

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyoga, W., Moekasan T. K., Uhan, T. S., Sunaryo, E., dan Hendarsih. 2000. Present status of pest and disease management on food and vegetables crops and its future development. Lap PEI dan PT PCI.
- Alexopoulos, C.J. and Mimms, C.W. 1996. *Introductory Mycology*. New York: John Wiley and Sons. hal 569.
- Amin, N. 2013. Diversity of Endophytic Fungi from Root of Maize var. Pulut (waxy Corn Local Variety of South Sulawesi, Indonesia). *International Journal Current Microbiology Applied Sciences* 2(8): 148-154.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2016. Diakses dari <http://www.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 2 Februari 2016.
- Bennet, J.W., Klich, M. 2004. *Mycotoxins*. *Clinical Microbiology Reviews* 16, 497-516.
- Barnett, H.L., and Hunter, B.B. 1972. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. Third Edition. Burges Publishing Company. Minneapolis.
- Boucias, D.G., and Pendland, J.C. 1998. *Principles of Insect Pathology*. London: Kluwer Academic Publisher.
- Broome, J.R., Sikorowski, P., and Norment, B.R. 1976. A Mechanism of Pathogenicity of *Beauveria bassiana* on Larvae of the Imported Fire ant. *Solenopsis richteri*. *J invertebr pathol* 28: 87-91.
- Budiprakoso, B. 2010. Pemanfaatan Cendawan Endofit sebagai Penginduksi Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Wereng Coklat *Nilaparvata lugens* (Stal.). [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Ginting, S. 2008. Parogenisitas Beberapa Isolat Cendawan Entomopatogen terhadap Rayap Tanah *Copototermes curvignathus* Holmgren dan *Schedorhinotermes javanicus* Kemmer (Isoptera : Rhinotermitidae). [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hamdani. 2009. Keanekaragaman Cendawan Entomopatogen pada Rhizhosfir Kakao dan Patogenesisnya Terhadap Hama Penggerek Buah Kakao *Conopomorpha cramerella* Snell (Lepidoptera: Gracillariidae). [Tesis]. Program Pascasarjana Univeristas Andalas: Padang.
- Hamdani, Trizelia, dan Yaherwandi. 2011. Karakterisasi Fisiologi Isolat Cendawan Entomopatogen yang Berpotensi Mengendalikan Hama Penggerek Buah Kakao *Conopomorpha cramerella* (Lepidoptera : Gracillariidae). *Jurnal Manggaro* vol. 11. No.2: 71-76.
- Haniah, M. 2008. Isolasi Jamur Endofit dari sirih (*Pipir betle* L.) sebagai Anti Mikroba terhadap *Escheria coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang. Malang.

- Hazalin, N.A.M.N., Ramasamy, K., and Lim, S.M. 2009. Cytotoxic and Antibacterial Activities of Endophytic Fungi Isolated From Plants at The National Park, Pahang, Malaysia. *BMC Compl Alternat Med*. DOI: 10.1186/1472-6882-9-46.
- Herdatiarni, F., Himawan, T., dan Rachmawati, R. 2014. Eksplorasi Cendawan Entomopatogen *Beauveria* sp. Menggunakan Serangga Umpan pada Komoditas Jagung, Tomat dan Wortel Organic di Batu, Malang. *J. HPT*. 1(3): 1–11.
- Hermawati, H. 2007. Pengaruh Cendawan Endofit Terhadap Biologi dan Pertumbuhan Populasi *Aphis gossypii* Glov. (Homoptera : Aphididae) pada Tanaman Cabai. [Skripsi]. IPB. Bogor
- Hosang, M. L. A. 1995. Patogenisitas Cendawan *Beauveria bassiana* Terhadap *Brontispa longissima* Gestro (Coleoptera : Hispididae).[Tesis]. Program Pasca Sarjana IPB : Bogor.
- James, R. R, Buckener J.S, Freeman, T.P. 2003. Culticular lipid and silverleaf whitefly stage affect conidial germination of *Beauveria bassiana* and *Paecilomyces fumosoroseus*. *J invertebr pathol* 84: 67-74.
- 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.
- Kubicek, C.P. and Harman, G.E. 1989. *Trichoderma* and *Gliocadium*: Basic Biology, Taxonomy, and Genetics volume 1. Taylor and Francis Ltd, London.
- Kumalasari, D., Aminudin, A., Feri, A.C.2016. Isolasi Jamur Patogen Serangga Filoplan Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* Linnaeus) dan Uji Virulensi terhadap *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera : Noctuidae). *Jurnal HPT Volume 4 Nomor 3*.
- Lacey, L.A. 1997. Initial Handling and Diagnosis of Disease Insect. In Lacey, L.A. (ed) *Insect Pathology on Advanced Teatise*. *Academic Press New York* 233-271.
- Leland, JE. 2001. Environmental-stress tolerant formulation of *Metarhizium anisopliae* var. *acridum* for control of African desert locust (*Schistocerca gregaria*). [Dissertation]. Blacksburg, Virginia: Faculty of Virginia Polytechnic Institute and State University http://scholar.lib.vt.edu/theses/available/etd_12052001_115455/unrestricted/JLeland'Dissertation.PDF.
- Lembaga Pertanian Sehat. 2008. Virus Patogen Serangga: BioInsektisida Ramah Lingkungan. <http://www.pertaniansehat.or.id/?pilih=news&aksi=lihat&id=19> [diakses Maret 2018].
- Neucere, J.N., Ulla, A.H.J., and Cleveland, T.E. 1992. Surface Protein fo Two Aflatoxin Producing Isolats of *Aspergillus plavus* and *Aspergillus*

parasiticus mycelia. I. A. Comparative Immunochemical Profile. *J.Agric Food Chem*.

- Neves, P.M.O.J., and Elves, S. B. 2004. External Events Related to The Infection Process of *Comitermes cumulans* (Kollars) (Isoptera; Termitidae) by The Entomopathogenic Fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae*. *Journal of The Neotropical Entomo* 33 (1); 051-056.
- Noveriza, R. 2007. Kontaminasi Cendawan Dan Mikotoksin pada Tumbuhan Obat. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Bogor.
- Nuraida dan A. Hasyim. 2009. Isolasi, Identifikasi dan Karakterisasi Jamur Entomopatogen dari Rizosfir Pertanaman Kubis. *Jurnal Horti* 19(4):419-432.
- Nur, M. 2005. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Patogenitas Cendawan Entomopatogen dari Larva *Heliothis armigera* Hubner. Pendidikan IPA. Digital Library UPI.
- Pelczar, M. J. dan Chan, E.C.S. 1986. Penerjemah. Ratna Siri Hadioetomo dkk. Dasar-Dasar Mikrobiologi 1. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Prayogo, Y., dan Tengkan, W. M. 2005. Prospek Cendawan Entomopatogen *M. anisopliae* Untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura* pada Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24(1) : 19-26.
- Rahmawasih. 2013. Efektivitas Beberapa Cendawan Endofit terhadap Serangan Penggerek Buah Kakao *Conopomorpha cramerella* Snellen. Prosiding Seminar Nasional volume 02, nomor 1, Halaman 875-880.
- Ramadan, E.P., Widodo, Tondok, E.T., dan Hidayat, S.H. 2013. Seleksi Cendawan Endofit sebagai Agen Biokontrol Penyakit Lutu Cabai (*Phytophthora capsici*) Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian. IPB.
- Rayati, D.J. and Widayat, W. 1993. Promising Entomopathogenic Fungi For Biological Control of Tea Andcinchona Pest: Their Pathogenicity and Some Critical Aspects of The Disease Induction, Proc. of The Symposium on IPM Control Component, Seameo Boitrop, Bogor, 167- 174.
- Rustama, Melanie dan Budi, 2008. Patogenitas Jamur Entomopatogen *Metharizium anisopliae* Terhadap *Crocidolomia pavonana* Fab. Dalam Kegiatan Studi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Kubis Dengan Menggunakan Agensia Hayati. *Laporan Akhir Penelitian Peneliti Muda (Litmud)* UNPAD. Bandung: Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran.
- Samer S. H. C. 2011. Keanekaragaman Cendawan Entomopatogen Pada Rhizosfer Pertanaman Cabai Dataran Tinggi dan Dataran Rendah Di Sumatera Barat. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang.
- Santoso, T. 1993. Dasar-Dasar Patologi Serangga. Prosiding Makalah Symposium Patologi Serangga. Yogyakarta . 1-5.

- Saputra, R. 2019. Aplikasi Cendawan Endofit untuk Pengendalian *Myzus persicae* Sulz. (Hemiptera: Aphididae) dan Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Silalahi, R. 2007. Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Kolkhisin Terhadap Jumlah Kromosom, Pertumbuhan, dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa*) Varietas Samosir. FMIPA Unimed. Skripsi. FMIPA. Unimed. Medan.
- Sudantha, I. M. 2010. Pengujian Beberapa Jenis Jamur Endofit dan Saprofit *Trichoderma* spp. terhadap Penyakit Layu fusarium pada Tanaman Kedelai. Jurnal Agroteksos 20(2): 90-102.
- Sudantha, I. M., dan Abadi, L. A. 2011. Uji efektifitas beberapa jenis jamur endofit *Trichoderma* spp. isolat lokal NTB terhadap jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *vanillae* Penyebab Penyakit Busuk Batang pada Bibit Vanili. Jurnal Crop Agro 4(2):64-73.
- Sulistyowati, E., dan Junianto, D.Y. 1995. Inventarisasi Musuh Alami Hama Penggerek Buah Kakao (PBK), *Conopomorpha cramerella* Snell. Di Provinsi Maluku. *Pelita Perkebunan*.
- Sumarni, N. dan Hidayat, A 2005. Budidaya Bawang Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayur. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Surtikanti dan Yasin, M. 2009. Keefektifan Entomopatogenik *Beauveria bassiana* Vuill. Dari Berbagai Media Tumbuhan Terhadap Spodoptera litura F. (Lepidoptera: Noctuide) di Laboratorium. Balai Penelitian Tanaman Serelia. Prosiding Seminar Nasional Serelia.
- Tachi, S. K. 2004. Entomopathogenic Fungi Data Base (EPFDB) National Institute Of Fruit Tree Science (NIFTS).
- Tanada, Y., and Kaya, H.K. 1993. Insect Pathology. Academic Press, Inc. NY, New York.
- Tanjung, A. 2014. Penapisan Cendawan Entomopatogen Endofit dari Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.). [Skripsi]. Padang : Universitas Andalas.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: Gajah Mada University press.
- Trizelia. 2005. Cendawan Entomopatogen *B.bassiana*. Keragaman Genetik, Karakterisai Fisiologi dan Virulensinya Terhadap *Crocidolomia pavonana*. [Disertasi]. IPB: Bogor.
- Tizelia, Reflinaldon dan Shinta, H.C.S. 2015. Keanekaragaman Cendawan Entomopatogen pada Rizosfir Pertanaman Cabai Dataran Tinggi dan Rendah di Sumatera Barat. PROS ISBN 978-602-14989-0-3.
- Trizelia dan Winarto. 2016. Keanekaragaman Jenis Cendawan Entomopatogen Endofit pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao*). PROS SEM NAS MISY BIODIV INDON. Vol 2(2):277-281.

- Udiarto B, Setiawati W, Suryaningsih, E. 2005. *Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Panduan Teknis PTT Bawang Merah No.2*. Bandung (ID) : Balai Penelitian Tanaman Sayuran (BALITSA).
- Wiryadiputra. 1994. Prospek dan Kendala Pengembangan Jamur Entomopatogenik, *Beauveria bassiana* untuk Pengendalian Hayati Hama Penggerek Buah Kopi *Hypothenemus hampei*. *Pelita Perkebunan*10(3): 92-99.
- Wulandari, S.F., dan Muhammad, A. 2018. Isolasi dan Uji Antagonis Jamur Endofit dari Tanaman Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap *Alternaria porri* Ellis Cif. *Jurnal JOM Faperta* Vol 5 No 1.

