

BIBLIOGRAPHY

- Ahmad, R.Z. 2008. Pemanfaatan Cendawan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kesehatan Ternak. *J.Litbang Pertanian*.27(3):84-92.
- Akbar, A. dan E. Priyanto. 2011. Identifikasi Jenis-jenis Hama dan Penyakit Pada Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq.). Laporan Hasil Penelitian. Balai Penelitian Kehutanan Banjarbaru
- Arifin, M. 1992. Bioekologi, Serangan, dan Pengendalian Hama Pemakan Daun Kedelai, pp. 81-116. Dalam Marwoto et al. (Eds.). Risalah Lokakarya Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Kedelai. Balittan Malang, 8-10 Agustus 1991
- Arnold, A.E dan L.C, Lewis. 2005, Ecology and Evolution of Fungal Endophytes, and Their Roles Against Insects, In: Vega, FE & Blackwell, M eds. *InsectFungal Associations: Ecology and Evolution*, New York, Oxford University Press, p. 74–96.
- Ayu, N.F. dan Suharto. 2020. Seleksi ketahanan beberapa varietas unggul kedelai terhadap serangan hama kepik hijau (*Nezara viridula* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(2), pp.44-47.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Jakarta Pusat. 2020. Statistik Hortikultura Tahun 2020. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik
- Cahyono, B. 2007. Budidaya Buncis. Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Cahyono, B. 2014. Rahasia Budidaya Buncis. Pustaka Mina. Jakarta.
- Capinera, J.L., 2004. Melon Aphid or Cotton Aphid, *Aphis gossypii* Glover (Insecta: Hemiptera: Aphididae): EENY-173/IN330, 11/2000. *EDIS*, 2004(2).
- Cho, E.M., Boucias, D. and Keyhani, N.O. 2006. Analysis of Cdna Libraries from the Entomopathogenic Fungus *Beauveria (cordyceps) bassiana* II. Fungal Cells Sporulating on Chitin and Producing Oosporein. *Microbiol*.152:2855- 2864.
- Denmark HA. 1990. A field key to the citrus aphids in Florida. *Entomology Circular* 335: 1-2.
- El-Sinary, N.H. and Rizk, S.A. 2007. Entomopathogenic Fungus, *Beauveria bassiana* (Bats.) and Gamma Irradiation Efficiency Against the Greater Wax Moth, *Galleria melonella* (L.). *J.Eurasian Sci*.2:13-18.

- Entwistle.1972. Pest of Cocoa. Longman. Bristol. Chapter 14: pp 363-444 Hartley, 1979
- Gargita, I., I. Sudiarta, dan G. Wirya. 2017. Pemanfaatan 56athogen serangga (*Beauveria bassiana* Bals.) untuk mengendalikan hama penghisap buah kakao (*Helopeltis* spp.) di Desa Gadungan, Kecamatan Selemadeg Timur, Kabupaten Tabanan. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 6(1): 11± 20.
- Hasibuan, S. 2014. Respon pemberian konsentrasi pupuk Herbafarm dan POC keong mas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Herlinda, S., Chandra, I., 2015. Pengendalian Hayati Hama Tumbuhan. Unsri Press. Palembang
- Herlinda, S., Muhammad, D.U., Yulia, P. dan Suwandi. 2006. Kerapatan dan Viabilitas Spora *Beauveria bassiana* (Bals.) akibat Subkultur dan Pengayaan Media serta Virulensinya terhadap Larva *Plutella xylostella* (Linn). J.Tropika.6(2):70-78
- Herlinda, S., Riyanto, R., Umayah, A. and Irsan, C., 2014. Spesies Tumbuhan Inang dan Sebaran Penyakit Virus oleh Serangga Vektor (*Aphis gossypii*) di Rawa Lebak dan Dataran Tinggi Sumatera Selatan. *Majalah Ilmiah Sriwijaya*, 26(19), pp.1-12.
- Hidayah, H.N., Irawan, A. dan Anggraini, I., 2017. Serangan Ulat Jengkal (*Hyposidra talaca* Wik.) Pada Bibit Pakoba (*Syzygium luzonense* (Merr.) Merr.) Di Persemaian. *Agrologia*, 6(1).
- Hughes, S.J. 1971. Phycomycetes, basidiomycetes, and ascomycetes as fungi imperfecti. In: taxonomy of fungi imperfecti (B. Kendrick, ed.). Toronto. University of Toronto Press. 7-36
- Indriyati. 2009. Virulensi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (Deuteromycotina: Hyphomycetes) terhadap Kutu Daun (*Aphis* spp) dan Kepik Hijau (*Nezara viridula*). J.HPT Tropika.9(2):92-98.
- Kudus, Fitriani. 2018. Potensi Kumbang *Epilachna* Sp. Sebagai Hama Pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Di Dataran Medium Aik Berik. Jurnal Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Mataram. Mataram.
- Lopez, D. C., and G. A. Sword. 2015. The Endophytic Fungal Entomopathogens *Beauveria bassiana* and *Purpureocillium lilacinum* Enhance The Growth of Cultivated Cotton (*Gossypium hirsutum*) and Negatively Affect Survival of The Cotton Bollworm (*Helicoverpa zea*). *Biological Control* 89: 53-60.

- Mandasari, L.F., Hasibuan, R., Hariri, A.M. dan Purnomo, P., 2015. Pengaruh Frekuensi Aplikasi Isolat Jamur Entomopatogen *Beauveria Bassiana* Terhadap Kutudaun (*Aphis Glycines* Matsumura) Dan Organisme Non-Target Pada Pertanaman Kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3).
- Maris, P., Sari, M.P. dan Wahyuno, T.E., 2020. Toxicity of entomopathogenic fungi, *Beauveria bassiana*, and clove oil-based pesticide to the main pests of black pepper. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 418, No. 1, p. 012055). IOP Publishing.
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Litbang Penelitian*. 27(4).
- Marwoto, S.H. dan Taufiq, A., 2017. Hama dan Penyakit Tanaman Kedelai Identifikasi dan Pengendaliannya. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*.
- Mudita, I W. 2004. Analisis Agroekosistem, Pengambilan Keputusan, Dan Evaluasi Pengendalian: Tanaman Kakao. Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Undana
- Nurhidayah, A., Nasir. B., dan Khasanah, N., 2016. Efektifitas *Beauveria Bassiana* Vuill Terhadap Pengendalian *Spodoptera Exigua* Hubner (Lepidoptera : Noctuidae) Pada Tanaman Bawang Merah Lokal Palu (*Allium Wakegi*). *E-Jurnal Agrotekbis* 4(5):565-570
- Pitojo, S. 2004. Seri Penangkaran Benih Buncis. Kanisius. Yogyakarta.
- Pracaya. 1993. Hama dan Penyakit Tumbuhan. Jakarta : Penebar Swadaya. 103p
- Praptana, R.H. dan Yasin, M. Epidemiologi dan Strategi Pengendalian Penyakit Tungro. *Jurnal IPTEK Tanaman Pangan*. 3 (2) : 184 – 204.
- Prayogo, Y, W Tengkan, dan Marwoto. 2005. Prospek cendawan entomopatogen *Metarhizium anisopliae* untuk mengendalikan ulat grayak *Spodoptera litura* pada kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24(1):19-26.
- Priyatno, Duwi. 2014 “SPSS 22 Pengolah Data Terpraktis”. Edisi 1. Yogyakarta: ANDI. Hal: 94, 103, 106.
- Ratissa DA. 2011. Keefektifan cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill terhadap *Cylas formicarius* (F.) (Coleoptera: Brentidae) dan pengaruhnya pada keperidian [skripsi]. Bogor (ID): Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

- Reddy, B.V.S., S. Ramesh, S.T. Borikar, and H. Sahib. 2007. ICRISAT-Indian NARS partnership sorghumimprovement research: strategies and impacts. *Current Science* 92(7):909-915.
- Linda R., A. Purwoko, L. Rahmawati, and L. Lisnawati. 2021. "III. PENGAMATAN" in *Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim*. Jakarta. pp. 27.
- Rosmiati, A., C. Hidayat, E. Firmansyah, dan Y. Setiati. 2018. Potensi *Beauveria bassiana* sebagai agens hayati Spodoptera litura Fabr. Pada tanaman kedelai. *J. Agrikultura*. 29 (1): 43-47.
- Rukmana, R. 2014. Sukses Budidaya Aneka Kacang Sayur di Pekarangan dan Perkebunan. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sahayaraj, K. and Borgio, F.J. 2010. Virulence of Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana* (Metsch.) Sorokin on Seven Insect Pests. *Indian Journal of Agricultural Research*. 44:195-200.
- Salbiah, D., Hennie L. J., Nurmayani, D. 2013. Uji Beberapa Dosis *Beauveria Bassiana* vuillemin terhadap Larva Hama Kumbang Tanduk *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera; Scarabaeidae) pada Kelapa Sawit. *Jurnal Teknobiologi*. IV(2):137-142
- Shophiya, J.N., Sahayaraj, K., Kalaiarasi, J.M.V. and Shirlin, J.M. 2014. Biocontrol Potential of Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana* (Balsamo) Against *Pericallia Ricini* (FAB.) (Lepidoptera: Artiidae) Larvae. *Biolife*.2(3):813-824.
- Soetopo, D dan Indrayani, I. 2007. Status teknologi dan prospek *Beauveria bassiana* untuk pengendalian serangga hama tanaman perkebunan yang ramah lingkungan. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Malang. Jawa Timur
- Steinhaus, E.A. 1975. Disease in a minor chord. Ohio. Ohio State University Press, Columbus.
- Susanto, A., Purba, R. Y., & Prasetyo, A.E. 2010. Hama dan Penyakit Kelapa Sawit. Volume ke-1. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Indonesia.
- Talekar, N.S., 1990. Agromyzid flies of food legumes in the tropics. *Agromyzid flies of food legumes in the tropics*.
- Tanada, Y dan Kaya, H. K. 1993. *Insect Pathology*. San Diego: Academic Press. INC. Harcourt Brace Jovanovich. Publisher.

- Tantawizal, A., Inayati., dan Y. Prayogo. 2015. Potensi cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin untuk mengendalikan Hama Boleng *Cylas formicarius* F. pada tanaman ubi jalar. Buletin palawijaya no. 29: 46-531.
- Tengkano, W., 2003. Lalat kacang, *ophiomyia phaseoli* tryon (Diptera: Agromyzidae) pada tanaman kedelai dan cara pengendaliannya. *Buletin Palawija*, (5-6), pp.43-56.
- Untung, K 1994, 'Konsep, strategi, dan taktik pengendalian hama terpadu dalam menunjang pembangunan pertanian berkelanjutan' Prosiding lokakarya pengembangan entomologi di kawasan timur Indonesia dalam upaya menunjang pengendalian hama terpadu, Faperta Universitas Samratulangi, Manado PHT-BAPPENAS, hlm. 1-20
- Wahyono, T.E. 2006. Pemanfaatan Jamur Patogen Serangga dalam Penanggulangan Helopeltis antonii dan akibat Serangannya pada Tanaman Jambu Mete. Buletin Teknik Pertanian.11(1):17-22.
- Wardati, I., Erawati, D., N., dan Salim, A., 2019. Perbanyak Agens Hayati Cendawan Beauveria Bassiana Sebagai Pengendali Hama Penggerek Buah Kopi (PBKO) Di Desa Durjo Karangpring Kecamatan Sukorambi Kabupaten
- Wirianti, R. (1970, January 1). *Formulasi Sediaan sabun Mandi Padat Mengandung Lendir Bekicot (Achatina Fulica Bowdich) Sebagai Pelembab Kulit*. Repository UNISBA. Retrieved March 3, 2023, from <http://repository.unisba.ac.id/handle/123456789/5167>
- Jember. Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat dan Penelitian Pranata Laboratorium Pendidikan Politeknik Negeri Jember. ISBN: 978-602
- Yusmani dan Sumartini. 2001. Identifikasi Bahan Nabati untuk Pengendalian Penyakit Karat pada Kedelai. Malang: Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Zulkarnain, H. 2016. Budidaya Sayuran Tropis. Bumi Aksara. Jakarta.