

DAFTAR PUSTAKA

- Almatsier, S. 2009. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama. 338 hal.
- Bradley, C.A., Black, W.E., Kearns, R. and Wood, P. 1992. Role of Production Technology in Mycoinsecticide Development. In, Leatham, G.F. (ed) *Frontiers in industrial mycology*. London. Chapman and Hall.160-173 hal.
- Cahyadi, W. 2007. *Kedelai Khasiat dan Teknologi*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Chafid, A dan Kusumawardani, G. 2010. Modifikasi Tepung Sagu menjadi Maltodekstrin menggunakan Enzim α -Amilase. [Skripsi] Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang 56 hal.
- Hanafi, R. Y. 2015. Persistensi dan Efektifitas Formulasi Jamur *Beauveria bassiana* (Bals) Vuill. terhadap Hama Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). [Tesis]. Padang. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. 57 hal.
- Harmiyanti, S. 2006. Patogenisitas Entomopatogen *Bacillus thuringensis* dan *Beauveria bassiana* Terhadap Hama *Crocidolomia binotalis* secara in Vitro. [Skripsi]. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh (tidak dipublikasikan). 62 hal.
- Hasyim, A., Yasir, H., dan Azwana. 2005. Seleksi Subtract untuk Perbanyakkan *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dan Infektifitasnya terhadap Hama Penggerek Bonggol Pisang, *Cosmopolites sordidus* Germar. *Jurnal Hort* 15(2):116-123 hal.
- Herlinda, S., Irsan, C., Mayasari, R., dan Septariani, S. 2010. Identification and Selection of Entomopathogenic Fungi as Biocontrol agents for *Aphis gossypii* from South Sumatra. *Microbiology Indonesia* (4):137-142 hal.
- Herlinda, S., Darmawan, K.A., Firmansyah., Adam, T., Irsan, C., dan Thalib, R. 2012. Bioesai Bioinsektisida *Beauveria bassiana* dari Sumatera Selatan terhadap Kutu Putih Pepaya, *Paracoccus marginatus* (Hemiptera : Pseudococcidae). *Jurnal Entomologi Indonesia* 9 (2) : 81-87 hal.
- Hermianto., Wiharsi., dan Sumarsono, T. 2004. Potensi Ekstrak Biji Srikaya (*Annoa squamosa* L.) untuk mengendalikan ulat krop kubis *Crocidolomia pavonana* F. *Jurnal Penelitian Agronomi 'Agrosains'* 6(1) : 31-35 hal.
- Indrayati. 2009. Virulensi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (Deuteromycotina:Hyphomycetes) terhadap Kutu Daun (*Aphis spp.*) dan Kepik Hijau (*Nezara viridula*). *Jurnal HPT Tropika*. 9(2) : 92 – 98 hal.
- Indrawati. 2006. Uji Konsentrasi Ekstrak Daun Kemuning Culang terhadap Hama *Crocidolomia pavonana*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 42 hal

- Jauharlina. 1998. *Potensi Beauveria bassiana* Vuill Sebagai Cendawan Entomopatogen pada Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *J. Agrista*. 3(1) : 64-71 hal.
- Junianto, Y.D., dan Sukamto, S. 1995. Pengaruh Suhu dan Kelembaban Relatif terhadap Perkecambahan, Pertumbuhan dan Sporulasi Beberapa Isolat *Beauveria bassiana*. *Pelita Perkebunan* 11 (2). 64-75 hal.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *The Pest of Crops in Indonesia*. Revised and Translated by Van Der Laan. Jakarta. PT. Ichtiar Baru-Van hoeve. 701 hal.
- Karimi, K., Kheradmandinia. S dan Taherzadeh. M. J. 2006. Conversion of Rice Straw to Sugar by Diluteacid Hydrolysis. *Biomass Bioenergy*, 30: 247-253 hal.
- Khodijah, N. A. 2012. Pengaruh Penambahan Tepung Kulit Udang pada Medium Pertumbuhan terhadap Kemampuan *Metarhizium majus* UICC 295 Menginfeksi Larva *Oryctes rhinoceros* Linnaeus. [Skripsi]. Depok. Universitas Indonesia. 66 hal.
- Kumar, P.S., Singh, L., and Tabassum, H. 2005. Potential Use of Polyethylene Glycol in The Mass Production of Nonsynnematous and Synnematos Strains of *Hirsutella Thompsonii* Fisher in Submerged Culture. *J. Biol. Control* 19(2):105-113 hal.
- Kumarawati, N.P.T., Supartha, I.W., dan Yuliadhi, K.A. 2013. Struktur Komunitas dan Serangan Hama-Hama Penting Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.). Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Bali. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2 (4): 252-259.
- Kusharto, C. M. 2006. Serat Makanan dan Peranannya bagi Kesehatan. *Jurnal Gizi dan Pangan*. 1(2) : 45-54 hal.
- Mustakim, M. 2012. *Budidaya Kacang Hijau secara Intensif*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 140 hal.
- Mutiara, N. 2007. Pengaruh Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Sebagai Sumber Nitrogen Pada Pemanfaatan Limbah Tahu terhadap Karakteristik Nata De Soya Mentah Dan Limbahnya. *Teknologi Dan Kejuruan*, 30 (2): 185-195 hal.
- Nelson, T.L and Glare, T. R. 1996. Large Scaleproductions of New Zealand Strains of *Beauveria* and *Metarhizium*. *Proceedings 49 th N.Z. Plant Protection Conf.*257-261 hal.
- Nuryanti, N.S.P., Wibowo, L., dan Azis. A. 2012. Penambahan Beberapa Jenis bahan Nutrisi pada Media Perbanyakkan untuk Meningkatkan Virulensi *Beauveria bassiana* Terhadap Hama Walang Sangit. *Jurnal HPT Tropika*. 12(1) : 64-70 hal.

- Permadi, A.H., dan Sastrosiswojo, S. 1993. Kubis. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Hortikultura Lembang. Lembang. 30-35 hal.
- Pertiwi, S.P., Hasibuan, R., dan Wibowo, L. 2016. Pengaruh Jenis Formulasi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* terhadap Pertumbuhan Spora dan Kematian Kutu Daun Kedelai (*Aphis glycines* Matsumura). Jurnal Agrotek Tropika. Vol.4 No.1:55-61 hal.
- Prayogo, Y., Tengkan, W., dan Marwoto. 2005. Prospek Cendawan Entomopatogen *Metarhizium Anisopliae* untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera Litura* Pada Kedelai. Jurnal Litbang Pertanian, 24(1) : 19-26 hal.
- Prayogo, Y. 2006. Upaya Mempertahankan Keefektifan Cendawan Entomopatogen untuk Mengendalikan Hama Tanaman Pangan. Jurnal Litbang Pertanian. 25(2):47-54 hal.
- Prayogo, Y dan Santoso, T. 2013. Viabilitas dan Infektifitas Formulasi Cendawan Entomopatogen *Lecanicillium lecanii* sebagai Biopestisida Pengendalian Telur Kepik Coklat *Riptortus linearis*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. IPB. Bogor. 54-66 hal.
- Prijono, D., dan Hasan, E. 1992. Life cycle and demography of *Crociodolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) on broccoli in laboratory. Indon J Trop Agric 4: 18-24 hal.
- Purnamasari, R.D.A.W. 2006. Keefektifan CRY1B dan CRY1C *Bacillus thuringiensis* B. terhadap *Plutella xylostella* L. dan *Crociodolomia pavonana* F. (Lepidoptera : Pyralidae). [Skripsi]. Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, IPB. Bogor. 56 hal.
- Rauf, A. 1996. PHT Mereguk Manfaat dari Globalisasi Pasar. Makalah disajikan pada Seminar dan Rapat Koordinasi Wilayah II. Himpunan Mahasiswa Perlindungan Tanaman Indonesia Bogor, 22-24 Desember 1996. Bogor. 10 hal.
- Rukmana, R. 1997. Kacang Hijau Budidaya dan Pascapanen Cetakan1. Kanisius. Yogyakarta.
- Samodra, H. And Ibrahim, Y. 2006. Effects of Dust Formulations of Three Entomopathogenic Fungal Isolates against *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae) in Rice Grain. J. Biosains. 17(1):1-7 hal.
- Sastrosiswojo, S., Tinny, S.U., dan Rachmat, S. 2005. Penerapan teknologi PHT pada Tanaman Kubis. Balai penelitian Tanaman Sayuran. Bandung. 18-24 hal.
- Setiawati, W.dan Sastrosiswoyo, S. 1995. Penerapan Komponen Teknologi PHT pada Tanaman Kubis di Dataran Tinggi dan Dataran Medium. Prosiding

Seminar Ilmiah Nasional Komoditas Sayuran. Lembang, 24 Oktober 1995. Balitsa. Lembang. Bandung. 347-354 hal.

Sianipar, M. S. 2008. Potensi Formulasi Jamur *Beauveria bassiana* Balls. (Vuill.) Terhadap Intensitas Serangan *Conopomorpha cramerella* Snell. (Lepidoptera; Gracillaridae) diperkebunan Kakao (*Theobroma cacao* Linn.).[Skripsi]. Bandung. Jurusan Hama Dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. 71 hal.

Soetopo, D., dan Indriyani, I. 2007. Status Teknologi dan Prospek *Beauveria bassiana* untuk pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan yang Ramah Lingkungan. Malang: Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. 6(1): 29-46 hal.

Sudarno, S. 1990. Pengendalian Serangan Hama Sayuran dan Palawija. Kanisius. Yogyakarta. 40 hal.

Suharto,E.B., Trisusilowati, dan Purnomo, H. 1998. Kajian Aspek Fisiologik *B. bassiana* dan Virulensinya terhadap *Helicoverpa armigera*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, Jurusan Hama Penyakit Tumbuhan, Fak. Pertanian,UGM. 112-119 hal.

Suriawiria, H. 2000. Sukses Beragrobisnis Jamur Kayu: Shitake, Kuping, Tiram. Jakarta. Penebar Swadaya.

Sutrisno, B. 1998. Pengaruh Jenis Media Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). [Skripsi]. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 68 hal.

Suyanto, A. 1994. Hama Sayur dan Buah. PT.Soeroengan, Jakarta. 116 hal.

Surtikanti dan Juniarsih. 2010. Pembuatan Formula Pestisida Hayati *Beauveria bassiana* Vuill dan Kemasannya. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. 257-260 hal.

Sutrisno, B. 1998. Pengaruh Jenis Media Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). [Skripsi]. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 71 hal.

Taborsky, V. 1992. Small Scale Processing of Microbial Pesticides. FAO Agricultural Services Bulletin No.96. Rome : Food and Agriculture of the United Nations Rome.

Tanada, Y., dan Kaya, H. K. 1993. Insect Pathology. San Diego: Academic Press, INC. Harcourt Brace Jovanovich, Publisher. 62 hal.

Trizelia. 2005. Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Bals) Vuil. (Deuteromycotyna: Hypomycetes). Keanekaragaman Genetik, Karakteristik

- Fisiologi, dan Virulensinya terhadap *Crocidolomia pavonana* (F) [Disertasi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 75 hal.
- Trizelia, 2007. Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Deuteromycotes:Hyphomycetes) Terhadap Telur *Crocidolomia pavonana* Fabr (Lepidoptera:Pyralidae). Bogor. Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian Agri Vol 11. No.1 : 55-57 hal.
- Trizelia dan Nurdin. 2010. Virulence of Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana* Isolates to *Crocidolomia pavonana* Fabr (Lepidoptera : Crambidae). Agrivita 32(2): 254-262.
- Trizelia dan Rusli, R. 2013. Kompatibilitas Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* dan Minyak Serai Wangi untuk Pengelolaan Terpadu Hama *Crocidolomia pavonana* pada Sayuran Organik. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS – BTN Wilayah Barat dalam Prosiding, 19-20 Maret 2013. Pontianak. 9 hal.
- Uhan, T. S. 1993. Kehilangan Hasil Panen karena Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia binotalis* Zell) dan cara pengendaliannya. J Hort 3 : 22-26.
- Uhan, T.S., dan Sulastrini, I. 2008. Efektivitas Aplikasi Kombinasi *Steinernema carpocapsae* dan Biopestisida *Bacillus thuringiensis* terhadap Mortalitas *Crocidolomia pavonana* F. pada Tanaman Kubis di Rumah Kaca. J. Hort. 18(1):38-45.
- Untung, K. 1993. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 273 hal.
- Verhaar, M.A., Hijwegen, T., and Zadoks, J. C. 2004. Improvement of The Efficacy of *Verticillium Lecanii* Used in Biocontrol of *Sphaerotheca Fuliginea* by Addition of Oil Formulation. Biol.Contr. 44(1):73-87.
- Wahyudi, P. 2008. Enkapsulasi Propagul Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* Menggunakan Alginat dan Pati Jagung sebagai Produk Mikroinsektisida. Jakarta: Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. 51-56 hal.
- Winarsi, H. 2010. Protein Kedelai dan Kecambah Manfaatnya bagi Kesehatan. Kanisius. Yogyakarta. 160 hal.
- Wiryadi Putra, S. 1994. Prospek dan Kendala Pengembangan Jamur Entomopatogenik, *B.Bassiana* untuk Pengendalian Hayati Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus Hampei*). Jurnal Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. Vol. 10 No. 3: 92-99.
- Wraight, S. P., Jackson, M. A., dan de Kock, S. L. 2001. Production, stabilization and formulation of fungal biocontrol agents. Di dalam: Butt TM, Jackson C dan Magan N, editor. *Fungi as Biocontrol Agents*. United Kingdom: CABI Publishing. 253-287 hal.