

DAFTAR PUSTAKA

- Akhsan, N., Sila, S., & Hudal, J, 2021. Identification of Rhizosphere Fungi in Banana Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Plants Growing In Plains and Hills. *Journal Agrifarm*, 10(2), 99–104.
- Aldayanti, R., & Ariyanti, E. L, 2023. Keragaman Cendawan Rhizosfer Yang Berpotensi Mengendalikan Penyebab Penyakit Darah (*Pseudomonas celebensis*) Pada Tanaman Pisang Kepok Secara In Vitro. *Journal Agroecotech Indonesia*, 2(2), 67–78.
- 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), 58–64.
- Anggraeni, D. N., & Usman, M. (2015). Uji Aktivitas dan Identifikasi Jamur Rhizosfer pada Tanah Perakaran Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca*) Terhadap Jamur *Fusarium*. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 1(2), 89-98.
- Ari, M. T., Irianti, A. T. P., & Suyanto, A, 2025. Eksplorasi Dan Uji Penghambatan Jamur *Trichoderma* sp. Terhadap *Ganoderma* sp. *Jurnal Agrosains*, 18(1), 23–32.
- Bande, L. O. S., Khaeruni, A. R., Saefuddin, Haetami, A., Alwi, L., Mariadi, & Satrah, V. N, 2020. Pelatihan Pembuatan Pupuk Hayati, Agens Hayati dan Pestisida Nabati Desa Aunupe Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 195–200.
<https://doi.org/https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i2>
- Doo, S. R. P., Meitiniarti, V. I., Kasmiyati, S., & Kristiani, E. B. E. (2023). *Trichoderma* spp., Si Jamur Multi Fungsi: 1) Karakter *Trichoderma* dan Posisinya dalam Klasifikasi, 2) Peran *Trichoderma* Dalam Pengendalian Penyakit, 3) *Trichoderma* sebagai Pupuk Hayati, 4) *Trichoderma* Sebagai Elistor Produksi Metabolis Sekunder Tanaman, 5) Pemanfaatan Gen dari *Trichoderma* dalam Pembentukan Tanaman Transgenik, 6) Peran *Trichoderma* sebagai Agen Bioremediasi, 7) Prospek Pemanfaatan *Trichoderma* di Indonesia. *Tropical Microbiome*, 1(1), 73-89.
- Hastuti, A. R., Parawansa, A. K., & Gani, M, 2025. Efektivitas Konsentrasi *Trichoderma* sp Terhadap (*Phytophthora palmivora* Butl.) Pada Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agrotek*, 9(1), 29–34.
- Istikorini, Y., & Budiman, D. T, 2023. Uji Potensi Mikrob Rizosfer Sebagai Pengendali Hayati Penyebab Penyakit Tanaman Potential Test of Rhizosphere Microbes as Biological Controls that Cause Plant Diseases. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(03), 242–249.

- Jamilatun, M., Azzahra, N., & Aminah, A, 2020. Perbandingan Pertumbuhan *Aspergillus fumigatus* pada Media Instan Modifikasi Carrot Sucrose Agar dan Potato Dextrose Agar. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 4(1). <https://doi.org/10.46638/jmi.v4i1.69>
- Jati, W. W., Kristini, A., Mulyatni, A. S., & Abadi, A. L, 2023. Identifikasi Molekuler *Trichoderma* sp. Isolat T10 ISRI sebagai Agen Hayati Penyakit Busuk Akar dan Pangkal Batang Xylaria. *Indonesian Sugar Research Journal*, 3(1), 25–32. <https://doi.org/10.54256/isrj.v3i1.94>
- Melyanti Pasalo, N., Ester Fany Kandou, F., & Flora Oktavine Singkoh, M, 2022. Uji Antagonisme Jamur *Trichoderma* sp. Terhadap Patogen *Fusarium* sp. Pada Tanaman Bawang Merah *Allium cepa* Isolat Lokal Tonsewer Secara In vitro. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 13(2), 1–7. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jai2>
- Jumadi, O., & Caronge, W. (2021). *Trichoderma* dan pemanfaatan. Penerbit Jurusan Biologi Fmipa.
- Musdalifah, Syam, N., & Alimuddin, S, 2023. Respon Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Kombinasi Takaran Kompos Dan *Trichoderma* sp. *AGrotekMAS*, 4(1), 63–71. <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas>
- Nengsih, E. P., Faizah, M., & Prasetyono, H. 2022. Uji Tiga Jenis Media Tumbuh *Trichoderma* sp. Dan Efektivitas Antagonis Terhadap *Fusarium* sp. Secara In Vitro. 4(2), 294–298.
- Neto, P. D., Henuk, J. B., & Mau, A. E. (2022). Isolasi dan Identifikasi *Trichoderma* spp. dari Rhizosfer Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn.) di Taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Yohanes, Desa Kotabes, Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang. *Wana Lestari*, 4(1), 083-089.
- Pakaya, M. S., Uno, W. Z., Papeo, D. R. P., & Moo, D. R. (2022). Isolasi dan Karakterisasi Jamur Endofit Lamun (*Thalassia hemprichii*) Dari Kawasan Teluk Tomini. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(3).
- Pandawani, N. P., Widnyana, I. K., & Sumantra, I. K. 2020. Efektivitas Isolat *Trichoderma* Spp. dalam Pengendalian Penyakit Akar Gada (*Plasmodiophora Brassicae* Wor.) Pada Sawi Hijau (*Brassica Rapa*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(1), 38–51. <https://doi.org/10.37637/ab.v3i1.422>
- Patty, J., & Uruilal, C. 2021. *Trichoderma* Indigenous Maluku: Karakteristik Morfologi dan Antagonismenya Terhadap Patogen Tanaman. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 9(2), 172–182. <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2021.009.02.08>

- Rampa, E., Manurun, S., & Sinaga, H. 2023. Isolasi Fungi Endofit dari Buah dan Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 14(1), 92–96. <https://doi.org/10.33846/sf14119>
- Safitri, Y., Pradana, R., Afifah Nugraheni, I., & Mindrati Fardhani, D. 2023. Uji antagonis *Trichoderma* spp. Terhadap *Colletotrichum* penyebab penyakit antraknosa pada tanaman cabai rawit (*Capsi frutescens*) Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*, 1, 491–497.
- Saleh, A., Saputra, A., Yamida, F., Raflenchoy, M., Derry Chandra, N., Regata, N. A., Dewi, S., Syahara Putri, N., & Salsabila, N. N. 2021. Eksplorasi Dan Perbanyakan Jamur *Trichoderma* Sp. Sebagai Bahan Pembuatan Fungisida Hayati Di Desa Watas. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 31–37.
- Sandy, Y. A., Djauhari, S., & Sektiono, A. W. 2019. Identifikasi Molekuler Jamur Antagonis *Trichoderma* Harzianum Diisolasi Dari Tanah Pertanian Di Malang, Jawa Timur Molecular Identification of Antagonistic Fungi *Trichoderma* harzianum Isolated from Agricultural Land In Malang, East Java. *JURNAL*, 3(3).
- Sanothan, A., Montong, V. B., & Lengkong, M. 2023. Uji Antagonis Jamur *Trichoderma* sp. terhadap Penyakit Antraknosa *Colletotrichum* sp. pada Tanaman Cabai Keriting *Capsicum annum* L. di Laboratorium. *Jurnal Entomologi Dan Fitopatologi*, 3(1), 15–23. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/enfit>
- Setyo Adiguna, G., & Aryantha, N. P. 2020. Aplikasi Fungi Rizosfer Sebagai Pupuk Hayati Pada Bibit Kelapa Sawit Dengan Memanfaatkan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Media Pertumbuhan. *Manfish Journal*, 1(1), 32–42. <http://ejurnal.polnep.ac.id/index.php/manfish>
- Sinambela, B. R. 2024. Dampak penggunaan Pestisida dalam Kegiatan Pertanian terhadap Lingkungan Hidup dan. *Jurnal Agrotek*, 8(2), 178–187.
- Sulistiyono, F. D., & Mahyuni, S. 2019. Isolasi Dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Umbi Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schoot). *Sains Natural: Journal of Biology and Chemistry*, 9(2), 66–70. <https://doi.org/10.31938/jsn.v9i2.235>
- Syam, N., Hidrawati, & Aminah. 2022. Response Pertumbuhan Setek Lada (*Pepper nigrum* L.) Terhadap Waktu Aplikasi *Trichoderma* Dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Growth Response Of Black Pepper (*Pepper nigrum* L.) Cuttings On Time Of *Trichoderma* Application And Concentration Of Liqui

- d Organic Fertilizers. *Biofarm : Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(2), 116–125.
- Syaqilla, S., Hartono, R., & Maryani, A. 2020. Minat Anggota Kwt Dalam Penggunaan *Trichoderma* sp. Pada Budidaya Cabai (*Capsicum Annum* L.) Di Desa Tungkal I Kecamatan Tungkal Ilir. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 1(4), 659–672.
- Tayala, Y., Rumahlewang, W., & Talahaturuson, A. 2021. Uji Efektifitas *Trichoderma harzianum* Terhadap Perkembangan Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum musae*) Pada Buah Pisang Ambon. *Agrologia*, 10(2), 80–87.
- Usman, G., Syam, N., & Ala, H. A. 2024. Uji Efektivitas Kombinasi Dosis Trichokompos dan Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). In *Jurnal AGrotekMAS* (Vol. 5, Issue 3). <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas376>
- Utami, W. P., Syam, N., & Hs, S. 2023. Perbanyakkan Jamur *Trichoderma* sp. pada beberapa Jenis Media Tumbuh dengan Metode Terbuka dan. *AGrotekMAS*, 4(1), 111–118. <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas>
- Wahyuni, D., Praktika Rosa, L., & Murdiyah, S. 2019. Isolasi dan Identifikasi Fungi Endofit Tanaman Suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember. In *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity* (Vol. 3, Issue 1).
- Wal Ilma, F., Alimuddin, S., & Syam, N. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.) terhadap Aplikasi Trichokompos dan. *Jurnal AGrotekMAS*, 4(1), 29–36. <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas>
- Wulandari, M., Seran, W., & Sinaga, P. S. 2024. Isolation And Identification *Trichoderma* Spp. From The Rhizosphere Of Teak Plant (*Tectona Grandis* Us) In Natural Tourism Park, Bipolo Village, Sulamu District, Kupang District Isolasi Dan Identifikasi *Trichoderma* spp. Dari Rhizosfer Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn) Di Taman Wisata Alam, Desa Bipolo, Kecamatan Sulamu, Kabupaten Kupang. *Journal of Scientech Research and Development*, 6(1). <https://idm.or.id/JSCR/inde>
- Wulandari, R., Lesmina, F., Putri, R. S., & Advinda, L. (2022). Isolasi Jamur *Trichoderma* spp. Pengendali Penyakit Tanaman dari Rizosfir Padi (*Oryza sativa*). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 2, No. 2, pp. 616-622).
- Yanti, P., Ganjari, L. E., & Purwanto, A. 2020. Keanekaragaman dan kelimpahan collembola di sekitar rhizosfer pisang di kota madiun. *Biospektrum*, 3(2), 107–116.

Zeledón-Castro, I., Blandón Díaz, J. U., Romero, S. D., & Castillo-Arévalo, T. (2023). *Isolation and characterization of Trichoderma spp. for their potential use in peanut (Arachis hypogaea) crops*. *Scholars Journal of Agriculture and Veterinary Sciences*, 10(06), 57–66. <https://doi.org/10.36347/sjavs.2023.v10i06.002>