

DAFTAR PUSTAKA

- Arthurs, S and M.B. Thomas. 2001. Effect of Temperature and Relative Humidity on Sporulation of *M. anisopliae* var. *acridium* in Mycosed Cadavers of *Schistocerca gregaria*. J. Inv. Pathol. 78 : 59-65.
- Badan Pusat Statistik. 2010. Statistik Indonesia. Badan Pusat Statistik, Jakarta
- Badrun, M. 2010. Tonggak Perubahan Melalui PIR Kelapa Sawit Membangun Negeri. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian republik Indonesia. Jakarta.
- Barnett, H.L. 1960. Illustrated Genera Of Imperfect Fungi. Departement of Plant Pathology, Bacteriology, and Entomology West Virginia University. Morgantown. West Virginia.
- Barnet and Hunter. 1988. Illustrated Genera of Imperfect Fungi. Ed ke-2. Burgess Publishing Company. West Virginia
- Bin-Da Sun and Xing-Zhang Liu. 2008. Occurrence and diversity of insect associated fungi in natural soils in China. Applied Soil Ecology 39: 100-108.
- Cloyd, R. 2003. The entomopathogen *Verticillium lecanii*. Midwest Biological Control News. University of Illinois.
- Ditjen Perkebunan. 2011. Kebijakan Pengembangan Kelapa Sawit Berkelanjutan. Makalah disampaikan pada Seminar Implementasi RSPO di Indonesia. Diakses pada 10 Februari 2017
- Fauzi, Y. 2008. Kelapa Sawit: Budi Daya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran Penebar Swadaya, Jakarta.
- Fauzi, Y. 2004, Kelapa Sawit Budidaya Pemanfaatan Hasil dan limbah Analisis Usaha dan Pemasaran, Edisi Revisi, Penerbit penebar Swadaya, Jakarta.
- Gandjar, I., R.A. Samson, K. van den Tweel-Vermeulen, A. Oetari dan I. Santoso. 1999. Pengenalan Kapang Tropik Umum. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Gandjar, K., W. Sjamsurizal dan A. Oetari. 2006. Mikologi Dasar dan terapan. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Ginting, S. 2008. Patogenisitas Beberapa Isolat Cendawan Entomopatogen terhadap Rayap Tanah *Coptotermes curvignathus* Holmgren dan *Schedorhinotermes javanicus* Kemmer (Isoptera : Rhinotermitidae). Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hamdani. 2009. Keanekaragaman Jenis Cendawan Entomopatogen yang Berada di dalam Tanah Pada Rhizosfir Kakao di Sumatera Barat. Tesis. Universitas Andalas, Padang.
- Hasyim, A., H. Yasir dan Azwana. 2005. Seleksi substrat untuk perbanyakan *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. dan infektivitasnya terhadap hama penggerek bonggol pisang, *Cosmopolites sordidus* Germar. Jurnal Hort. 15:116-123.
- Herman, A. Fahmuddin, dan I. Irsal. 2009. Analisis finansial dan keuntungan yang hilang dari pengurangan Emisi Karbon Dioksida pada Perkebunan Kelapa Sawit. Jurnal Litbang Pertanian. 28(4):127

- Iyung, P. 2008. Kelapa Sawit. Penebar Swadaya, Jakarta
- Mangoensoekarjo, S., dan H. Semangun. 2003. Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Nunilahwati H, S. Herlinda, C. Irsan, dan Y. Pujiastuti. 2012. Eksplorasi, isolasi dan seleksi jamur entomopatogen *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Yponomeutidae) pada pertanaman caisin (*Brassica chinensis*) di Sumatera Selatan. Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman Tropika 12 (1): 1-11.
- Nuraida dan Hasyim A. 2009. Isolasi, identifikasi dan karakterisasi jamur entomopatogen dari rizosfir pertanaman kubis. Jurnal Hortikultura 19(4): 419-432.
- Nuryatiningsih. 2015. Efektivitas jamur *Penicillium* spp. untuk pengendalian hama *Lepidiotia stigma* pada tanaman tebu. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptpsurabaya/berita-783-efektivitas-jamur-penicillium-spp-untuk-pengendalian-hama-lepidiota-stigma-pada-ta.html>.
- Odum, E. 1993, Dasar-dasar Ekologi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pahan, I. 2006. Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pohan, A. 2009. Kelapa Sawit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prawirosukarto, S., R. Y. Purba, C. Utomo dan A. Susanto, 2003. Pengenalan dan Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kelapa Sawit. Pusat penelitian Kelapa Sawit, P. Siantar.
- Prayogo, Y., W. Tengkanoo., dan Marwoto. 2005. Prospek Cendawan Entomopatogen M. anisopliae untuk Mengendalikan Ulat Grayak S. litura pada kedelai. Jurnal Litbang Pertanian. 24 (1): 19-26.
- Rishi, R.R., RK. Borah, K. Rajesh, dan P. Shailesh . 2013. Isolation, identification and mass production of soil microbes and their utility for biocontrol. International Journal of Advanced Life Science 6(3): 168-173.
- Sapieha-Waszkiewics A, Marjanska-Cichon B, dan Piwowarczyk Z. 2005. The Occurrence of Entomopathogenic Fungi In The Soil From The Plantations of Black Currant and Aronia. Electronic Journal of Polish Agricultural Universities. 8 (1): 1-8.
- Semanjung. 2001. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Simamora, L.O., D. Bakti, S. Oemry. 2013. Kajian Epizootik Metarhizium anisopliae Pada Larva Tritis (*Plutella xylostella* L.) (Lepidoptera: Plutellidae) Di Rumah Kaca. Jurnal Online Agroekoteknologi. 1(2):171.
- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. Rajawali Pers. Jakarta.
- Soewarno W., Betsy, Christina, & R. Odi. 2012. Jamur yang Berasosiasi dengan *Plutella xylostella* L. pada Sentra Tanaman Kubis di Kota Tomohon dan Kecamatan Modinding. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi: Manado.
- Sosa-Gomez DR, K.E. Delpin, F. Moscardi, and J.R.B. Farias. 2001. Natural Occurrence of The Entomopathogenic Fungi Metharizium, Beauveria, and

- Paecilomyces in Soybean Under Till and No-Till Ciltivation Systems. *Biological control*. 30 (3): 407-410.
- Susanto, A., R.Y. Purba, dan A.E. Prasetyo. 2010. Hama & Penyakit Kelapa Sawit. Medan (ID): PPKS.
- Susanto, A.,F. Dongoran, Fahridayanti, F. Lubis, F. Lubis, dan A. Prasetyo. 2005. Pengurangan Populasi Larva *Oryctes rhinoceros* Pada Sistem Lubang Tanam Besar. *Jurnal penelitian kelapa sawit, Medan*.13(1):1-9.
- Tanada, Y. and H. K. Kaya, 1993. *Insect Pathology*. Academic Press Inc, London.
- Trizelia, Reffinaldon, & H.C. Shinta, Samer. 2010. Keanekaragaman Cendawan Entomopatogen pada Riz,osfir Pertanaman Cabai Dataran Tinggi dan Dataran Rendah di Sumatera Barat. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang. 25163: Padang
- Trizelia. 2008. Patogenisitas Cendawan Entomopatogen *Nomuraea rileyi* (Farl.) Sams. Terhadap hama *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Entomologi Indonesia* 5(2):108-115.
- Untung, K. 2006. Nutrisi yang Diperlukan Serangga untuk Perkembangan Populasinya. Diakses pada tanggal 29 februari 2017 .<http://www.google.com.edu./ent>.
- Watanabe, T. 2002. *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi: Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species*. 2nd Edition. CRC Press, Boca Raton.
- Widianti, D. 2010. Virulensi beberapa Isolat *Metarhizium* spp terhadap Larva *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Yassine H, K. Layla, and AO. Mike. 2012. The Mosquito Melanization Response is Implicated in Defense Against the Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana*. *Plos Pathogens* 8(11).