

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, T., dan 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*. 03(2):55-59
- Ananda, W. 2016. Virulensi Beberapa Isolat Cendawan *Beauveria bassiana* Bals. Endofit yang Bersifat Entomopatogen Terhadap Spodeptera litura F. (Lepidoptera:Noctuidae). [Skripsi]. Universitas Andalas, Padang.
- Bidochka, M. J., Kamp, A. M., and Cross, D.D.E. 2000. Insect Pathogenic Fungi: from Genes to Population. Netherlands: Kluwer Academic Publisher. 171-193.
- Budi, A. S., Afandhi, A., dan Puspitarini, R. D. 2013. Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* Balsamo (Deuteromycetes: Moniliales) Pada Larva Spodoptera Litura Fabricius (Lepidoptera).
- Hapadad, A., Reineke, A., and Zebits, C.P. W. 2006. Generic Variability Among *Beauveria brongniartii* (Saccardo) Petch Isolate From Various Geographical an Host Origin Based on AFLTP Analysis. *Mitteilungender deutschen Gesellschaft fur allgemeine and angewandte Entomologie* 15:71-76.
- Hasyim, A. dan Azwana. 2003. Patogenisitas *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dalam Mengendalikan Hama Penggerek Bonggol Pisang (*Cosmopolites sordidus*) Germar. *J. Hort.* 19(2):120-130.
- Hendrik, M. A. 2016. Karakteristik Fisiologi dan Virulensi Jamur Entomopatogen *Beuveria bassiana* dan *Metarhizium spp.* Sebagai Agens Pengendalian Hayati Hama Penghisap Buah Kakao *Helopeltis* sp. (Hemiptera:Miridae). [Tesis] Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan Pasca Sarjana. Universitas Andalas. Padang.
- Herdatiarni, F., Himawan, T., dan Rachmawati, R. 2014. Eksplorasi Cendawan Entomopatogen *Beauveria* sp. Menggunakan Serangga Umpan pada Komoditas Jagung, Tomat dan Wortel Organik di batu, Malang. *Jurnal HPT*. 1(3):1-11.
- Herlinda, S. dan Thalib, R. 2006. Bio-ekologi *Eurydema pulchrum* (Westw.) (Hemiptera:Pentatomidae) pada Tanaman Caisin. Seminar Nasional dengan Tema “Strategi Pemantapan Ketahanan Pangan Nasional Melalui Revitalisasi dan Resenergisme Sistem Agribisnis”, Palembang 13 September 2006.

- Herlinda, S., Era, M. S., Yulia, P., Suwandi., Elisa, N., dan Anung, R. 2005. Variasi Virulensi Strain-strain *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. Terhadap Larva *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera:Plutelliade). *Agrotrop* 2:52-57.
- Herlinda, S., Hamadiyah, T., Adam., dan Thalib, R. 2006. Toksisitas Isolat-isolat *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. Terhadap Nimfa *Eurydema pulchrum* (Westw.) (Hemiptera:Pentatomidae). *Agria* 2(2):34-37.
- Isnaeni, S. F. 2017. Ordo Serangga OPT dan Gejala Serangan. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember
- Lugwig, S. W., and Kok, L. T. 2000. Harlequin Bug, *Murgantia histrinica* (Heteroptera:Pentatomidae) Developmenton Three Crucifers and Feeding Damage on Broccoli. *Crop Protection*.
- Masyitah, I., Sitepu, S. F., dan Safni, I. 2017. Potensi Jamur Entomopatogen untuk Mengendalikan ulat Grayak *Spodoptera litura* F. pada Tanaman Tembakau in Vivo. *Jurnal Agroekoteknologi FP-USU*. 5(3): 484-493.
- Neves, P., dan Edson H. 2005. *Beauveria bassiana* Strain Selection for Biologicalcontrol of The *Coffee Berry* Borrer, *Hypothenemus hampei* (ferrari) (Coleoptera:Scolytidae). *J. Netrop*, 34(1):77-82.
- Nunilahwati, H., Herlinda, S., Irsan, C., dan Pujiastuti, Y. 2012. Eksplorasi, Isolasi dan Seleksi jamur Entomopatogen *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Yponomeutidae) Pada Pertanaman Caisin (*Brassica chinensis*) Di Sumatera Selatan. *Jurnal HPT Tropika*. 1(12):1-11.
- Nuraida dan Hasyim, A. 2009. Isolasi, Identifikasi dan Karakterisasi Jamur Entomopatogen dari Rizosfir Pertanaman Kubis. *Jurnal Hortikultura*. 19(4): 419-432.
- Prayogo, Y., Tengkan, W., dan Marwoto. 2005. Prospek Jamur Entomopatogen *Metarhizium anisopliae* untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura* pada Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian* 24(1): 19-26.
- Rachmawati, R., Mayang, D. M., dan Himawan, T. 2016. Virulensi Jamur *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (Hypocreales: Cordycipitaceae) dengan Pemurnian Kembali pada Serangga (Passage insect) Terhadap *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae).
- Rusli, R., dan Trizelia. 2009. Perbanyakkan *Beauveria bassiana* Pada Limbah Organik, Formulasi dan Uji Efektivitas Sebagai Bioinsektisida untuk Pengendalian Hama *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae). Padang Jurusan Hama Penyakit Tumbuhan. Universitas Andalas.
- Saleh, R. M., Thalib, R., dan Suprapti. 2000. Pengaruh Pemberian *Beauveria bassiana* Vuill. Terhadap Kematian dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura* F. di Rumah Kaca. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 1(1): 7-10.

- Sihombing, R. H., Oemry, S. dan Lubis, L. 2014. Uji Efektifitas Beberapa Entomopatogen pada Larva *Oryctes rhinoceros* L. (Coleoptera: Scarabaeidae) di Laboratorium. Jurnal Agroekoteknologi FP-USU 2(4).
- Siluh, P. N., Wibowo, L., dan Azis, A. 2012. Penambahan Beberapa Jenis Bahan Nutrisi pada Media Perbanyakkan untuk Meningkatkan Virulensi *Beauveria bassiana* terhadap Hama Walang sangit. Jurnal HPT Tropika 12(1): 64-70.
- Sosagomez, D. R., Delpin., K. E., Moscardi, F.J. R., Farias, B. 2001. Natural Occurrence of The Entomopathogenic Fungi *Metarhizium*, *Beauveria* and *Paecilomyces* in Soybean Under Till and No-Till Cultivation Systems. Neotropical Entomology. 30(3):407-410.
- Strasser, H., Vey., and Butt, T. 2000. Are There Any Risks In Using Entomopathogenic Fungi For Pest Control, With Particula Reference To The Bioactive Metabolites Of *Metarhizium*, *Tolyposcladium* And *Beauveria species*. Biocontrol Science And Technology. 10: 717-735.
- Sugianto, Y., Pangestinarsih, Y., dan Oemry, S. Uji Efektifitas Beberapa Entomopatogen pada Imago Penggerek Buah Kakao *Conopomorpha cramerella* Snellen (Lepidoptera: Gracillariidae) Di Laboratorium. Jurnal online Agroekoteknologi 1(4).
- Sumini, Herlinda, S., dan Irsan, C. 2014. Dampak Aplikasi Bioinsektisida Terhadap Populasi Serangga Hama Pada Padi Ratun Di Sawah. Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Palembang.
- Surtikanti, dan Yasin, M. 2006. Penggunaan Cendawan *Beauveria bassiana* Vuill. untuk Mengendalikan Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius). Prosiding Simposium Revitalisasi Penerapan PHT dalam Praktek Pertanian yang Baik Menuju Sistem Pertanian yang Berkelanjutan. 131-141.
- Talanca, dan Haris, A. 2005. Bioekologi Cendawan *Beauveria bassiana* Bals. Vuill. Prosiding Seminal Nasional Jagung, Balai Penelitian Tanaman sereal.
- Thalib, R., Adrizal, L. S., Herlinda, S., dan Efendy, T. A. 2008. Populasi dan Serangan Kepik Kubis serta Potensi Parasitoid Telurnya pada Tanaman Caisin. Universitas Sriwijaya. Jurnal HPT. Palembang
- Trizelia, 1999. Virulensi Berbagai Isolat *Beauveria bassiana* terhadap Larva *Crocidolomia binotalis* Zell. (Lepidoptera:Pyralidae). Manggaro. 1(2):11-15
- Trizelia, 2005. Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana*: Keragaman Genetik, Karakterisasi Fisiologi dan Virulensinya Terhadap *Crocidolomia pavonana*. [Disertasi]. Bogor:Institut Pertanian Bogor.

- Wahyono, T. E., dan Tarigan, N. 2007. Uji Patogenisitas Agen Hayati *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* terhadap ulat serendang (*Xystrocera festiva*). Buletin Teknik Pertanian 12(1): 22-29.
- Wicaksono, A. P., Abadi, A. L., dan Afandhi, A. 2015. Uji Efektifitas Metode Aplikasi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuillemin Terhadap Pupa *Bactrocera Carambolea* Drew & Hancock (Diptera: Thepirtidae). Jurnal HPT. Universitas Brawijaya. 3(2): 39-49.
- Yadav, S., and Neeraj. 2012. *Beauveria bassiana* (Bals-criv) Vuilliemi-use as a Magical Biocontrol. International Jurnal of Advanced Biological research. 2(1):159-162.

