

PUSTAKA ACUAN

- Alexopoulos, C.J., C.W. Mims. & M.M. Blackwell.1996. *Introductory Mycology*. 4th ed. John Wiley & Sons, New York.880 pp.
- Andi, S. 2007. Efikasi Ekstrak Babandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap *Crocidolomia binotalis* Zeller. (Skripsi). Universitas Bengkulu. Bengkulu. 56 pp.
- Asi, M.R., M.H. Bashir., M. Afzal., M. Ashfaq. & S.T. Sahi. 2010. Compatibility Of Entomopathogenic Fungi, *Metharizium anisopliae* and *Paecilomyces fumosoroseus* with Selective Insecticides. *Pak. J. Bot.* 42(6): 4207–4214.
- Azwana dan Marjun. 2009. Efektivitas Insektisida Botani Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap Larva *Sitophilus oryzae* (Coleoptera; Curculionidae) di Laboratorium. *J. Agrobio.* 1(2):64-67
- Departemen Pertanian. 1994. *Pedoman Pengenalan Pestisida Botani*. Direktorat Bina Perlindungan Tanaman Perkebunan, Jakarta. 57 hlm.
- Depieri R.A., S.S. Martinez. & Jr.A.O. Menezes. 2005. Compatibility of The Fungus *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (Deuteromycetes) with of Neem Seeds and Leaves and The Emulsible Oil. *Neotropical Ent.* 34(4): 601-606
- Duarte, A., J.M. Menendez., G.N. Buntin.1992. Preliminary Study on the Compatibility of *Metarhizium anisopliae* Some Com Chemical Pesticides. *Baracoa Rev.* 22: 31-39.
- Fei Yi, Chunhua Zou, Qiongbo Hu, and Meiyang Hu. 2012. The Joint Action of Destruxins and Botanical Insecticides (rotenone, azadirachtin and paeonolum) against The Cotton Aphid, *Aphis gossypii* Glover. *Molecules.*17: 7533–7542.
- Ferron, P. 1985. Fungal control, Comprehensive Insect Phisiology. *Biochem. Pharmacol.* 12: 313–346.

- Gabriel, B.P. & Riyanto. 1989. *Metarhizium anisopliae* (Metch.) Sor. *Taksonomi, Patologi, Produksi dan Aplikasinya*. Jakarta. 44 hlm.
- Harahap, I. S. dan B. Tjahjono. 2004. *Pengendalian Hama Penyakit Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 114 hlm.
- Hirose, E., P.M.O.J. Neves, J.A.C. Zequi, L.H. Martins, C.H. Peralta & A. Moino Jr. 2001. Effect of biofertilizers and Neem Oil on the Entomopathogenic Fungi *Beauveria bassiana* (Bals.)Vuill. and *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorok. *Braz. Arch. Biol. Techn.* 44: 409-423.
- Hosang, M.L.A., J.C. Alouw., dan S. Sabatoellah. 2008. Penerapan Teknologi PHT untuk Hama *Orytes* sp., *Sexava* sp., dan *Brontispa* sp. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor. 143pp.
- Jarlina, S. 2013. Toksisitas Pestisida Nabati (Serai Wangi dan Mimba) terhadap Pertumbuhan Entomopatogen (*Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae*) dan Patogenisitas Entomopatogen terhadap *Spodoptera litura*. (Laporan Praktik Umum). Universitas Lampung. Bandar Lampung. 40 pp.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *The Pests of Crops in Indonesia*. Revised and translated by P.A. Van der Laan. P.T. Ichtibar Baru Van Hoeve. Jakarta. 701 pp.
- Kardinan, A. 2000. *Pestisida Nabati*. Kanisius. Yogyakarta. 61 hlm.
- Khairunnisa, A., Martina. & Titrawani. 2014. Uji Efektivitas Jamur *Metarhizium anisopliae* Cps.T. Aisolat Lokal terhadap Hama Rayap (*Coptotermes curvignathus*). *JOM MIPA Universitas Riau*. 1(2): 430-438.
- Mardiana, Y., D. Salbiah. & L.J. Hennie. 2015. Penggunaan Beberapa Konsentrasi *Beauveria bassiana* Vuillemin Lokal untuk Mengendalikan *Maruca testulalis* Geyer pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *JOM Faperta Universitas Riau*. 2(1): 1-11.
- Martono, B., E. Hadipoentyanti dan L. Udarmo. 2001. *Pemahaman Pengetahuan Pestisida, Pertanian Terlanjutkan*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 38 hlm.
- Martono, B., E. Hadipoentyanti dan L. Udarmo. 2004. Plasma Nutfah Insektisida Nabati, Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat. *J. Puslibangbun*. 16: 43 –60.
- Mastro, I.M. 2000. *Teknik Produksi Kacang Hijau*. Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian. Denpasar Bali. 142 hlm.
- Moenandir, J. 1994. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Rajawali. Jakarta. 122 hlm.

- Moino, JrA., S.B. Alves. 1998. Effects of Imidacloprid and Fipronil *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. And *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorok. In Grooming Behavior *Heterotermes tenuis* (Hagen). *Ann. Soc Entomol. Brazil.* 27: 611-619.
- Nana P., N.K. Mania M., R.O. araga., H.I. Boga., H.L. Kutima and J.N. Eloff. 2012 Compatibility between *Calpurnia aurea* Leaf Extract, Attraction Aggregation and Attachment Pheromone, and Entomopathogenic Fungus *Metarhizium anisopliae* on Viability, Growth, and Virulence of The Pathogen. *Journal of Pest Science.* 85:109–115
- Neves P.M.O.J., E. Hirose., P.T. Tchujo. 2001. Compatibility Of Entomopathogenic Fungi with Neonicotinoid Insecticides. *Neotrop Entomol.* 30: 263–268.
- Nurjanah, S. 2008. Teknologi Budidaya Kedelai; Penyuluh Pertanian Madya Pusbangluhtan. Diakses desember 2014 <http://cyber.kamarasta.web.id/materipenyuluhan/detail/2487>.
- Plantus. 2008. Insektisida dari Daun Babandotan. Diakses juli 2014 <http://anekaplanta.wordpress.com/2008/01/09/insektisida-dari-daun-babadotan/>.
- Pracaya. 2004. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta. 428 hlm.
- Prakash, J and J. Rao. 1997. *Botanical Pesticide*. Illionis Press. New York. 235 hlm.
- Prayogo, Y. dan W. Tengkan. 2002. Pengaruh Tempat dan Lama Penyimpanan Suspensi Spora *Metarhizium anisopliae* terhadap Tingkat Kematian Larva *Spodoptera litura*. hlm. 259–268. *Dalam* K. Mulya, S. Rusli, Supriyadi, E.A. Wikardi, M. Djazuli, E. Karmawati, D. Manohara, O. Rostiana. Prosiding Seminar Nasional dan Pameran Pertanian Organik, Jakarta. 268 hlm.
- Prayogo, Y. 2011. Sinergisme Cendawan Entomopatogen *Lecanicilliumlecanii* dengan Insektisida Nabati untuk Meningkatkan Efikasi Pengendalian Telur Kepik Coklat *Riptortus linearis* pada Kedelai. *J. HPT Tropika.* 11 (2): 166-178.
- Prayogo, Y. 2013. Patogenisitas Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) pada berbagai Stadia Kepik Hijau (*Nezara viridula* L.) *J. HPT Tropika.* 13(1): 75 – 86
- Rachappa, V., S. Lingappa. & R.K. Patil. 2007. Effect of Agrochemicals On Growth and Sporulation of *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sorokin. *Karnataka J.Agric. Sci.*20(2): 410–413.

- Rioardi. 2009. *Ordo-OrdoSerangga*. Diakses Oktober 2009
<http://rioardi.wordpress.com>.
- Ronald, F. L.Mau., E.B. Jang. & R.M. Faust. 2007. *Identification and Management of Nezara viridula*. Department of Entomology Honolulu, Hawaii. 656 hlm.
- Rustama, M., M. Melanie dan 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). Universitas Padjadjaran. 58 hlm
- Samsudin. 2008. *Virus Patogen Serangga Bioinsektisida Ramah Lingkungan*. Diakses Desember 2014 dari <http://Lembagapertaniansehat/develop> Useful innovation for farmers Rubrik.
- Samuels, R.I dan D.L.A. Coracini.2004. Selection of *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* Isolates for The Control of *Blissusantillus* (Hemiptera: Lygaeidae). *SciAgric (Piracicaba.Braz)* 61(3):271-275.
- Samuels, R.I. 1998. Systematics Morphology and Physiology: A Sensitive bioassay for Dextruxins, Cyclopeptides from The Culture Filtrates of The Entomopathogenic Fungus *Metarhizium anisopliae* (Metch.) Sorok. *An Soc. Entomol.* 27(2):229-235
- Sarjan, M. 2007. *Potensi Pemanfaatan Insektisida Nabati dalam Pengendalian Hama pada Budidaya Sayuran Organik*. Universitas Mataram. Lombok. 7 hlm.
- Sianturi, E.S. 2009. *Uji Efektivitas beberapa Insektisida Nabati pada Tanaman Kacang Panjang terhadap Hama Maruca testutalis*. Universitas Sumatera Utara. Medan. 183 hlm.
- Sudarmo, S. 1994. *Pengendalian Serangga Hama Jagung*. Kanisius. Jogjakarta. 52 hlm.
- Syamsuhidayat, S.S. dan J.R. Hutapea.1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.453 hlm.
- Trizelia dan R. Rusli. 2012. Kompatibilitas Cendawan Entomopatogen *Beauveria Bassiana* (Bals) Vuill (Deuteromycotina: Hyphomycetes) dengan Minyak Serai Wangi. *J. HPT Tropika*. 12(1): 78 – 84
- Vivan, L.M. and A.R. Panizzi. 2006. Geographical Distribution of Genetically Determined types of *Nezara viridula* (L.) (Hemiptera: Pentatomidae) in Brazil. *Neotrop. Entomol.* 35(2): 175-181.

- Widiyanti, N.L.P.M & S. Muyadihardja. 2004. Ujitoksisitas jamur *Metarhizium anisopliae* terhadap larva nyamuk *Aedesaegypti*. *Media Litbang Kes.* 14(3): 1-6.
- Wikardi, E.A, 1983, Penggunaan *Baculovirus oryctes* dan *Metarhizium anisopliae* dalam Pengendalian Biologi *Oryctes rhinoceros* L. (Coleoptera; Scarabaeidae). Balitri. Bogor. 16 hlm.
- Willis, M. 2010. Formulasi Pestisida Nabati Berbahan Aktif Eugenol, Sitronela, Sinamoldehid, Curcumin dan Xanthorizol yang Efektif Menekan *Conopomorpha cramerella* dan *Helopeltis* sp. pada Kakao (40-50%) dan Tidak Membunuh Musuh Alami. Balitro, Bogor. 31 hlm.