

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, T., & Akhtar, N. (2015). Taxonomy and Biological Observations on Two Pentatomid Pests *Dolycoris Indicus* Stal and *Eurydema Pulchrum* Westwood attacking agricultural crops in Kashmir valley. *International Journal of Entomological Research*, 3(2), 55-59.
- Azwan, Ramadhan, T. H., & Rahayu, S. Biologi *Spodoptera litura* F Pada Kondisi Stres Pakan Buatan Di Laboratorium. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 9(2), 1-13.
- Arsi, A., Pujiastuti, Y., Kusuma, S. S. H., & Gunawan, B. (2020). Eksplorasi, Isolasi dan Identifikasi Jamur Entomopatogen yang Menginfeksi Serangga Hama. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(2), 70-76.
- Artanti, D., & Prayogo, Y. (2013). Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* Dalam Mengendalikan Telur Hama Penggerek Ubi Jalar (*Cylas formicarius*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 2(1), 43-48.
- Darmawan, E. (2016). *Eksplorasi Jamur Entomopatogen Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, dan Jamur Antagonis Trichoderma sp pada Beberapa Sampel Tanah Pertanaman Tembakau*. Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Dwiastuti, M. E., Fajri, M. N., & Yunimar, Y. (2016). Potensi *Trichoderma* spp. Sebagai Agens Pengendali *Fusarium* spp. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Stroberi. *Jurnal Hortikultura*, 25(4), 331-335.
- Herdatiarni, F., Himawan, T., & Rachmawati, R. (2014). Eksplorasi Cendawan Entomopatogen *Beauveria* sp. Menggunakan Serangga Umpan pada Komoditas Jagung, Tomat dan Wortel Organik di Batu, Malang. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(1), 130-140.
- Herlinda, S., Adam, T., & Thalib, R. (2006). Toksisitas Isolat-Isolat *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. Terhadap Nimfa *Eurydema pulchrum* (Westw.) (Hemiptera: Pentatomidae). *Agria*, 2(2), 34-37.
- Herlinda, S., dan R. Thalib. (2006). Bio-Ekologi *Eurydema pulchrum* (Hemiptera: Pentatomidae) pada Tanaman Caisin. *Prosiding Seminar Nasional dengan tema Strategi Pemantapan Ketahanan Pangan Nasional Melalui Revitalisasi dan Resenergisme Sistem Agribisnis*. Palembang 13 September 2006.
- HS, G., Taufik, M., Triana, L., & Asniah, A. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* Spp. Indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 244-250.

- Islam, M. S., Subbiah, V. K., & Siddiquee, S. (2021). Efficacy of Entomopathogenic *Trichoderma* Isolates Against Sugarcane Woolly Aphid, *Ceratosiphum lanigera* Zehntner (Hemiptera: Aphididae). *Horticulturae*, 8(1), 24-25.
- Isnaeni, S.F. (2017). *Ordo Serangga Organisme Pengganggu Tanaman dan Gejala Serangan*. Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Jaya, K., & Idris, I. (2020). Pengaruh *Trichoderma asperellum* dan Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah Varietas Lembah Palu (*Allium Lx Wakegi* Araki). *Jurnal Agrotech*, 10(1), 27-34.
- Khairunnisa, Y. (2019). *Bioekologi Kepik Kubis (Eurydema Pulchrum Westwood) (Hemiptera : Pentatomidae) pada Tanaman Caisin (Brassica Rapa Var. Parachinensis)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Lila, K. D. L. S. K., Proborini, M. W., & Wijayanti, F. E. (2023). Potensi *Trichoderma asperellum* TKD dalam Menghambat *Phytophthora* spp. pada Benih Kakao Selama Masa Penyimpanan. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 8(1), 40-50.
- Ludwig, S. W., & Kok, L. T. (2001). Harlequin bug, *Murgantia histrionica* (Hahn) (Heteroptera: Pentatomidae) Development on Three Crucifers and Feeding Damage on Broccoli. *Crop Protection*, 20(3), 247–251.
- Mona, K., & Noha, L. (2016). Biocontrol Potential of Entomopathogenic Fungus, *Trichoderma Hamatum* Against the Cotton Aphid, *Aphis Gossypii*. *IOSR Journal of Environmental Science Ver. II*, 10(5), 2319–2399.
- Marhamah, S. (2023). *Uji Patogenesitas Cendawan Entomopatogen Terhadap Telur Crocidolomia pavonana Fabricius (Lepidoptera : Crambidae)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Masyitah, I., Sitepu, S. F., & Safni, I. (2017). Potensi Jamur Entomopatogen untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura* F. pada Tanaman Tembakau In Vivo. 5(2337), 1–14.
- Muvea, A. M., Meyhöfer, R., Subramanian, S., Poehling, H. M., Ekesi, S., & Maniania, N. K. (2014). Colonization of Onions by Endophytic Fungi and their Impacts on the Biology of *Thrips tabaci*. *PLOS ONE*, 9(9), 1–7.
- Nurudin, A. Z. (2018). *Tanaman Kedelai untuk Pengendalian Hama Pengisap Polong Riptortus linearis* L. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Pasaribu, L. T. (2018). *Patogenisitas dan identifikasi molekuler delapan jamur entomopatogen sebagai agensia pengendali hama wereng Coklat batang padi (Nilaparvata lugens Stal.) pada tanaman padi*. Universitas Lampung.

- Permadi, M. A., Lubis, R. A., & Kinarang, I. (2019). Studi Keragaman Cendawan Entomopatogen dari Berbagai Rizosfer Tanaman Hortikultura di Kota Padang sidimpuan. *EKSAKTA: Jurnal Penelitian dan Pembelajaran MIPA*, 4(1), 1-9.
- Prayogo, Y. (2010). Efficacy of the Fungus Entomopatogene *Lecanicilium lecani* (Xsre&Gsmd) for Controlling *Brown Ladybug Pests* on Soybean. *Buletin Palawija*, 61(20), 47–61.
- Podder, D., & Ghosh, S. K. (2019). A New Application of *Trichoderma asperellum* as an Anopheline Larvicide for Eco Friendly Management in Medical Science. *Scientific Reports*, 9(1), 1108.
- Purwantisari, S., & Hastuti, R. B. (2009). Isolasi dan Identifikasi Jamur *Indigenous Rhizosfer* Tanaman Kentang dari Lahan Pertanian Kentang Organik di Desa Pakis, Magelang. *Bioma*, 11(2), 45- 53.
- Lestari,P. (2024). *Efektivitas Cendawan Entomopatogen Trichoderma asperellum Terhadap Telur dan Perkembangan Spodoptera frugiperda* J.E Smith (*Lepidoptera:Noctuidae*). Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Putri, R. widya. (2024). *Uji Patogenisitas Beberapa Isolat Trichoderma asperellum terhadap Larva Crocidolomia pavonana* Fabricius (*Lepidoptera : Crambidae*). Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Revania, S., Doo, P., Meitiniarti, V. I., Kasmiyati, S., & Kristiani, E. B. E. (2023). *Trichoderma spp ., The Multi-Functional Fungus*. 1(1), 73–89.
- Rodríguez-González Á, Mayo S, González-López Ó, Reinoso B, Gutierrez S, Casquero PA. (2017). Inhibitory Activity of *Beauveria bassiana* and *Trichoderma* spp. on the Insect Pests *Xylotrechus arvicola* (Coleoptera: Cerambycidae and *Acanthoscelides obtectus* (Coleoptera: Chrisomelidae: Bruchinae). *Environmental Monitoring and Assessment*. 189(1), 12–20.
- Said, A. E. (2014). *Populasi Aphis glycines (Homoptera: Aphididae) yang di Aplikasi dengan Cendawan Entomopatogen, Beauveria bassiana, Trichoderma sp., Paecilomyces sp., dan Fusarium sp., pada Tanaman Kedelai di Greenhouse (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin)*.
- Singh, D., Raina, T. K., & Singh, J. (2017). Entomopathogenic fungi: An effective biocontrol agent for management of insect populations naturally. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 9(6), 833.
- Sijid, S. T. A. (2018). Cendawan entomopatogen sebagai bioinsektisida terhadap serangga perusak tanaman. *In Prosiding Seminar Nasional Megabiodeversitas Indonesia. Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar, Gowa* 9(5), 19-20.

- Suciatmih, S., Kartika, T., & Yusuf, S. (2015). Jamur entomopatogen dan aktivitas enzim ekstraselulernya. *Berita Biologi*, 14(2), 131-142.
- Sudiarta, I. P., Syahbana, R. D., Yuliadhi, K. A., Suputra, I. P. W., & Gargita, I. W. D. (2024). Eksplorasi Jamur Entomopatogen, Dari Beberapa Rizosfer Tanah, Dengan Insect Bait Method. *AGRICA*, 17(1), 105-117.
- Taribuka, J., Sumardiyono, C., Widyastuti, S. M., & Wibowo, A. (2016). Eksplorasi dan identifikasi *Trichoderma* endofitik pada pisang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(2), 115-123.
- Tanada, Y., & Kaya, H. K. (2012). *Insect pathology*. Academic press.
- Trizelia, T., Santoso, T., Sosromarsono, S., Rauf, A., & Sudirman, L. I. (2007). Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) terhadap telur *Crocidolomia pavonana* (Lepidoptera: Pyralidae). *Jurnal Agrin*, 11(1).
- Trizelia, T., Armon, N., & Jailani, H. (2015). The Diversity of Entomopathogenic Fungi on Rhizosphere of Various Vegetable Crops. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(5), 998-1004.
- Trizelia, Rahma, H., & Syahrawati, M. (2023). Diversity of Endophytic Fungi of Rice Plants in Padang City, Indonesia, Entomopathogenic to Brown Planthopper (*Nilaparvata lugens*). *Biodiversitas*, 24(4), 2384–2391.
- Trizelia, Rahma, H., & Syahrawati, M. (2024). Virulence of the Endophytic fungus, *Trichoderma asperellum*, Against the Brown Planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal). In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1346, No. 1, p. 012009). IOP Publishing.
- Trizelia, Sulyanti, E., & Saputra, R. (2020). Kemampuan Kolonisasi Cendawan Endofit *Trichoderma* sp dan *Beauveria bassiana* Pada Tanaman Cabai dan Pengaruhnya Terhadap Populasi Kutu Daun *Myzus persicae*. *Prosiding Seminar Nasional*, 188–198.
- Ummah, R., & Suryaminarsih, P. (2023). Studi Literasi Potensi *Trichoderma* spp. Sebagai Jamur Entomopatogen. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 5(1), 11-16.
- Utami, W. P., Syam, N., & Suriyanti, H. S. (2023). Perbanyakkan Jamur *Trichoderma* sp. pada Beberapa Jenis Media Tumbuh dengan Metode Terbuka dan Tertutup. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1), 111-118.

- Vajri, I. Y., Trizelia, T., Kuswardani, R. A., & Saragih, M. (2024). Cendawan Entomopatogen Sebagai Penginduksi Ketahanan Tanaman: Sebuah tinjauan sistematis. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 21(1), 75–90.
- Wulandari, R. (2024). *Efektivitas cendawan entomopatogen Trichoderma asperellum terhadap telur dan perkembangan Spodoptera litura (Lepidoptera:Noctuidae)*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Wu, Q., Sun, R., Ni, M., Yu, J., Li, Y., Yu, C., Dou, K., Ren, J., & Chen, J. (2017). Identification Of a Novel Fungus, *Trichoderma asperellum* GDFS1009, and Comprehensive Evaluation Of Tts Biocontrol Efficacy. *Plos one*, 12(6), 1–20.

