

DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C. J. Mims., Blackwell. 1996. *Introduksi of Mycologi*. Fourt. Jho Willey and Sons Inc. New York. 869 hlm.
- Anonim. 2010a. Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) di Tanaman Ubi. Diunduh dari <http://globalgreenlifestyle.blogspot.com/2010/01/hama-ulat-grayak-spodoptera-litura-di.html>. pada tanggal 26 September 2010.
- Anonim. 2010b. Hama Utama pada Tanaman Sayuran. Diunduh dari <http://pertanian.blogsome.com/2007/10/04/spodoptera-litura-f>. pada tanggal 26 September 2010.
- Anonim. 2010c. *Spodoptera litura*. Diunduh dari <http://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&cd=1&ved=0CBIQFjAA&url=http%3A%2F%2Fprasastidwi08.student.ipb.ac.id>. pada tanggal 26 September 2010.
- Anwar, A. A. 2009. Uji Efikasi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* Balsamo dan *Metharrhizium anisopliae* (Metch.) Sorokin Terhadap Mortalitas Larva *Phragmatoecia castanae* Hubner di Laboratorium. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. Di unduh dari <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7726/1/09E00434.pdf>. pada tanggal 16 Pebruari 2011.
- Arifin, M. 1992. Bioekologi Serangan dan Pengendalian Hama Pemakan Daun Kedelai Risalah Lokakarya PHT Tanaman Kedelai. Deptan, Balitbang, Pertanian Puslitbang. Tanaman Pangan Balittan. Malang.
- Benz, G. 1963. *Physiopathology and Histochemestri*. Swiss Federal Institute of Technology. Zurich. Switerland. 32 hlm.
- Busvine, J. R. 1971. *Techniques for Testing Insecticides*. The Commonwealth Institute of Entomology 56 Queens. Gate, London S.W. 7. 334 hlm.
- Deciyanto, S., I.G.A.A. Indrayani. 2007. Status Teknologi dan Prospek *Beauveria bassiana* untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan yang Ramah Lingkungan. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Malang. Perspektif. 6 (1) 29-46.
- Deciyanto, S., I.G.A.A. Indrayani. 2009. Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* : Potensi dan Prospeknya dalam Pengendalian Hama Tungau. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Malang. Perspektif. 8 (2) 65-73.

- Domsh, K. H., Gams., T. H. Anderson. 1980. Compedium of Soil Fungi. Academic Press. London. 137 hlm.
- Ekawati, S. 2001. Lama Waktu Penyinaran Ultra Violet terhadap Perkembangan Jamur *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (Deuteromycetes: Moniliales) dan Patogenisitasnya pada Tungau Panonychus ulmi (Koch) (Akarina: Tetranychidae). Skripsi. Jurusan HPT. FP Universitas Brawijaya. Malang.
- Ellis, D., S. Davis., H. Alexiau., R. Handke., R. Bartley. 2007. Descriptions of Medical Fungi. School of Molecular and Biomedical Science University of Adelaide. Adelaide. Australia.
- Endah J., Novizan. 2002. Mengendalikan Hama dan Penyakit Tanaman. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fausiah, T. L. 2010. Pengaruh Aplikasi Cendawan *Beauveria bassiana* dan *Verticillium lecanii* terhadap Mortalitas *Nephotettix virescens* sebagai Vektor Virus Tungro. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan.
- Ferron, P. 1981. Pest Control by The Fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium* in HD / Burges (Ed). 1981. Microbial Control of Pest and Plant Diseases. 1970-1980. Academic. London. 465-476 hlm.
- Hadioetomo, R. S. 1993. Mikrobiologi Dasar dalam Pratek Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium. PT. Gramedia. Jakarta.
- Hasyim, A., H. Yasir., Azwana. 2005. Seleksi Substrat untuk Perbanyakan *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dan Infektivitasnya terhadap Hama Penggerek Bonggol Pisang, *Cosmopolites sordidus* Germar. Jurnal Hortikultura. 15 (2) 116-123.
- Hsin Chi. 1997. Probit Analysis. National Chung Hsing Univercity. Taichung, Taiwan.
- Junianto, Y.K., S. Sukamto. 1995. Pengaruh Suhu dan Kelembapan Relatif terhadap Perkecambahan, Pertumbuhan dan Sporulasi Beberapa Isolat *Beauveria bassiana*. Pelita Perkebunan. 11 (2) 64-67.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. The Pest of Crops In Indonesia. Revised and Translated By P. A. Van Der Laan. P. T. Ichtar Baru-Van Hoove. Jakarta. 701 hlm.

- Khairani, N. 2009. Uji Efektifitas *Beauveria bassiana* (Balsamo) dan Daun *Lantana camara* L. terhadap Hama Penggerek Umbi Kentang (*Phthorimaea operculella* Zell) Di Gudang. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan. Di unduh dari <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7737/1/09E00449.pdf>. pada tanggal 27 Pebruari 2011.
- Laba, I.W., D. Soekarna. 1986. Mortalitas Larva Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F) pada Berbagai Instar dan Perlakuan Insektisida pada Kedelai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Laoh, H., F. Puspita, Hendra. 2003. Kerentanan Larva *Spodoptera litura* F. terhadap Virus Nuklear Polyhedrosis. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru. Jurnal Natur Indonesia 5 (2): 145-151.
- Mardianingsing, T.L., B. Barriyah, 1995. Biologi *Spodoptera litura* F. pada Tanaman Kemiri. Prosiding Seminar Nasional Tantangan Entomologi pada Abad XXI. Perhimpunan Entomologi Indonesia Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor. hal 96-102.
- Matsumura, F. 1975. Toxicology of Insecticides. Ed Ke 2. New York: Plenum Press. 446 hlm.
- Nugroho, B. A. 2005. Patogenesis *Beauveria bassiana* Dengan Penambahan Ekstrak Daun Paitan Terhadap Hama *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae). Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Prayogo, Y., W. Tengkan, Marwoto. 2005. Prospek Cendawan Entomopatogen *Metarhizium anisopliae* untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura* pada Kedelai. Jurnal Litbang Pertanian. 24 (1).
- Prayogo, Y. 2006. Upaya Mempertahankan Keefektifan Cendawan Entomopatogen untuk mengendalikan hama tanaman pangan. Jurnal Litbang Pertanian, 25 (2).
- Robert, D.W. 1981. Toxins of Entomopathogenic Fungi. in HD. Burges (eds) 1981. Microbial Control of Pest and Plant Diseases 1970-1980. Academic Press. London.
- Robert, D. W., M. G. Yendol. 1982. Use of Fungi for Microbial Control of Insect. in H . D. Burger and N. W. Hussey (eds) Microbial Control of Insect and Mytes. Academic Press. New York.

- Rustama, M. M., Melanie., B. Irawan. 2008. Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Metarhizium anisopliae* terhadap *Crocidolomia pavonana* fab. dalam Kegiatan Studi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Kubis dengan Menggunakan Agensia Hayati. Laporan Akhir Penelitian Peneliti Muda UNPAD Sumber Dana DIPA UNPAD. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Padjadjaran.
- Santoso, S. 1991. Prospek Pengembangan *Beauveria bassiana* untuk Pengendalian Hama Bubuk Buah Kopi *Hypothenemus hampei* di Jawa Timur. Dinas Perkebunan Tingkat I Jawa Timur. hal 12.
- Sudarmadji, D. 1994. Penetapan Tingkat Virulensi Empat Isolat *Beauveria bassiana* terhadap *Helophetis antonii* Sign. Menara Perkebunan. 62 (3) 47-51.
- Suharto. 2004. Patogenisitas Beberapa Isolat *Beauveria bassiana* pada *Plutella xylostella*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. 10 (1) 8-12.
- Surtikanti., M. Yasin. 2006. Penggunaan Cendawan *Beauveria bassiana* Vuill. untuk Mengendalikan Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius). Prosiding Simposium Revitalisasi Penerapan PHT dalam Praktek Pertanian yang Baik Menuju Sistem Pertanian yang Berkelanjutan. 131-141.
- Thungrabeab, M., P. Blaeser., C. Sengonca. 2006. Possibilities for Biocontrol of The Onion thrips *Thrips tabaci* Lindeman (Thysanoptera: Thripitidae) using Difference Entomopathogenic from Thailand. Mitt. Dtach. Ges Allg. Angew. Entomology 15.
- Thungrabeab, M., S. Tongma. 2007. Effect of Enthomopatogenic Fungi, *Beauveria bassiana* (Balsam) and *Metarhizium anisopliae* (Metsch) on Non Target Insect. KMITH Sci. Tech. J. 7 (1) 8 – 12.
- Tjitrosomo, G. A. W., Gunawan., M. A. Zakaria. 1978. Kamus Istilah Mikologi. Bagian Mikologi Departemen Botani Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Toledo, A. V., A. M. M. D. R. Lenicov., Y. C. C. L. Lastra. 2008. Host Range Findings on *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* (Ascomycota: Hypocreales) in Argentina. Bol. Soc. Argent. Bot. 43 3-4.
- Trizelia., F. Nurdin. 2010. Virulence of Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana* Isolates to *Crocidolomia pavonana* F (Lepidoptera: Crambidae). Agrivita. 32 (3) 254-260.

Trizelia., M. Syahrawati., A. Mardiah. 2011. Patogenisitas Beberapa Isolat Cendawan Entomopatogen *Metarhizium* spp. terhadap Telur *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae). Jurnal Perhimpunan Entomologi Indonesia. 8 (1) 45-54.

Utomo., Pardede., A. Salam. 1988. *Beauveria* sp. Parasit pada Larva Pengerek Batang Kakao *Zuezera coffeae* Nient. Buletin Perkebunan Medan. 19. hal 137-142.

Vos, J. G. M. 1994. Pengelolaan Tanaman Terpadu pada Cabai di Dataran Rendah Tropis. Bentang. Indonesia

Wiryadi putra, S. 1994. Prospek dan Kendala Pengembangan Jamur *B. bassiana* untuk Pengendalian Hayati Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypotenemus hampei*). Pelita Perkebunan. 10 (3) 92-99.

