

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrahini, A.E. 2015. *Penyebab Lubang Hitam Buah Kopi*. Surabaya : BBPPTP Surabaya.
- Baker, P.S, A. Rivas, R. Balbuena, C. Ley, & J.F. Barrera. Abiotic Mortality Factors of the Berry Borer (*Hypothenemus hampei*). *Entomologia Experimentalis et Applicata* 71 : 201-209.
- Baker, P.S., & J.F. Barrera. 1993. A Field Study of a Population of Coffee Berry Borer, *Hypothenemus hampei* (Coleoptera; Scolytidae), in Chiapas, Mexico. *Tron Agric* 70 (04) : 351-355.
- Bayu, M. S. Y. I., Yusmani P., & Sri W. I. 2021. *Beauveria bassiana*: Biopestisida Ramah Lingkungan dan Efektif untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit Tanaman. *Buletin Palawija*. 19 (01) : 41-63.
- CABI. 2019. *Hypothenemus hampei* (coffee berry borer). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/51521>. Diakses pada tanggal 26 November 2020 pukul 08.16 WIB.
- CABI. 2019. *Beauveria bassiana* (white muscardine fungus). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/8785>. Diakses pada tanggal 10 Desember 2020 pukul 09.16 WIB.
- Candrasekharan K, & Nataraju B. 2021. *Beauveria bassiana* (Hyphomycetes: Moniliales) *Infection During Ecdysis of Silkworm Bombyx mori* (Lepidoptera: Bombycidae). *Munis Entomol Zoo* 6 (2011): 312-316.
- Damon, A. 2000. A Review of the Biology and Control of the Coffee Berry borer, *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Scolytidae). *Bulletin of Entomological Research*, 453-465.
- Danon H. F., Dannon A. E., Douro-Kpindou O. K., Zinsou A. V., Houndete A. T., Toffa-Mehinto J., Elegbede I. A. T. M., Olou B. D., & Tamo M. 2020. Toward the Efficient Use of *Beauveria bassiana* in Integrated Cotton Insect Pest Management. *Journal of Cotton Research*, 1-21.
- Daud I. D., A. Gassa & A. Rizwaldy. 2020. Effectiveness of *Beauveria bassiana* Vuill. Isolate on various culture media and its pathogenicity against *Tribolium castaneum*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 1-7.
- Direktorat Perlindungan Perkebunan. 2019. Evaluasi Hasil Ramalan Luas Serangan OPT Kopi Tahun 2019. <http://perlindungan.ditjenbun.pertanian.go.id/web/page/title/339392/evaluasi>

asi-hasil-ramalan-luas-serangan-opt-kopi-tahun-2019. Diakses pada tanggal 8 Desember 2020 pukul 10:22 WIB.

- Fintasari, J., Saida R., Yunita & Suwarno. 2018. Fase Pertumbuhan dan Karakter Morfologi Kumbang Penggerek Buah Kopi, *Hypothenemus hampei* Ferrari (Coleoptera: Curculionidae) pada Umur Buah Berbeda. *Jurnal Bioleuser* 2 (02) : 41-45.
- Haryuni, Tyas S. K. D., Endang S., Siti F. R., & Misri G. 2018. The Effect Of *Beauveria bassiana* on the Effectiveness of Nicotiana Tabacum Extract as Biopesticide Against *Hypothenemus hampei* To Robusta Coffee. *International journal of Technology*, 10 (01) : 159-166.
- Hastuti D., T. B. Rusbana, & Djamaludin, N. H. 2017. Pengaruh Lama Penyimpanan Jamur *Metharizium anisopliae* Terhadap Mortalitas Ulat Grayak *Spodoptera litura* F. di Laboratorium. *Jur. Agroekotek*, 9 (01) : 17-27.
- Herlinda S, Muhamad D. U., Yulia P., & Suwandi. 2006. Kerapatan Dan Viabilitas spora *Beauveria bassiana* (Bals.) Akibat Subkultur Dan Pengayaan Media, Serta Virulensinya Terhadap Larva *Plutella Xylostella* (Linn.). *J. HPT Tropika*, 6 (02) : 70-78.
- Jaramillo, J., A.C. Olaye, C. Kamonjo , A. Jaramillo, Fernando E. V., Hans M.P., & Christian B. 2009. Thermal Tolerance of the Coffe Berry Borer *Hypothenemus hampei*: Predictions of Climate Change Impact on a Tropical Insect Pest. *Climate Change And Coffe Journal* 4 (08) : 1-8.
- Kansrini, Yuliana. 2013. Uji Berbagai Jenis Media Perbanyakan Terhadap Perkembangan Jamur *Beauveria bassiana* di Laboratorium. *Jurnal Agrica Ekstensia*. 9 (1) : 34-39.
- Laksa, Bayu Setiawan Eka Putra. 2016. Pengaruh Fraksi Heksan Ekstrak Rimpang Dringo (*Acorus calamus*) Pada Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*) di Perkebunan Kopi Rakyat Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember, Jember.
- Lapinangga N. J., Jemrift H. H. S., & Jacqualine A. B. 2022. Pengaruh Jenis Formulasi Terhadap Kualitas Jamur Entomopatogen *Metarrhizium Anisopliae*. Seminar Nasional Politani Kupang : 72-76.
- Marleni, N., Swibawa I.G., & Aeny T.N. 2013. Efikasi *Beauveria bassiana* Pada Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*) dari Sumberjaya. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1 (3) : 294-297.

- Mascarin, G. M., & Jaronski, S. T. 2016. The production and uses of *Beauveria bassiana* as a microbial insecticide. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 32 (11) : 177.
- Novianti R, Fauzan H, & Rustam R. 2021. *Pathogenicity of Beauveria bassiana Vuill in Compost Media for Oryctes rhinoceros Palm Pest Control. Cropsaver : Journal of Plant Protection*, 4 (1) : 1-9.
- Nuraida & Aisyah Lubis. 2016. Pengaruh Formulasi dan Lama Simpan Pada Viabilitas, Bioaktivitas dan Persistensi Jamur *Metharizium anisopliae* terhadap *Crocidolomia pavonana* Fabricius. *J. HPT Tropika*, 16 (02) : 196-202.
- Pertiwi, S.P., Rosman H. & Lestari W. 2016. Pengaruh Jenis Formulasi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* Terhadap Pertumbuhan Spora Dan Kematian Kutu Daun Kedelai (*Aphis glycines* Matsumura). *Jurnal Agrotek Tropika*, 4 (1) : 55-61.
- Purwaningsih, T., Kristanto, B. A. & Karno. 2018. Efektifitas Aplikasi *beauveria bassiana* Sebagai Upaya Pengendalian Wereng Batang Coklat Dan Walang Sangit pada Tanaman Padi di Desa Campursari Kecamatan Bulu Kabupaten Temanggung. *Jurnal Agro Complex* 2(1): 12-18.
- Raya, Y. A. A., I. G. Swibawa, & Indriyati. 2014. Uji Patogenisitas Jamur *Beauveria bassiana* yang Diisolasi Dari *Hypothenemus hampei* Pada *Sitophilus oryzae* Di Tingkat Laboratorium. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2 (1) : 115-118.
- Shams, Golnaz S., Imani M. H., Sohrab S., & Mahmoud A. S. 2011. A Laboratory Assessment Of The Potential Of The Entomopathogenic Fungi *Beauveria bassiana* (Beauvarin) to Control *Callosobruchus maculatus* (F.) (Coleoptera: Bruchidae) and *Sitophilus granarius* (L.) (Coleoptera : Curculionidae) (Tehran: Islamic Azad University).
- Sudiarta, G. I P., Diksa, I W., & Wiryana, G. N. A. S. 2016. Pemanfaatan Patogen Serangga (*beauveria bassiana* Bals.) untuk Mengendalikan Hama Penghisap Buah Kakao (*Helopeltis* spp.) di Desa Gadungan, Kecamatan Selemadeg Timur, Kabupaten Tabanan. *Jurnal Agroteknologi Tropika* Volume 6, Nomor 1.
- Vijayalakshmi, C.K., Tintumol, & Saibu. 2013. Coffe Berry Borer, *Hypothenemus hampei* (Ferrari): A Review. *International Journal Of Innovative Research And Development* 2 (13) : 358-361.
- Vijayalakshmi, C.K., Silmi C., Tintumol K., & Vinodkumar P.K. 2014. Life Cycle Of The Coffe Berry Borer Parasitoid, *Cephalonomia Stephanoderis* (Hymenoptera: Bethyridae) On Parchment And Cherry Coffee. *International Journal Of Scientific & Technology Research* 3 (02) : 151-152.

- Wahyudi, Priyo. 2008. Enkapsulasi Propagul Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* Menggunakan Alginat dan Pati Jagung Sebagai Produk Mikoinsektisida. Pusat Teknologi Bioindustri-BPPT. Jakarta.
- Wardati, Irma & Dyah N. E. 2015. Uji Formulasi *Beauveria bassiana* Isolat Lokal Sebagai Pengendali Hayati Hama Utama Kapas. *Jurnal Ilmiah Inovasi* 15 (1): 21-26.