

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2016. Produksi Lada . Bangka Belitung
- [BPTP] Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2008. Teknologi Budidaya Lada. Lampung
- [Ditjenbun] Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Pedoman teknis pengembangan tanaman lada berkelanjutan tahun 2015. Kementerian pertanian. Jakarta. Ditjenbun
- [IPC] International Pepper Community. 2008. *Statistics Of Black Pepper by Country (prodexarea): Area, Production, Export, Import Of Black Pepper*. Jakarta: IPC.
- Ahmad RZ. 2014. Cendawan *Metarhizium anisopliae* sebagai pengendali hayati ektoparasit Caplak dan Tungau pada ternak. Balai Penelitian Veteriner. *Jurnal Wartazoa*. Vol. 14 (2)
- Asnawi Z. 1992. Sebaran hama utama di daerah sentra produksi lada (*Piper nigrum* L.) di Bangka. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Ciko. 2016. Uji efektifitas agensia hayati *Metarhizium anisopliae* terhadap hama ulat grayak (*spodoptera litura* fabr) (lepidoptera : noctuidae) secara *in vitro*. [skripsi]. Universitas Bangka Belitung.
- Deciyanto S , Suprpto. 2012. Penggerek batang lada dan cara pengendaliannya. Monograf Tanaman Lada. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Departemen Pertanian. 2008 . Musuh Alami, Hama dan Penyakit Tanaman Lada . Proyek Pengendalian Hama Terpadu Perkebunan Rakyat Direktorat Perlindungan Perkebunan, Direktorat Jenderal Bina Produksi Perkebunan : Jakarta
- Desy YT, Yuswani P, Fatimah Z, Fatiani M. 2013. Uji Patogenisitas *Bacillus thuringiensis* dan *Metarhizium anisopliae* terhadap Mortalitas *Spodoptera litura* Fabr (Lepidoptera : Noctuidae) di Laboratorium. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 1 (3)
- Hamka, Abdul F. 2008. Tingkat Serangan Hama Penggerek Tongkol, Ulat grayak, Belalang pada jagung di Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Serelia Sulawesi Selatan: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Haneda NF. Sirait BA. 2012. Keanekaragaman fauna tanah dan peranannya terhadap laju dekomposisi serasah kelapa sawit (*elaeis guineensis* jacq). *J silvikultur tropika*. Vol. 3 (3)
- Herlinda S, Hartono, Irsan C. 2008. Efikasi Bioinsektisida Formulasi Cair Berbahan Aktif *Beauveria Bassiana* (Bals.) Vuill. dan *Metarhizium Sp*.

Pada Wereng Punggung Putih (*Sogatella Furcifera* Horv. Seminar Nasional dan Kongres PATPI 2008.

- Huda Syamsul. 2009. Pengendalian Hama Belalang. <http://syamsulhuda-fst09.web.unair.id> diakses pada tanggal 10 april 2013
- Inglis GD, Goettel MS, Butt TM, Strasser H. 2001. *Use of Hypomycetous fungi for managing insect pests*. Didalam: butt TM, Jackson CW, Magan N, editor. *Fungi As Biocontrol Agent: Progress, Problems And Potential*. Wallingford: CABL.
- Jansen DH. 1987. *Insect Diversity of A Costa Rican Dry Forest: Why Keep It And How?. Bio J linnean soci* .
- Jansson RK, Lecrone SH, Gaugler RR, Smart GC.1990. *Potential of Entomatogenic Nematodes as Biological Control Agents Of Sweet Potato Weevil (coleoptera:curculionidae)*. *J econ entomol*.
- Kaaya GP, Hassan SM. 2000. *Entomogenous fungi as promising biopesticides for tick control*. *Experimental and Applied Acarology*.
- Kalshoven LGE. 1981. *Pests of Crops in Indonesia*. Laan PA van der, penerjemah. Ichtiar Baru-Van Hoeve. Jakarta. Terjemahan dari: *De Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesie*.
- Laba IW. 2008. Kepik Renda Lada, *Diconocoris hewetti* (Dist.) (Hemiptera: Tingidae) : Biologi, kelimpahan populasi dan pengaruhnya terhadap kehilangan hasil. Disertasi Sekolah Pasca Sarjana, Dep. Proteksi Tanaman. Fak. Pertanian IPB.
- Nur K. 2008. Pengendalian Hama Penggerek Tongkol Jagung *Helicoverpa armigera Hubner* (Lepidoptera : Noctuidae) dengan *Beauveria bassiana* Strain Lokal pada Pertanaman Jagung Manis di Kabupaten Donggala [skripsi]. Palu : Universitas Tadulak
- Odum. 1998. *Basic Ecology*. New York: Saunders College Publishing.
- Oka IN. 2005. Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Parry J. 2012. Kajian Populasi dan Intensitas Kerusakan Hama Utama Tanaman Jagung di Desa Waeheru, Kecamatan Baguala Kota Ambon. Ambon: Universitas Pattimura.
- Pracaya. 2009. Hama dan Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prasasya. 2008. Uji Efikasi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* balsano dan *Metarrhizium anisopliae* (Metch). Sorokin terhadap Mortalitas Larva *Phragmatoecia castanae* Hubner di Labolatorium. Departemen Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Prayogo Yusmani, Wedanimbi T, Marwoto. 2008. Prospek Cendawan Entomopatogen *Metarhizium Anisopliae* Untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 24 (21)
- Rismunandar 2007. *Lada Budidaya Dan Tata Niaganya*. Jakarta: Penebar Sewadaya.
- Shepard BM, Barrion AT, Litsinger JA. 1994. Serangga, Laba-Laba dan Patogen yang Membantu. Program Nasional Pengendalian Hama Terpadu, Jakarta Selatan, Indonesia.
- Sianturi NB, Pangestinarsih M, Lubis L. 2014. Uji efektifitas jamur entomopatogen *Beauveria Bassiana* (balsamo) dan *Metarhizium Anisopliae* (metch) terhadap *chillo sacchariphagus* boj (lepidoptera: pyralidae) di laboratorium *Jurnal online agroteknologi*. Vol. 2 (4)
- Subekti N, Durayadi D, Nandika D, Surjokusumo, Anwar S. 2008. Sebaran dan Karakter Morfologi Rayap Tanah (*Macrotermes gilvus* Hagen) di Habitat Hutan Alam . *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*.
- Suin NM. 2003. *Ekologi Hewan Tanah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Suprpto, Martono. 2012. Populasi hama alami penggerek batang pada tanaman lada. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Vol 4 (1)
- Surtikunti. 2013. Hama dan Penyakit penting Tanaman Jagung dan Pengendaliannya. Seminar Nasional Serealia. Maros: Balai Penelitian Tanaman serealia.
- Suryadi K. 2007. Pengamatan Infeksi Jamur Patogen Serangga *Metarhizium Anisopliae* (Metsch. Sorokin) pada Wereng Cokelat. *Observation on infection on fungus entomopathogen M. anisopliae on brown plant hopper*. Berita biologi. Vol 8 (6)
- Suwarto. 2013. *Lada* . Jakarta: Penebar Swadaya
- Tjitrosoepomo G. 2007. Taksonomi Tumbuhan *Spermatophyta*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Trisawa IM. 2011. Biologi dan Parasitisasi *Anastatus dasyni* Ferr. (Hymenoptera : Eupelmidae) pada Telur *Dasynus piperis* China (Hemiptera : Coreidae) di Bangka. Tesis Sekolah Pasca Sarjana, Dep. Proteksi Tanaman. Fak. Pertanian IPB.
- Trizelia M. Syahrawati, Mardiah A. 2011. Patogenitas Beberapa Isolat Cendawan Entomopatogen *Metarhizium Sp.* terhadap Telur *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae). *J. Entomol. Indon*. Vol 8 (1)

- Untung K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Seminar Nasional Serelia. Yogyakarta: Gajah Mada.
- Widiyanti Ni Luh PM, Muiyadhardja S. 2004. Uji Toksisitas *Metarhizium anisopliae* terhadap Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*. Media Litbang Kesehatan. Vol 6 (3)
- Wikardi EA, Asnawi Z. 1996. Hama pengisap dan hama lainnya. Di dalam: Wahid P, Deciyanto S, Zaubin R, Mustika I, Nurdjannah N, penyunting. Monograf Tanaman Lada. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Winarto L, Darmawati N. 2011. Teknologi Pengendalian Hama *Plutella xylostella* dengan Insektisida dan Agensia Hayati Pada Kubis di Kabupaten Karo. *J. Pengkajian dan Pengembangan Tekper*. Vol 7 (1)
- Yap CA. 2012. *Determination of Nutrient Uptake Characteristic of Black Pepper (Piper nigrum L.)*. *Journal of Agricultural Science and Technology*.

