

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., & Rahayu, T. 2015. Alternatif media for fungal growth using a different source of carbohydrates. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning*, 12(1), 861-866.
- Arifin, M. 2015. Pengendalian hama terpadu: pendekatan dalam mewujudkan pertanian organik rasional. *Iptek Tanaman Pangan*, 7(2), 98-107.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Biaya Pesticida. https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view_data/0000/Data/1729/WBSITE_55/1
- Bayu, M. S. Y. I., dan Prayogo, Y. 2016. Pengendalian hama penggerek ubi jalar *Cylas formicarius* (Fabricus)(Coleoptera: Curculionidae) menggunakan cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin. *Jurnal entomologi indonesia*, 13(1), 40-48.
- Bayu, M. S. Y. I., Prayogo, Y., dan Indiati, S. W. 2021. *Beauveria bassiana* : biopestisida ramah lingkungan dan efektif untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman. *Buletin Palawija*, 19(1), 41-63.
- Elawati, N. E., Pujiyanto, S., dan Kusdiyantini, E. 2018. Karakteristik dan sifat kinetika enzim kitinase asal jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* . *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 5(1), 1-7.
- Fadhilah, L. N., dan Asri, M. T. 2019. Keefektifan tiga jenis cendawan entomopatogen terhadap serangga kutu daun *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae) pada tanaman cabai. *Lentera Bio*, 8(1), 1-12.
- Halwiyah, N., B. Raharjo, dan S. Purwantisari. 2019. Uji Antagonisme Jamur Patogen *Fusarium solani* Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai dengan Menggunakan *Beauveria bassiana* Secara In Vitro. *Jurnal Akademika Biologi*, 8 (2), 8-17.
- 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.
- Ihsan, A. K., Afifah, L., dan Kurniati, A. 2023. Virulensi cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* terhadap wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* Stal. *Jurnal Agrotech*, 13(1), 63-70.
- Kulon, V. K. 2015. Aplikasi Agen Pengendali Hayati terhadap Populasi Hama (*Plutella xylostella* Linn. dan *C. pavonana* Zell.) dan Musuh Alaminya pada Tanaman Kubis di Desa Kalibaru Kulon, Kab. Banyuwangi. *Jurnal ILMU DASAR*, 16(2), 55-62.
- Luangsa-ard JJ, Tasanatai K, Mongkolsamrit S. 2006. The Collection, Isolation, and Taxonomy of Invertebrate-Pathogenic Fungi [Workshop Manual].

- Klong Luang (TH): National Science and Technology Development Agency (NSTDA).
- Lukmanul, A. 2021. Pengendalian Hayati Sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT)(Biological Control as one Component of Integrated Pest Control).
- Mutmainnah, M., Mangkunegara, M., & Masluki, M. 2024. Identifikasi Cendawan pada Rizosfer Tanaman Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.) di Kabupaten Luwu. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(1), 77-86.
- Nik, N., Rusae, A., dan Atini, B. 2017. Identifikasi Hama dan Aplikasi Bioinsektisida pada Belalang Kembara (*Locusta migratoria* L) sebagai Model Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman Sorgum. *Savana Cendana*, 2(03), 46-47.
- Nunilahwati, H., Purwanti, Y., Nisfuriah, L., Marlina, M., & Hakim, A. 2022. Eksplorasi Dan Efektifitas Jamur Patogen Serangga Sebagai Agens Hayati Dari Rhizosfer Berbagai Pertanaman Pertanian Asal Dataran Rendah Ogan Komerling Ilir. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(1), 1-7.
- Permadi, M. A., Lubis, R. A., & Sari, D. 2018. Eksplorasi cendawan entomopatogen dari berbagai rizosfer tanaman hortikultura di beberapa wilayah Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 20(1), 23-32.
- Pratiwi, H. 2022. Keefektifan *Trichoderma virens* Dalam Mengendalikan Nematoda Puru Akar *Meloidogyne* spp Pada Tanaman Tomat: Keefektifan *Trichoderma virens* Dalam Mengendalikan Nematoda. *Fanik: Jurnal Faperta Uniki*, 3(2).
- Rai, D., Updhyay, V., Mehra, P., Rana, M., dan Pandey, A. K. 2014. Potential of entomopathogenic fungi as biopesticides. *Indian Journal of Science Research and Technology*, 2(5), 7-13.
- Risdiyanti, R. L., Widayati, W., dan Suryaminarsih, P. 2022. Exploration and identification of the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* in corn plants in Sebandung Village, Sukorejo, Pasuruan. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 8-13.
- Sari, E., Sari, Z. I., Flatian, A. N., & Sulaeman, E. 2018. Isolasi dan karakterisasi *Beauveria bassiana* sebagai fungi anti hama. *EKOTONIA: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi*, 3(1), 29-34.
- Sarmila, S., Sasdar, R., Kurniati, E., dan Indra Dj, A. N. 2022. Organisme Pengganggu Tumbuhan Dan Pengendaliannya.
- Sastrini, T., dan Nurjayadi, M. Y. 2019. Eksplorasi dan Karakterisasi Bakteri Agens Hayati dari *Imperata cylindrica* untuk pengendalian *Rigidoporus microporus*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 15(2), 69-76.
- Sopialena, S. 2022. Uji Efektivitas Jamur *Metarhizium anisopliae* Dan *Beauveria bassiana* Bals Lokal Dan Komerisial Terhadap Hama Kutu Daun (*Aphis*

craccivora) Pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 21(1), 147-160.

- Syamsulhadi, M., Ramadhan, V. T., & Widjayanti, T. 2023. Pertumbuhan Jamur *Beauveria bassiana* Pada Beberapa Tingkat Keasaman Media dan Suhu Penyimpanan Serta Efektivitasnya Terhadap Hama *Spodoptera litura*. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 11(1), 28-41.
- Tantawizal, T., Inayati, A., dan Prayogo, Y. 2015. Potensi Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin Untuk Mengendalikan Hama Boleng *Cylas formicarius* F. Pada Tanaman Ubi jalar. *Buletin Palawija*, (29), 46-53.
- Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2019 tentang Sistem Budi Daya Pertanian Berkelanjutan Tahun 2019 Nomor 48. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 019501.
- Urulil, C., Kalay, A. M., Kaya, E., dan Siregar, A. 2018. Pemanfaatan Kompos Ela Sagu, Sekam Dan Dedak Sebagai Media Perbanyak Agens Hayati *Trichoderma harzianum* Rifai. *Agrologia*, 1(1), 288703.
- Zamrodah, Y. 2016. Agen Hayati: Komoditas agribisnis di era global. *Jurnal Agri-Tek*, 16(2).