

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T. 2011. *Karakteristik populasi dan serangan Penggerek tongkol jagung Asia, Helicoverpa armigera* (Lepidoptera :Noctuidae). Jurnal fitiomedika. 7(3).Hal : 1
- Adnan, A. M., 2011. *Manajemen Musuh Alami Utama Tanaman Jagung*. Seminar Nasional Serealia. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia. 388-405.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Produksi Jagung Menurut Provinsi*. Diakses pada tanggal 18 februari 2018.
- Baliadi, Y., dan Tengkan. 2008. *Ulat Pemakan Polong Helicoverpa armigera Hubner : Biologi, Perbuhan status dan pengendaliannya pada tanaman kedelai*. Bul. Palawijaya No.16:37-50.
- Cholifa, S. 2011. *Evaluasi Ketahanan Beberapa Galur Kapas (Gossypium hirsutum L.) terhadap penggerek buah ( Helicoverpa armigera Hbn.)* (skripsi). Malang : Universitas Islam Negri (UIN) Maulana malik Ibrahim Malang.
- Feng, M.G., Poprawski, T.J. and Khachatourians, G.G. 1994. *Production, formulation and application of the entomopathogenic fungus Beauveria bassiana for insect control: Curent status*. Biocontrol Science and Technology.4:3-34
- Herlinda , S., mulyati, S.I., dan Suawandi. 2008. *Jamur Entomopatogen Berformulasi Cair Sebagai Bioinsektisida Untuk Pengendali Wereng Coklat*. Agritrop. 27(3):119-126
- Herlinda, S. 2005a. *Bioekologi Helicoverpa armigera (Hübner) Pada Tanaman Tomat*. Jurnal Agria. 2(1):32-36
- Herlinda, S. 2005b. *Jenis dan Kelimpahan Parasitoid Plutella xylostella L. (Lepidoptera: Plutellidae) Di Sumatera Selatan*. Agria.1(2):78-83
- Herlinda, S., Pujiastuti, Y., Pelawi J. A., Riyanita, Nurmawati, E., Dan Suswandi. 2005. *Patogenesitas Isolat-Isolat Beauveria bassiana (Bals.) Vuill. Terhadap Plutella xylostella (L.) (Lepidoptera : Plutellidae) di rumah kaca*. Inovasi 2:85-92
- Herlinda, S., Darmawan, K. A., Firmansyah, T., Adam, C. Irsan dan R.Thalib. 2012. *Bioesai bioinsektisida Beauveria bassiana dari Sumatera Selatan terhadap kutu putih pepaya, Paracoccus marginatus Williams & Granara De Willink (Hemiptera: Pseudococcidae)*. Jurnal Entomologi Indonesia. 9(2):81-82.
- Indrayani, IGAA., Soetopo, D., Hartono, J., 2013. Efektivitas formula jamur entomopatogen beauveria bassiana dalam pengendalian penggerek buah

kapas (*Helicoverpa armigera*). *Jurnal Littri*.19(4):178-185.

Kurnia, D. 1998. *Efektifitas Beauveria bassiana (Bals.) Vuil. dan Metharizium anisopliae Sorokin serta Kombinasi keduanya terhadap larva Spodoptera litura F (Lepidoptera:Noctuidae)* (Skripsi). Padang. Universitas Andalas.

Lacey, L. A. 1971. *Initial Handling and Diagnosis of Diseases Insect. In Lacey LA (Ed.). Insect Pathology and Advanced Teatise*. Academic Press. New York. 1-15.

Nelly, N., Syahrawati, M., Hamid, H., Habazar, T., Gusnia, D. N.,. 2019. Diversity And Characterization Of Entomophatogenic Fungi From Rhizosphere Of Maize Plants As Potential Biological Control Agents. *Journal of Biological Diversity*. 20 : 1435-1441.

Pabbage, M.S, Adnan, A.M., Nonci, N., 2007. *Pengelolaan hama prapanen jagung*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Jagung Maros.

Pangestiningih, Y., 2011. *Uji Efektifitas Beberapa Jamur Entomopatogen dan Insektisida Botani terhadap Spodoptera exigua Hubn. pada Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L)*. *Jurnal Ilmu Pertanian Kultivar*. 5(2):83-87

Reddy, N.P., Khan, A.P.A., Devi, K.U., John, S.V. ., and Sharma, H.C. ., 2008. *Assessment of the suitability of Tinopal as an enhancing adjuvant in formulations of the insect pathogenic fungus Beauveria bassiana (Bals.) Vuillemin*. *J. Pest Management Science*. 3(15):121-132

Rosmiati, A., Cecep, H., Efrin, F dan Yati, S.,. 2018. Potensi Beauveria Bassiana Sebagai Agen Hayati *Spodoptera litura* Fabr. Pada tanaman kedelai. *Jurnal Agrikultura*. 29(1):43-47

Saleh, R, M., Rosdah T dan Suprpti. 2000. *Pengaruh pemberian (Beuveria bassiana Vuill) terhadap kematian dan perkembangan larva (Spodoptera litura Fabricus) di rumah kaca*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 1(7):7-10

Sitompul, Uly C dan Lazuardi. 2014. Pengaruh Jamur *Beauveria bassiana* Sebagai Pengendalian Hayati Terhadap Mortalitas Hama Ulat Katung( *Metisa plana walker* ) : Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya, 23 Agustus 2014.

Sodiq, M., dan Dwi, M. 2009. Pengaruh *Beauveria bassiana* Terhadap Mortalitas Semut Rangrang *Oecophylla smaragdina* F. (Hymenophtera : Formicidae). *Jurnal Entomologi*.06(02):53-59

Soetopo, D dan Indrayani. 2007. *Status teknologi dan prospek beauveria bassiana untuk pengendalian serangga hama tanaman perkebunan*. *Prospektif*. 6(1):29-46

- Suarni dan Widowati, S., 2010. *Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Jakarta: Litbang Deptan. 192-204
- Suharto., Endang B.D., Hari, P. 1998. *Kajian Aspek Fisiologik Beauveria Bassiana Dan Virulensinya Terhadap Helicoverpa armigera*. Jurnal perlindungan Tanaman Indonesia. 4(2): 112o-119.
- Surtikanti dan Yasin, M. 2009. *Keefektifan Entomopatogenik Beauveria Bassiana Vuil. Dari Berbagai media Tumbuh terhadap Spodoptera litura F. (Lepidoptera: Noctuidae) Di Laboratorium*. Prosiding Seminar Nasional Serealia 2009.
- Surtikanti. 2011. *Hama Dan Penyakit Penting Pada Tanaman jagung Serta pengendaliannya*. Seminar Nasional Serealia. Maros : Balai Penelitian tanaman serealia. 497-508
- Susmawati. 2014. *Hama dan Penyakit Tanaman Jagung dan Cara Pengendaliannya*. Binuang; Balai Besar Pelatihan Pertanian. 1-12
- Syamsudin. 2007. *Intensitas Serangan Hama dan Populasi Predator pada Berbagai Waktu Tanam Jagung*. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII Komda Sul-Sel. 24 November 2015.
- Syamsuddin, 2008. *Pertumbuhan Populasi Penggerek Tongkol dan Cara Pengendalian*. Sulawesi Selatan ; Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Talanca, A. H. 2005. *Bioekologi Cendawan Beauveria bassiana (balsamo) Vuillemin*. Proseding Seminar Nasional Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serelia. 482-487
- Tanada, Y dan Kaya. 1993. *Insect Pathology*. Academic Press, Inc., California. 666 hal.
- Tuliabu, R, J. Pelealu dan Dien, M.F., 2015. *Populasi Hama Peenggerek Tongkol Jagung Helicoverpa armigera Di Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo*. 21(1):1-5
- Wagiman, 2013. *Meningkatnya peran agen hayati dalam pengelolaan ekosistem secara kuantitatif*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Yogyakarta ; Fakultas Pertanian UGM.
- Wahyudi, P. 2008. *Enkapsulasi propagul jamur entomOpatogen Beauveria bassiana menggunakan alginat dan pati jagung sebagai produk mikoinsektisida*. Jurnal ilmu kefarmasian Indonesia. 6(3):51-56
- Wirawan, G.N. dan Wahab, M.I., 2007. *Teknologi Budidaya Jagung*. Diakses dari <http://www.pustaka-deptan.go.id>. Diakses tanggal 3 Desember 2018.