

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* efektif dalam pengendalian hama penggerek buah kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) di lapangan, dengan intensitas serangan dan intensitas kerusakan terendah pada konsentrasi 200 gram/liter air yaitu 64,17 % dan 49,86 %.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini untuk meningkatkan keefektifan dalam pengendalian *Conopomorpha cramerella* di lapangan, perlu peningkatan dosis dan konsentrasi jamur entomopatogen *Beauveria bassiana*.

DAFTAR PUSTAKA

- Depparaba, F. 2002. Penggerek buah kakao (*Conopomorpha cramerella* Snellen) dan Penanggulangannya. Jurnal Litbang Pertanian 21
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2004. Statistik Perkebunan Indonesia. Direktorat Jendral Perkebunan, Jakarta
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2011. Buku Panduan Teknis Budidaya Kakao (*Theobroma cacao* L). Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta
- Febrika, R., S. Oemry dan M. U. Tarigan . 2014. Penggunaan *Beauveria bassiana* dan *Bacillus thuringiensis* Untuk Mengendalikan *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera; Plutellidae) Di Laboratorium. Jurnal Online Agroteknologi. 2(2): 472-481
- Hamdani., Yaherwandi dan Trizella. 2011. Potensi Cendawan Entomopatogen Indigenus Sebagai Pengendali Hayati Hama Penggerek Buah Kakao, *Conopomorpha cramerella* Snell (Lepidoptera: Gracillariidae). Jurnal Teknologi. 12 (2) : 75-80
- Indriati, G., Samsudin, Rubiyo. 2013. Keefektifan Teknologi Pengendalian Penggerek Buah Kakao di Provinsi Bali. *Buletin RISTRI*. 4 (1) : 63-68.
- Junianto, YD. dan E. Sulistyowati. 2000. Produksi dan Aplikasi Agen Pengendalian Hayati Hama Utama Kopi Dan Kakao. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. Jember
- Karmawati, E., Z. Mahmud, M. Syakir, J. Munarso, K. Ardana dan Rubiyo. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Kakao. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Jakarta
- Limbongan, J. 2012. Karakteristik Morfologis dan Anatomis Klon Harapan Tahan Penggerek Buah Kakao Sebagai Sumber Bahan Tanam. Jurnal Litbang Pertanian 31(1): 14-20.
- Prayogo, Y. 2004. Keefektifan Lima Jenis Cendawan Entomopatogen untuk Mengendalikan Hama Pengisap Polong Kedelai *Riptortus linearis* L. (Hemiptera: Alydidae) dan Dampaknya Terhadap Predator *Oxyopes javanus* (Araneidae: Oxyopidae). Tesis. IPB, Bogor.
- Putra, M, G. T. Hadiastono¹, dan A. Afandhi.,. 2013. Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Lecanicillium lecanii* (Deuteromycotina; Hyphomycetes) Terhadap *Bemisia tabaci* (G.) Sebagai Vektor Virus Cowpea Mild Mottle Virus (Cmmv) Pada Tanaman Kedelai. Jurnal HPT 1 (1). Malang. [Di akses 3 Oktober 2015]
- Salbiah, D., J. H. Laoh dan Nurmayani. 2013. Uji Beberapa Dosis *Beauveria bassiana* vuillemin terhadap Larva Hama Kumbang Tanduk *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera; Scarabaeidae) pada Kelapa Sawit. Jurnal Teknologi. IV(2): 137-142
- Siregar, T.H.S., R. Slamet dan N. Laeli . 2000. Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran Cokelat. Penebar Swadaya. Jakarta

- Siswanto dan E. Karmawati. 2011. Percepatan Adopsi Teknologi PHT Kakao di Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan. Hal 148-155
- Soetopo, I dan I. Indrayani. 2007. Status Teknologi dan Prospek *Beauveria bassiana* Untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan yang Ramah Lingkungan. Perspektif. 6 (1) ; 29-46
- Sucipto, L dan R. Adawiyah. 2011. Efektifitas Jamur Entomopatogen *B. bassiana* Sebagai Pengendali Ulat Krop (*Crocidolomia binotus*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). EMBRYO Vol.8 No.2. hal 65-72
- Sugianto, Y., Y. Pangestiningih, dan S. Oemry. 2013. Uji Efektifitas Beberapa Entomo Patogen pada Imago Penggerek Buah Kakao *Conopomorpha cramerella* Snellen (Lepidoptera: Gracillariidae) di Laboratorium. Jurnal Online Agroteknologi Vol.1, No.4
- Sunanto, H 2002. Cokelat. Budidaya, Pengolahan Hasil, dan Aspek Ekonominya. Kanisius. Yogyakarta.
- Surtikanti dan M. Yasin. 2009. Keefektifan Entomopatogenetik *Beauveria bassian* Vuill. dari Berbagai Media Tumbuh Terhadap *Spodoptera litura* F. di Laboratorium. Prosiding Seminar Nasional Serealia. Hal. 358 – 362
- Susilo, A. W. dan E. Sulistyowati. 2008. Ketahanan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Hama Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerella* Snell.)
- Tarigan., B. Syahrial., dan, Uly Tarigan. 2013. Uji efektifitas *Beauveria bassiana* dan *Bacillus thuringiensis* terhadap ulat api (*Setothosea asigna* Eecke, Lepidoptera, Limacodidae) Di laboratorium. Jurnal online Agroekoreknologi 1(4). [diakses 24 Maret 2015]
- Trizelia, T. Santoso, dan L. I. Sudirman. 2007. Petogenesis Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Deuteromicotina: Hyphomycetes) Terhadap Telur *Crocidolomia pavonama* (Lepidoptera:Pyralidae). Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian . Vol.11 No.1. Hal 52-59.
- Wardani, S., H. Winarno & E. Sulistyowati (1997). Model pendugaan kehilangan hasil akibat serangan hama penggerek buah kakao. *Pelita Perkebunan*, 13, 33-39.