

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R. Z. 2008. "Pemanfaatan Cendawan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kesehatan Ternak". J Litbang Pert 27 (3): 86.
- Alexopoulos C,J, Mims, C.W., & Blackwell, M. (1996). *Introductory mycology*. New York: John Wiley & Sons
- Anggarawati, S. H., Santoso, T. and Anwar, R. (2017) "Penggunaan Cendawan Entomopatogen *Beauveria Bassiana* ( *Balsamo* ) *Vuillemin* dan *Lecanicillium Lecanii* ( *Zimm* ) *Zare & Gams* Untuk Mengendalikan *Helopeltis Antonii* Sign ( *Hemiptera* : *Miridae* )", *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8(3), pp. 197–202.
- Ardiyati, A. T., Mudjiono, G. and Himawan, T. (2015) "Uji Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* ( *Balsamo* ) *Vuillemin* pada Jangkrik ( *Gryllus* sp.) ( *Orthoptera* : *Gryllidae* )", *Jurnal HPT*, 3(3), pp. 43–51.
- Arif (2015) "Pengaruh Bahan Kimia Terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan", *Jf Fik Uinam*, 3(4), pp. 134–143.
- Balitkabi (2016) "Info Teknologi » Perbaikan Ketahanan Kedelai terhadap Hama Ulat Grayak", (February).
- Balittas. 2018. "Serongsong, Tembakau Tahan Serangan Hama". February
- Budi, A. S., Afandhi, A., & Puspitarini, R. D. (2013). Patogenisitas Jamur Entemopatogen *Beauveria bassiana* *Balsamo* ( *Deuteromycetes* : *Moniliales* ) pada Larva *Spodoptera litura* *Fabricus* ( *Lepidoptera* : *Noctuidae* ). *Jurnal HPT*, 1(April), 1 (1) : 57-65.
- Clark, T.B., W.R. Kellen, T. Fukuda, and J.E. Lindegren. 1968. "Field and laboratory studies of the pathogenicity of the fungus *Beauveria bassiana* to the three genera of mosquitoes". *J. Invertebrate Pathology* 11: 1-7.
- Darmawan, E. (2016) "Eksplorasi Jamur Entomopatogen *Beauveria Bassiana*, *Metarrhizium Anisopliae*, dan Jamur Antagonis *Trichoderma Sp* pada Beberapa Sampel Tanah Pertanaman Tembakau", pp. 1–42.
- Deacon, J. W. 2006. *Fungal Biology*. Oxford (UK): Blackwell Publ.
- Deciyanto, S. dan I. G. A. A. Indrayani. 2007. "Status Teknologi dan Prospek *Beauveria bassiana* untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan yang Ramah Lingkungan". *Perspektif* 6 (1): 29–46.
- Fattah, A. & Ilyas, A. (2016). *Siklus Hidup Ulat Grayak ( Spodoptera litura , F ) dan Tingkat Serangan pada Beberapa Varietas Unggul Kedelai di Sulawesi Selatan*, *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*, (411), pp. 824–832.
- Hadi, Y. S., & Yusuf, S. (2007). Keefektifan Beberapa Spesies Cendawan Entomopatogen untuk Mengendalikan Rayap Tanah *Coptotermes gestroi* *WASMANN* ( *Isoptera* : *Rhinotermitidae* ) dengan Metode Kontak dan

- Umpan Effectiveness of Some Entomopathogenic Fungi Species as Bio-control Agent to Subt. *Bio-Control*, 5(2).
- Hadiyani, S. and Indrayani, I. G. A. A. (1995). "*Serangga Hama Tembakau dan Pengendaliannya*", pp. 47–59.
- Hamsari, M. (2011). "*Budidaya Tembakau Virginia*", 33, pp. 3–8.
- Haryadi, N. T., Purnomo, H. and Agustina, T. (2014). "*Pemanfaatan musuh alami untuk mengendalikan hama ulat tembakau*", pp. 183–190.
- Hasyim, A., Yasir, H. and Azwana, (2005). "*Seleksi Substrat untuk Perbanyakan Beauveria bassiana (Balsamo) Vuillemin dan Infektivitasnya terhadap Hama Penggerek Bonggol Pisang, Cosmopolites sordidus Germar*", *Jurnal Hortikultura*, 15(2), pp. 116–123.
- Herlinda, S., Utama, M. D. and Pujiastuti, Y. (2006). "*Kerapatan dan Viabilitas Spora Beauveria Bassiana ( Bals .) Akibat Subkultur Dan Pengayaan Media , Serta Virulensinya Terhadap Larva Plutella Xylostella ( Linn .)*", *Jurnal HPT Tropika*, 6(2)(1411–7525), pp. 70–78.
- Herlinda S., Hamadiyah, Adam T., & Thalib R. 2006. "*Toxicity of Beauveria bassiana (Bals.) Vuill. Isolates Against Nymphal Eurydema pulchrum (Westw.) (Hemiptera: Pentatomidae)*". *Agria* 2(2): 34–37
- Indriyanti, D. R., Mahmuda, S. and Slamet, M. (2017). "*Effect Of Beauveria Bassiana Doses On Spodoptera Litura Mortality*", *International Journal of Scientific & Technology Research*, 6(9), pp. 206–210.
- Inglis G. D., Goettel M. S., Butt T. M., Strasser H. 2001. "*Use of Hypomycetous Fungi for Managing Insect Pests. in Butt TM, Jackson CW, Magan N, (Eds). Fungi as Biocontrol Agent: Progress, Problems and Potential*". Wallingford: CABI. pp. 23–69.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *Pests of crops in Indonesia*. PT Ichtiar Baru-Van Hoeve. Jakarta.
- Koswanudin, D., T. E. W. () B. B. P. dan P. B. dan S. D. G. P. (2014). "*Keefektifan Bioinsektisida Beauveria Bassiana Terhadap Hama Wereng Batang Polong (Nezara Viridula) Dan (Riptortus Linearis)*", *Seminar Nasional Pertanian Organik*, pp. 415–420.
- Laoh, J.H., Puspita, F. dan Hendra. 2003. "*Kerentanan Larva Spodoptera litura F. terhadap Virus Nuklear Polyhedrosis*". *Jurnal Natur Indonesia*. 5(2): 145-151.
- Miranpuri, G.S. and G.G. Khachatourians. 1991. "*Infection sites of the entomopathogenic fungus Beauveria bassiana in the larvae of the mosquito Aedes aegypti*". *Entomologia Experimentalist et Applicata* 59: 19-27.
- Noviana, E. (2011). "*Uji Potensi Ekstrak Daun Sureni (Toona Sureni Blume) Sebagai Insektisida Ulat Grayak (Spodoptera Litura F.) Pada Tanaman Kedelai (Glycine Max L.)*", pp. 4-9

- Nunilawati, H., Herlinda, S., Irsan, C., & Pujiastuti, Y. (2013). Eksplorasi, Isolasi dan Seleksi Jamur Entomopatogen *Plutella Xylostella* (Lepidoptera: Yponomeutidae) Pada Pertanaman Caisin (*Brassica Chinensis*) Di Sumatera Selatan. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12(1), 1–11. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.1121-11>
- Permadi, M. A. (2017). "Pemanfaatan Cendawan *Beauveria Bassiana* (Bals.) Vuill. Sebagai Miko-Insektisida Terhadap Kutu Loncat Jeruk *Diaphorina Citri* Kuw. (Hemiptera: Liviidae)", *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 4(1), p. 82.
- Pracaya. 1995. *Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Prasad, A. and N. Syed. 2010. "Evaluating Prospects of Fungal Biopesticide *Beauveria bassiana* (Balsamo) Against *Helicoverpa armigera* (Hubner): An Ecosafe Strategy for Pesticidal Pollution. *Asian*", *J. Exp. Biol. Sci.* 1(3): 596–601.
- Prayogo, W. (2005). "Potensi *Beauveria bassiana* sebagai Agens Hayati *Spodoptera litura* Fabr . pada Tanaman Kedelai", 29(1), pp. 43–47.
- Rehner, S. A. (2005). *Phylogenetics of the Insect Pathogenic Genus Beauveria, Insect – Fungal Associations: Ecology and Evolution*.
- Shahid, A.A., A.Q. Rao, A. Bakhsh, and T. Husnain. 2012. "Entomopathogenic Fungi As Biological Controllers: New Insights Into Their Virulence and Pathogenicity". *Arch. Biol. Sci. Belgrade* 64(1): 21–42.
- Sianturi, N., Pangestiningih, Y. and Lubis, L. (2014). Uji Efektifitas Jamur Entomopatogen *Beauveria Bassiana* (Bals.) Dan *Metarrhizium Anisopliae* (Metch) Terhadap *Chilo Sacchariphagus* Boj. (Lepidoptera : Pyralidae) Di Laboratorium, *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), pp. 1607–1613.
- Steinhaus, E.A. 1963. *Disease in a Minor Chord*. Ohio State University Press, Columbus, Ohio.
- Suharto, Endang Budi Trisusilowati, H. P. (1998). "Kajian Aspek Fisiologik *Beauveria bassiana* dan Virulensinya Terhadap *Helicoverpa armigera*". *Jember*, pp. 112–119.
- Susanto Heri. 2007. *Pengaruh Insektisida Nabati Terhadap Viabilitas Jamur Entomopatogen Beauveria bassiana Bals.* Skripsi, Malang: Universitas Islam Negeri Malang.
- Suwahyono, U. 2009. *Biopestisida*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tanada, Y. and H.K. Kaya. 1993. *Insect Pathology*. Academic Press, San Diego, CA.
- Tantawizal, Alfi Inayati, D. and Prayogo, Y. (2015). "Potensi Cendawan Entomopatogen *Beauveria Bassiana* Cylas Formicariusi F . Pada Tanaman Ubijalar", *Buletin Palawija*, 1(29), pp. 46–53.

- Tengkono, W. dan Suharsono. 2003. "*Spodoptera litura* Sebagai Hama Pemakan Daun. Lokakarya Pemanfaatan Nuclear Polyhedrosis Virus (NPV) Sebagai Agens Hayati Untuk Mengendalikan Hama Pemakan Daun Kedelai *Spodoptera litura* F". Balitkabi. Malang. 20p,
- Utama, P. *et al.* (2013). "Penggunaan Berbagai Macam Media Tumbuh Dalam Pembuatan Bibit Induk Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) (The Use of Various Growth Substrates to Make Stock Culture of Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*))", *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(1), pp. 45–53.
- Utami, R. S., Isnawati and Ambarwati, R. (2014). "Eksplorasi dan Karakterisasi Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* dari Kabupaten Malang dan Magetan", *LenteraBio*, 3(1).
- Vega, E.F, Posada, F, Aime, M.C, Ripoll, M.P, dan Infante F. 2008. "Entomopathogenic fungal endophytes". *Biological control*. 46: 72–82. Tanggal akses 15 Maret 2013.
- Wardati, I. and Erawati, D. N. (2015). "Uji Formulasi *Beauveria Bassiana* Isolat Lokal Sebagai Pengendali Hayati Hama Utama Kapas", *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 15(1).