

BAB V

PEENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dosis 45 gr/100 ml lebih efektif dalam menekan serangan hama ulat grayak dibandingkan dengan perlakuan atau dosis lainnya.

5.2 Saran

Penelitian ini masih dilakukan didalam laboratorium dimana kondisi lingkungan masih dapat dikontrol untuk itu diperlukan data pembanding atau penelitian serupa tetapi dilakukan dilapangan untuk membandingkan data yang didapatkan dilaboratorium dengan dilapangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Erwin MS. 2000. Hama dan Penyakit Tembakau Deli. Balai Penelitian Tembakau Deli, PTPN II Persero. Medan.
- Feng M G, T J Poprawski and G G Khachatourians. 1994. *Production, Formulation, and Application of The Entomopathogenic Fungus B. Bassiana for insect control : current status. Biocont. Sci. Tech . 4:3-34.*
- Hasyim, A. & Azwana. 2003. Patogenisitas Isolat *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dalam Mengendalikan Hama Penggerek Bonggol Pisang, *Cosmopolites sordidus* Germar.
- Hidayati, dkk. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Suren dan Daun Mahoni Terhadap Mortalitas dan Aktifitas Makan Ulat Daun (*Plutella xylostellai*) pada Tanaman Kubis. *Jurnal lenterabio.2(1).*
- Hughes S J. 1971. *Phycomycetes, Basidiomycetes, and Ascomycetes as Fungi Imperfecti. In: Taxonomy of Fungi Imperfecti* (B.Kendrick, ed.), pp. 7-36. University of Toronto Press, Toronto.
- Marwoto, dan Suharsono. 2008. Strategi dan komponen teknologi pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura*) pada tanaman kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian. 27(4):131-136.*
- Nurani Ananda Rizki, I P Sudiarta Dan N N Darmiati. 2018. Uji Efektifitas Jamur *Beauveria bassiana* Bals. terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) pada Tanaman Tembakau. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 7 : 12-23.*
- Prayogo Y. 2006. Upaya Mempertahankan Keefektifan Cendawan Entomopatogen Untuk Mengendalikan Hama Tanaman Pangan. *Jurnal Litbang Pertanian, 25 (2):47-54.*
- Prayogo, Y, W Tengkanono, dan Marwoto. 2005. Prospek Cendawan Entomopatogen *Metarhizium anisopliae* untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura* pada kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian. 24(1):19-26.*
- Salbiah Desita. 2013. Uji Beberapa Dosis *Beauveria bassiana vuillemin* terhadap Larva Hama Kumbang Tanduk *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera; Scarabaeidae) pada Kelapa Sawit. *Jurnal Teknobiologi. 4 (2) : 137 - 142*
- Saleh RM., Rosdah T dan Suprapti. 2000. *Pengaruh Pemberian (Beuveria bassiana Vuill)* terhadap Kematian dan Perkembangan Larva (*Spodoptera litura Fabricus*) dirumah kaca. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika. 1(7):7-10.*
- Soetopo D dan Indrayani I. 2007. Status Teknologi dan Prospek *Beuveria bassiana* Untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan Yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Persepektif. 6 (1):29-46.*

- Strasser H, Vey A and Butt T. 2000. *Are there any Risks in Using Entomopathogenic Fungi for Pest Control, with Particular Reference to the Bioactive Metabolites of Metarhizium, Tolypocladium and Beauveria Species?*. *Biocontrol Science and Technology* 10: 717-735.
- Suharsono dan Muchlish A. 2010. *Identifikasi Sumber Ketahanan Aksesori Plasma Nutfah Kedelai untuk Ulat Grayak Spodoptera litura F.* *Buletin Plasma Nutfah*. 16 (1):30-37.
- Suprayogi, Marheni & S. Oemry. 2014. Uji Efektifitas Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* terhadap Kepik Hijau (*Nezara viridula* L.) (Hemiptera ; Pentatomidae) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) di Rumah Kasa
- Supriyatin, Hardaningsih, S. dan Prayogo, Y. 2002. Efektivitas Jamur Entomopatogen terhadap Hama Boleng pada Ubi jalar. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang. Hlm 157–162.
- Tanada, Y, and HK Kaya. 1993. *Insect Pathology*. Academic Press, London.
- Trizelia MY., Syahrawati dan Aina M. 2011. Patogenisitas beberapa isolat cendawan entomopatogen *Metarhizium* spp. terhadap telur *Spodoptera litura* Fabricus (Lepidoptera:Noctuidae). *Jurnal Entomol Indon*. 8 (1):45-54
- Wahyono TE dan Wiratno. 2014. BioInsektisida *Beauveria bassiana* Produk Komersil yang Berdaya Saing Tinggi dan Ramah Lingkungan. Prinsip-prinsip dan teknologi pertanian organik. Badan Litbang Pertanian. 2014. pp. 83-87.
- Wahyudi, P. 2008. Enkapsulasi Propagul Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* Menggunakan Alginat dan Pati Jagung Sebagai Produk Mikroinsektisida. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 6(2):51-56.
- Wilyus dan Yudiawati E. 2005. Kemangkusan *Beauveria bassiana* (*Balsamo*) *Vuillemin* dalam Menghambat Perkembangan *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Agronomi*. 9 (2): 103-106.