O. I. 2020. Antifungal evaluation and phytochemical profile of *Trichoderma harzianum* and *Glomus*

versiforme secondary metabolites on cowpea pathogens. *Asian Jr Microbiol Biotech Env Sc*, 22, pp. 265–272.

- Rachmawati, R., Rahabistara, A. and Afandhi, A. 2016. Daya antagonis tiga jamur patogen serangga terhadap jamur patogen tular tanah *Fusarium* sp.(Hypocreales: Nectriaceae) Secara in vitro. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 4(2), pp. 93–101.
- Rahayu, M., Susanna, S. and Hasnah, H. 2021. Potensi Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (Isolat Lokal) dalam Mengendalikan Hama Ordo Coleoptera. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2), pp. 155–165. Doi: 10.17969/jimfp.v6i2.17183
- Rout, M. K., Mohant, P., Dash, S. R., and Parida, D. 2015. Studies On Effect Of Ph, Temperature And Relative Humidity On Growth And Sporulation Of *Alternaria Alternate* And *Sclerotium Rolfsii*causing Bud Rot And Collar Rot In Marigold., *Trends In Biosciences*, 8(24), Pp. 6785–6787.
- Ruliyanti, W. dan Majid, A. 2020. Pengaruh Pemberian Vermikompos Pada Media Tanam Terhadap Efektivitas *Gliocladium* Sp. Dalam Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* (*Fusarium Oxysporum*) Pada Tanaman Semangka (*Citrulus Vulgaris*, Schard)., *Jurnal Pengendalian Hayati*, 3(1), P. 14. Doi: 10.19184/Jph.V3i1.17147.
- Sinay, Y., Kalay, A. M. and La Habi, M. 2022. The use of *Trichoderma harzianum* to control the Bottom Pathogenic Fungus of Rice Seed (*Oryza zativa* L.) from breeders in Waeapo District, Buru Regency. *Agrologia*, 11(1), pp. 34–44. DOI: 10.30598/ajibt.v11i1.1540
- Sugiyono. 2007. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung Alfabeta
- Sumartini, S. 2012. Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium Rolfsii* Dan *Rhizoctonia Solani*) Pada Tanaman Kacang-Kacangan Dan Umbi-Umbian., *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 31(1), P. 30899. Doi: 10.21082/jp3.v31n1.2012.p%25p
- Sun, S., Sun, F., Deng, D., Zhu, X., Duan, C., and Zhu, Z 2020. First Report Of Southern Blight Of Mung Bean Caused By *Sclerotium Rolfsii* In China., *Crop Protection*, 130, P. 105055. Doi: 10.1016/j.cropro.2019.105055
- Urulilal, C., Talahaturuson, A., Rumahlewang, W., and Patty, J 2017. Isolasi *Trichoderma* Spp. Dan Daya Antagonismenya Terhadap *Sclerotium Rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai (*Capsicum Anuum*) Secara In-vitro. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 13(2), pp. 64–67. Doi: 10.30598/jbdp.2017.13.2.64

- Wahyu, E. R., Purwani, K. I. dan Nurhatika, S. 2013. Pengaruh Glomus Fasciculatum Pada Pertumbuhan Vegetatif Kedelai Yang Terinfeksi Sclerotium Rolfsii., *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 2(2), Pp. E64–E68. Doi: 10.12962/j23373520.v2i2.3622
- Wahyuni, S. H. 2018. Potensi Trichoderma Viride Dalam Menekan Serangan Sclerotium Rolfsii Pada Tanaman Kedelai (Glycine Max L.), *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(1), Pp. 51–57. Doi: 10.35308/jal.v4i1.634
- Wells, H. D. 1988. Trichoderma As A Biocontrol Agent, *Biocontrol Of Plant Diseases. Vol. I.*, Pp. 71–82.
- Xie, C., Huang, C.-H. And Vallad, G. E. 2014. Mycelial Compatibility And Pathogenic Diversity Among Sclerotium Rolfsii Isolates In The Southern United States., *Plant Disease*, 98(12), Pp. 1685–1694. Doi: 10.1094/PDIS-08-13-0861-RE
- Yusnita, S. 2004. Metode Inokulasi Dan Reaksi Ketahanan 30 Genotipe Kacang Tanah Terhadap Penyakit Busuk Batang Sclerotium., *Hayati J. Biosci*, 11, Pp. 53–58.
- Zulham, P. dan Panggeso, J. 2021. Uji Antagonis Jamur Trichoderma Terhadap Pertumbuhan Patogen Sclerotium Rolfsii Sac Penyebab Busuk Batang nilam (Pogostemon Cablin Benth)., *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(2), Pp. 447–452.