

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C. J. Mim dan Bacwell. 1996. Introductory of Mycology. Fourth Edition. John Willey dan Sons Inc. New York. 869 pp.
- BPP Kedungwaru. 2012. [bppkedungwaru.blogspot.com/2012/11/lepidiota-stigma-menyerang-tanaman-tebu.html?m=1](http://bppkedungwaru.blogspot.com/2012/11/lepidiota-stigma-menyerang-tanaman-tebu.html?m=1). Diunduh pada tanggal 15 Maret 2014.
- Boucias, D. G. and J. C. Pendland. 1998. Principles of Insect Pathology. Kluwer Academic Publisher. London.
- Brousseau, C, G. Charpentier, and S. Belloncik. 1996. Susseptibility of Spruce Budworm, *Choristoneura fumiferana* Clemens, to Destruxins, Cyclo depsipectidic Mycotoxin of *Metarhizium anisopliae*. Journal of Invertebrata Pathology 68 : 180-182.
- Burgner, D., G. Eagles., M. Burgess, P. Procopis, M. Rogers, D. Muir, R. Pritchard, A. Hocking and M. Priest. 1998. Disseminated Invasive Infection Due to *Metarhizium anisopliae* in an Immunocompromised Child. Journal of Clinical Microbiology. 1146-1150.
- Caprette, D.R. 2007. Using a Counting Chamber. Diunduh dari <http://www.ruf.rice.edu/~bioslabs/methods/microscopy/cellcounting.html> Diunduh pada tanggal 15 Maret 2014.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura. 2008. Pengenalan dan Pengendalian Hama Tanaman Sayuran Prioritas. Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura. Jakarta
- Djayawarman. 2014. Diunduh dari <http://ditjenbun.deptan.go.id/perlindungan/berita-210-pengendalian-uret-tebu-di-kabupaten-bondowoso.html> Diunduh pada tanggal 1 Maret 2014.
- Ferron, P. 1985. Fungal Control. Comprehensive Insect Phisiology. *Biochem Pharmacol.* (12): 313-346. <http://pangerancek.wordpress.com/artikel/metharizium/>. Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2014.
- Freimoser, F.M., S. Screen, S. Bagga, G. Hu, and R.J. St. Leger. 2003. Expressed Sequence Tag (EST) Analysis of Two Subspecies of *Metarhizium anisopliae* Reveals a Plethora of Secreted Proteins with Potential Activity in Insect Hosts. Diunduh dari <http://mic.sgmjournals.org/cgi/ontent/abstract/149/1/239.html>. Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2014.
- Gabriel B.P. & Riyatno. 1989. *Metarhizium anisopliae* (Metch) Sor: Taksonomi, Patologi, Produksi dan Aplikasinya. Jakarta: Direktorat Perlindungan Tanaman Perkebunan, Departemen Pertanian.

- Hanafi, Casey. 2014. Pengendalian Hama Uret (*Lepidiota stigma* F.) Secara Terpadu. Diunduh dari Tani45.blogspot.com/2012/09/pengendalian-hama-uret-tebu-lepidiota.html. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2014.
- Harjaka, T. 2006. Isolasi Jamur *Metarhizium anisopliae* pada Hama Uret Perusak Akar Padi Gogo. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Pertanian. Fakultas Pertanian UGM Hal : 200-205
- Harjaka, Arif W., F.X. Wagiman, dan Muhammad. 2011. Patogenesitas *Metarhizium anisopliae* terhadap larva uret *Lepidiota stigma*. Prosiding Semnas Pesnab IV, W. Hidayat. Jakarta, 15 Oktober 2011. Jurusan HPT FP UGM. Yogyakarta.
- Hidayanti, E. dan Fitri Y. 2013. Fluktuasi Serangan Hama Uret *Lepidiota stigma* pada Tanaman Tebu Triwulan II 2013 di Wilayah Kerja BBPPTP Surabaya. Surabaya.
- Hsinchi, 1997. *Probit Analysis*. Computer software programme. Copyright 1997.
- Huffaker CB, Messenger PS. 1976. Theory and Practice of Biological Control. Diterjemahkan oleh Soeprapto M. 1989. Teori dan Praktek Pengendalian Biologis. Universitas Indonesia Press.
- Hung, S. Y. and D. G. Boucias. 1996. Phenoloksidase Activity in Hemolymph of Naïve and *Beauveria bassiana*-Infected *Spodoptera exigua* Larvae. Academic Press, Inc. Florida.
- Lembaga Pertanian Sehat Develop Useful Innovation for Farmers. 2008. Virus Patogen Serangga: BioInsektisida Ramah Lingkungan. <http://www.pertaniansehat.or.id/?pilih=news&aksi=lihat&id=19>. Diunduh pada tanggal 27 Desember 2014.
- Marheni, Hasanuddin, Pinde, dan Wirda S. 2010. Uji Patogenesis Jamur *Metarhizium anisopliae* dan Jamur *Cordyceps militaris* Terhadap Larva Penggerek Pucuk Kelapa Sawit (*Oryctes rhinoceros*) (Coleoptera: Scarabaeidae) di Laboratorium. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Matsumura, F. 1975. Toxicology of Insecticides. Plenum Press. New York & London.
- Minarti, R., Melanie, dan Budi I. 2008. Patogenesitas Jamur Entomopatogen *Metarhizium anisopliae* Terhadap *Crocidolomia pavonana* Fab. Dalam Kegiatan Studi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Kubis dengan Menggunakan Agensia Hayati. Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran. Bandung.
- Prayogo, Y. 2006. Upaya Mempertahankan Keefektifan Cendawan Entomopatogen Untuk Mengendalikan Hama Tanaman. Jurnal Litbang Pertanian. 25(2): 47-54. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.

- Prayogo, Y. dan Suharsono. 2005. Optimalisasi Pengendalian Hama Pengisap Polong Kedelai (*Riptortus linearis*) dengan Cendawan Entomopatogen *Verticillium lecanii*. Jurnal Litbang Pertanian 24 (4).
- 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).
- Priyanti, S. 2009. Kajian Patogenitas Cendawan *Metarhizium anisopliae* Pada Media Koalin Untuk Pengendalian Hama *Oryctes rhinoceros* dalam Prosiding Simposium I. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Pusat Penelitian, Bogor 20 Januari 2009. Hal. 150
- Saragih, D.M. 2009. Serangan Uret dan Cara Pengendaliannya pada Tanaman *Eucalyptus hybrid* di Hutan Tanaman PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Na Uli Sumatera Utara. S.Hut. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Simamora, L.O., Darma B., Syahrial O., dan Fatiani M., 2013. Kajian Epizootik *Metarhizium anisopliae* pada Larva Tritip (*Plutella xylostella* L.) (Lepidoptera: Plutellidae) di Rumah Kaca. Jurnal Online Agroekoteknologi, 2 (1): 2337-6597. Balai Penelitian Buah Tropika. Tongkoh-Berastagi.
- Sudibyso, D., 1994. Petunjuk Praktis Cara Menghitung Jumlah, Kerapatan dan Viabilitas Spora Jamur. Laboratorium Utama Pengendalian Hayati, Dinas Perkebunan Propinsi Jawa Timur.
- Sungkowo, 1985. Uji Patogenitas (*Metarhizium anisopliae*) pada Larva Kumbang Badak (*O. rhinoceros* (Tesis). Program Pasca Sarjana. Fak. Pertanian UGM Yogyakarta. Ferron P. 1985. Fungal control. Comprehensive Insect Physiology. Bioch. Pharmacol. (12): 313-346.
- Syahnen, Desianty D, dan Sry Ekanitha. 2014. Teknik Uji Mutu Agens Pengendali Hayati (APH) di Laboratorium. Laboratorium Lapangan Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan. Medan.
- Tanada, Y. and H. K. Kaya. 1993. Insect Pathology. Academic Press, Inc. California.
- Trizelia, Syahrawati M., dan Aina M., 2011. Patogenitas Beberapa Isolat Cendawan Entomopatogen *Metarhizium* spp. Terhadap Telur *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae). 8(1): 45-54.
- Untung, K. 1993. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yip, H. Y., A. C. Rath, and T. B. Koen. 1992. Characterization of *Metarhizium anisopliae* isolated from Tasmanian pasture soils and



their pathogenicity to redheaded pasture cockchafer (Coleoptera: Scarabaeidae: Adoryphous couloni). Mycology Result 96 : 92 – 96.

Zahro'in, E dan Yudi Y. 2013. Tingkat Serangan Uret Tebu *Lepidiota stigma* F. di Propinsi Jawa Timur pada Agustus 2013. Serangan Hama Uret. Ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptsurabaya/tinymcpuk. Diunduh pada tanggal 19 Februari 2015.