

DAFTAR PUSTAKA

- Ainy, E.Q, Restiyani, R., dan Lela, S. 2015. Uji Aktivitas Antagonis *Trichoderma harzianum* 11035 terhadap *Colletotrichum capsici* TCRK2 dan *Colleotrichum acuantum* TCRK1 Penyebab Antraknosa pada Tanaman Cabai. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan kalijaga Yogyakarta.
- An-le, H.E., J. Liu, W. Xin-hua, Z. Quan-guo, W. Son, and J. Chen. 2019. Soil Application of *Trichoderma Asperellum* GDFS1009 Granules Promotes Growth and Resistance to *Fusarium graminearum* in Maize. *Journal of Integrative Agriculture* Vol 18(3): 599–606.
- Azalika, R. P, Sumardi, Sukisno. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Padi Sirantau Pada Pemberian Beberapa Macam dan Dosis Pupuk Kandang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* Vol 20(1): 26-32
- Berlian, I., Setyawan, B., Hadi, H. 2013. *Mekanisme Antagonisme Trichoderma spp. Terhadap Beberapa Patogen Tular Tanah*. Balai Penelitian Getas. Warta Perkaretan. 32 (2) : 74-82
- 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* Vol 3(1), Pp. 1–12.
- Czembor, E., J. Adamczyk, K. Posta, E. Oldenburg, and S. Schurch. 2015. Prevention of ear rots due to *Fusarium* spp on maize and mycotoxin accumulation. *From Science to Field Maize Case Study-Guide* Number 3. www.endure-network.eu
- 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* Vol 3(1), Pp. 130–133. Doi: 10.23960/jat.v3i1.1974
- Dulur, N, W, D., Wangiyana, W., Kusnarta, I, G, M., & Farida, N. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Ketan Tanpa Olah Tanah Tugal Langsung Pasca Padi Konvensional dan Sistem Aerobik Tumpangsari Kacang Tanah. *AGROTEKSOS Agronomi Teknologi dan Sosial Ekonomi Pertanian* 29(2):90. DOI:10.29303/agroteksos.v29i2.443.
- 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* Vol 16(1), Pp. 1–12. Doi: 10.31258/sagu.v16i1.5396

- Erdiansyah, I., & Anugerah, E, R. 2023. Karakteristik *Trichoderma harzianum* Asal Tanah Latosol dan Sifat Antagonisnya Terhadap Penyakit Busuk Batang Kacang Tanah. *Agropross National Conference Proceedings of Agriculture*. Page 94-103. <http://dx.doi.org/10.25047/agropross.2023.454>.
- Fitria, E., Kesumawaty, E., Basyah, B., & Asis. 2021. Peran *Trichoderma harzianum* sebagai Penghasil Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Varietas Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agron Indonesia* Vol 49(1):45-52.
- Freije, A., & Wise, K. 2016. *Disease of Corn: Stalk Rots*. Purdue Extension publication.
- Genesiska, Mulyono dan A. I. Yufantari. 2020. Pengaruh Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas Pulut Sulawesi. *Plantropica: Journal of Agricultural Science* 5 (2): 107-117.
- Ghozali, I. 2018. Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Pogram IBM SPSS. Edisi Sembilan. Semarang:Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Harini, D., Radian., & Sasli Iwan. 2021. Tanggap Pertumbuhan dan Perkembangan Jagung Ketan terhadap Pemberian Amelioran dan Pupuk NPK pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agron Indonesia* Vol 49(1):29-36.
- Khulillah, I, N., Abadi, A, L. & Aini, L, Q. 2019. Pengaruh Fungisida terhadap Keanekaragaman Bakteri Tanah di Kota Batu. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 6(2):1209-1218.
- 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
- Martinius, Darnettu, Trizelia dan S. Herlina. 2017. Kemampuan *Trichoderma endofitik* Dalam Mengendalikan Jamur Patogen Tular Benih Cabai. Laporan Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R, F., Soesanto, L. 2019. Aplikasi *Bacillus* sp. untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat. *Jurnal Agro* Vol 6(2):144-152. <https://doi.org/10.15575/5397>.
- Munawara, W., dan Haryadi, N.T. 2020. Induksi ketahanan tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) merril) dengan cendawan endofit *Trichoderma*

harzianum dan *Beauveria bassiana* untuk menekan penyakit busuk pangkal batang (*Sclerotium rolfsii*). *Jurnal Pengendalian Hayati*. 3(1): 613-621. *Nasional*, 2010. p:117-121.

Murdiono. 2015. Perbedaan waktu inokulasi *Trichoderma* sp. dalam menekan pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* penyebab penyakit busuk pangkal batang pada tanaman kedelai (*Glycine max* L). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu.

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. *Proceeding Biology Education Conference 2016* Vol 13(1):814-817. <https://media.neliti.com/media/publications/170704-ID-kajian-antagonistrichoderma-spp-terhada.pdf>

Ohorella, Z., Soekamto, M, H., Wahyudi., dan Hariati, M. 2022. Antagonist Test of *Trichoderma harzianum* to *Fusarium oxysporum* as Causes of Withering Disease in Plants Tomato (*Lycopersicum esculentum*) In Vitro. *Jurnal Median* Vol 14(1):7-15. DOI: <https://doi.org/10.33506/md.v14i1.1677>.

Pakki, S. dan Talanca. 2016. Pengelolaan Penyakit Pasca Panen Jagung. Teknik Produksi dan Pengembangannya, Puslitbangtan Badan Litbang Pertanian Pemurnian Benih Jagung Pulut di Provinsi Gorontalo. *Prosiding Pekan Serealia*

Paweningsih, R, D. 2019. Karakterisasi Jagung Ketan (*Zea mays* L. var. Ceratina) Pada Generasi S₅. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 111 hal. repository.ub.ac.id/id/eprint/172988/7.

Pertiwi, K, M., & Afandhi, A. 2022. Keanekaragaman Jenis Jamur Patogen Serangga Asal Tanah pada Sistem Agroforestri Pinus-Kopi di Hutan Pendidikan Universitas Brawijaya. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tanaman) Universitas Brawijaya* Vol 10(1):1-11. <https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2022.010.1.1>

Popovski, M. and Karacebeyli, E. 2012. *Seismic Behaviour of Cross-Laminated Timber Structures*. World Conference on Timber Engineering, Auckland, New Zealand, 15-19 July 2012.

Pulungan, M, H., Lubis, L., Zahara, F., & Fairuzah, Z. 2014. Uji Efektivitas *Trichoderma harzianum* dengan Formulasi Granular Ragi untuk Mengendalikan Penyakit Jamur Akar Putih (*Rigidopous microporus* (Swartz:fr) van Ov) pada Tanaman Karet di Pembibitan. *Jurnal Onlune Agroekoteknologi* Vol 2(2):497-512. <https://media.neliti.com/media/publications/98108-ID-none.pdf>

- Putri, R., Prasetyo, J., Martoyo, T., & Ratih, S. 2022. Pengaruh Empat Isolat *Trichoderma* spp. terhadap Penyakit Bulai dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrotek Tropica* Vol 10(2):177-185. Doi: <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v10i2.5873>
- 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* Vol 6(2), pp. 155–165. Doi: 10.17969/jimfp.v6i2.17183
- Rizal, S., D. Novianti, dan M. Septiani. 2019. Pengaruh Jamur *Trichoderma* spterhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Indobiosains* Vol. 1 No. 1 Edisi Februari 2019. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/biosains>.
- Ruliyanti, Winda, and Abdul Majid. 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): 14.
- Saba, H., D. Vibhash, M. Manisha, K.S. Prashant, H. Farhan, dan A. Tauseef. 2012. *Trichoderma* a Promising Plant Growth Stimulator and Biocontrol Agent. *J. Mycosphere*, Vol 10 : 524 – 531.
- Sari, W., Wiyono, S., Nurmansyah, A., Munif, A. & Poerwanto, R. 2017. Keanekaragaman dan Patogenisitas *Fusarium* spp. Asal Beberapa Kultivar Pisang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* Vol 13(6):216-228. DOI: 10.14692/jfi.13.6.216.
- Simbolon, B. A. S. 2016. Aplikasi *Trichoderma* sp. Untuk Mengendalikan Serangan *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopercii* Pada Tanaman Tomat Cung (*Lycopersicum esculentum* Mill.). [Skripsi] Universitas Bengkulu.
- Sinay, Y., Kalay, A, M., & Habi, M, L. 2022. Penggunaan *Trichoderma harzianum* Untuk Mengendalikan Jamur Patogen Terbawah Benih Padi (*Oryza zativa* L.) dari Penangkar di Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Agrologia* Vol 11(1):34-44. <https://ojs.unpatti.ac.id/index.php/agrologia/article/viewFile/1540/717>
- Soenartiningih, M. Aqil, & N. N. A. 2016. Strategi Pengendalian Cendawan *Fusarium* sp. dan Kontaminasi Mikotoksin pada Jagung. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(1).Penyakit Busuk Batang Pada Bibit Vanili. *Jurnal Crop Agro*, 4(2), 64-73.

- Sriwati, R., T. Chamzurni, L. Kemalasari. 2014. Kemampuan bertahan hidup *Trichoderma harzianum* dan *Trichoderma virens* setelah ditumbuhkan bersama dengan jamur patogen tular tanah secara in vitro. *J. Floratek* 9:14-21
- Suarni, & Ratule, M. T. 2015. Prospek pemanfaatan jagung pulut untuk bahan diversifikasi pangan. *Seminar Nasional Serealia*, 544–552.
- Suarni., Aqil, M., & Subagio, H. (2019). Potensi Pengembangan Jagung Pulut Mendukung Diversifikasi Pangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* Vol 38(1):1-12. <https://www.researchgate.net/publication/339206507>
- Sudantha, I. M., & Abadi, A. L. 2011. Uji Efektifitas Beberapa Jenis Jamur Endofit *Trichoderma* spp. Isolate Lokal NTB Terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *Vanillae*. *Crop Agro* Vol 4(2):64-73
- Sudjono, M. S. 2018. *Penyakit Jagung dan Pengendaliannya*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Pangan Maros.
- Suganda, T., Yulia, E., Widiyanti, F., & Hersanti. 2016. Intensitas Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) pada Padi Varietas Cihayang di Lokasi Endemik dan Pengaruhnya terhadap Kehilangan Hasil. *Jurnal Agrikultura* Vol 27 (3):154-159. <https://www.researchgate.net/publication/312593676>
- Suriani., & Muis, A. 2021. *Fusarium* pada Tanaman Jagung dan Pengendaliannya dengan Memanfaatkan Mikroba Endofit. *Iptek Tanaman Pangan Balai Penelitian Tanaman Serealia* Vol 11(2):133-142. <https://www.researchgate.net/publication/350854130>
- Suriani, A. Muis, dan Aminah. 2015. Efektivitas 8 formulasi *Bacillus subtilis* dalam menekan pertumbuhan *Fusarium moniliforme* secara in vitro. Prosiding Seminar Nasional Serealia 2015. p.428-435
- Tamra, A., Jackson., Ziemis., Jennifer, M., Rees., Robert. M., & Harveson. 2014. *Common Stalk Rot Disease of Corn*. United States: Nebraska Extension Publications.
- Tayala, Y., Rumahlewang, W., Talahaturuson, A. 2021. Uji Efektifitas *Trichoderma harzianum* Terhadap Perkembangan Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum musae*) Pada Buah Pisang Ambon. *Agrologia* Vol 10(2):80-87. <https://media.neliti.com/media/publications/360345-effective-ness-test-of-trichoderma-harzia-2d100dce.pdf>
- Turnip A., Efri, dan J. Prasetyo. (2015). Pengaruh perlakuan Benih dengan *Trichoderma viridae* dan *Pseudomonas fluorescens* Terhadap Keterjadian

Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) pada Berbagai varietas jagung (*Zea mays* L.). *J. Agrotek Tropika* 3 (2): 216-219.

- Usyati, N., Kurniawati, N., Ruskandar, A., & Rumasa, O. 2018. Populasi Hama dan Musuh Alami pada Tiga Cara Budidaya Padi Sawah di Sukamandi. *Agrikultura*, 29(1), 35. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v29i1.1692>
- Wakhidah, N., Kasrina., & Bustamam, H. 2021. Keanekaragaman Jamur Patogen dan Gejala yang Ditimbulkan pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Dataran Rendah. *Konservasi Hayati* Vol 17(2):63-68. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/hayati/>.
- Wati, V, R., Yafizham., & Fuskhah, E. 2020. Pengaruh Solarisasi Tanah dan Pemberian Dosis *Trichoderma harzianum* dalam Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agro Complex* Vol 4(1):40-49. DOI: <https://doi.org/10.14710/joac.4.1.40-49>.
- Wulandari, E., Prasetyo, J., Nurdin, M., & Maryono, T. 2022. Pengaruh Mefenoksam dan *Trichoderma* sp. terhadap Penyakit Bulai dan Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Agrotek Tropika* Vol 10(1):43-49. Doi: <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v10i1.5601>