

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, R. 2019. Survei Serangan Hama Pada Perkebunan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Di Provinsi Jambi. *Media Pertanian*, Vol.4 No.1.
- Alimin. 2014. Penentuan ALE dan AE Larva *Lepidiota stigma* F Pada Tanaman Tebu. *Jurnal Teknosains*, 3(2), 81–166. <https://journal.ugm.ac.id/teknosains/article/view/6020>
- Aw, K. M. S., & Hue, S. M. 2017. Mode of Infection of *Metarhizium* spp. Fungus and Their Potential as Biological Control Agents. *Journal of Fungi (Basel, Switzerland)*, 3(2). <https://doi.org/10.3390/JOF3020030>
- BPP Kedungwaru Kabupaten Tulungagung Jawa Timur. 2012. *Lepidiota Stigma Menyerang Tanaman Tebu di Kecamatan Kedungwaru*. Dalam <https://bppkedungwaru.blogspot.com>. [Di akses pada 05 Mei 2023].
- Chelvi, C. T., W. R. Thilagaraj, & R. Nalini. 2011. Field Efficacy of Clavicipitaceae) For The Control of Sugarcane White Grub *Holotrichia serrata* F. (Coleoptera :Scarabidae). *Journal Biopest*, 4((2)), 186–189.
- Cyber Extension. 2019. *Hama Lundi/ Uret Dan Pengendaliannya*. Dalam <http://www.cybex.pertanian.go.id>. Klaten. [Di akses pada 22 Februari 2023].
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2019. *Statistik Perkebunan Indonesia Tahun 2018-2020*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2022. *Strategi Pengendalian Hama Uret Tebu (Lepidiota stigma)*. Dalam <https://ditjenbun.pertanian.go.id>. Jakarta. [Di akses pada 22 Februari 2023].
- Ehlers, R. U. 2001. Mass Production of Entomopathogenic Nematodes for Plant Protection. *Applied Microbiology Biotechnology* , 56, 623–633.
- Epati, R. 2012. *Sejarah Tanaman Tebu*. Dalam <https://roniepati.wordpress.com>. Mojokerto. [Di akses pada 22 Februari 2023].
- Erawati, D. N., Wardati, I., Suharto, S., Aji, J. M. M., Ida, N. C., & Suprapti, Y. 2021. Infection Pathways *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* For Bio-Control of Coleoptera:*Oryctes rhinoceros* L. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(3), 220–226. <https://doi.org/10.25181/JPPT.V21I3.2139>
- Estioko, R. V., & T.B. Banas. 1998. *Biological Control Agents Against White Grubs of Sugarcane*. Agriculture, Forestry and Natural Resources Research

- and Development Symposia. Dalam <http://www.fao.org/agris/search/display>. Los Banos, Laguna (Philippines). [Di akses pada 28 Maret 2023].
- Harjaka, T., Martono, E., Witjaksono, & Sumarminto. 2011. Potensi Jamur *Metharizhium anisopliae* Untuk Pengendalian Uret Perusak Akar Tebu. *Pros. Seminar Nasional Pesnab IV*, 91–102.
- Harjaka, Tri., Edhi Martono., & Witjaksono. 2010. Uret Perusak Akar Pada Rumput Halaman Kampus. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 16 (2), 95–100.
- Hidayah, A., Harijani, W., Widajati, W., & Ernawati, D. 2019. Potensi Jamur *Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana* dan *Streptomyces* sp. Terhadap Mortalitas *Lepidiota stigma* Pada Tanaman Tebu. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 7(2), 64–72. <https://doi.org/10.33005/Plumula.V7I2.23>
- Hung, S. Y., & Boucias, D. G. 1996. Phenoloxidase Activity in *Hemolymph* of Naive and *Beauveria bassiana*-Infected *Spodoptera Exigua* Larvae. *Journal of Invertebrate Pathology*, 67(1), 35–40. <https://doi.org/10.1006/jipa.1996.0006>.
- Jati, W. W., Achadian, E. M., Juliadi, D., & Putra, L. K. 2021. Efikasi Beberapa Isolat Jamur *Metarhizium anisopliae* Terhadap Hama Uret *Lepidiota stigma* F. (Coleoptera: Scarabaeidae) di Laboratorium. *Indonesian Sugar Research Journal*, 1(2), 95–105. <https://doi.org/10.54256/ISRJ.V1I2.53>.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pests of Crops in Indonesia* (p. 701). PT. Ichtiar Baru Van Hoeve. Jakarta.
- Lee, P. C., & R.F. Hou. 2003. Pathogenesis of *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* in the smaaler brown plant hopper *Laodhelpax striatulus*. *Journal Entomol*, 9, 13–19.
- Magfira, A. A., Himawan, A., & Tarmadja, S. 2022. Aplikasi Jamur *Beauveria Bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* Untuk Pengendalian Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes Rhinoceros*). *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 6(1), 61–69. <https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.228>.
- Martono, E. 1999. Pertimbangan Fluktuasi Populasi Dalam Perhitungan Efikasi Pestisida. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 5(1), 60–66.
- McGill, N. G., G.S. Bade, R.A. Vitelli, & P.G. Allsopp. 2003. Imidacloprid Can Reduce The Impact of The White Grub on Australian Sugar Cane. *Crop Protection*, 22 (10), 1169–1176.
- Miranti, M., & Melanie, I. 2008. *Patogenisitas Jamur Entomopatogen Metarhizium anisopliae Terhadap Crocidolomia pavonana Fab. Dalam*

Kegiatan Studi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Kubis Dengan Menggunakan Agensia Hayati. Laporan Akhir LITMUD. Universitas Padjajaran.

- Mora, M. A. E., Castilho, A. M. C., & Fraga, M. E. 2018. Classification and Infection Mechanism of Entomopathogenic Fungi. *Arquivos Do Instituto Biológico*, 84(0). <https://doi.org/10.1590/1808-1657000552015>.
- Pracaya. 2004. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Prayogo, Y., Tengkano, W., & Marwoto. 2005. Prospek Cendawan Entomopatogen *Metarhizium Anisopliae* Untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera Litura* Pada Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian*, 24(1), 19–23.
- Rahmatulloh, B., Wardati, I., & Rahmawati. 2022. Uji Efikasi Agens Hayati *Beauveria bassiana* dan Macam Metode Aplikasi Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Agroprosz: National Conference Proceedings of Agriculture*, 316–326. <https://doi.org/10.25047/agropross.2022.302>
- Rahmawati, Ika. 2020. *Jamur Metarhizium anisopliae Senjata Alami Atasi Larva Kwangwung*. Dinas Ketahanan Pangan Dan Pertanian Pemkab Probolinggo. Dalam <https://dkpp.probolinggo.kab.go.id>. Probolinggo. [Di akses pada 03 Mei 2023].
- Ritcher, P. O. 1966. *White Grubs and Their Allies* (p. 219). Oregon State University Press. USA.
- Samson, P. L., Robertson, P., Bakker, R., Cocco, A., Horsfield, D., Logan, C., Kettle, W., Harris, P., Allsopp, N., McGill, R., Milner, & G. Bullard. 2001. Development Of *Metarhizium* Based Biopesticides For Use Against Sugarcane Whitegrubs In Australia. *Sugar Cane Technology*, 24, 354–360.
- Sari, W., & Rosmeita, C. N. 2020. Identifikasi Morfologi Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* Asal Tanaman Padi Cianjur. *Jurnal Pro-Stek*, 2(1).
- Setyaningsih, B. R. 2010. *Hama Pemakan Akar Tebu*. Ditjenbun Pusat Penelitian Hama Penyakit Departemen Pertanian. Ditjenbun Pusat Penelitian Hama Penyakit Departemen Pertanian.
- Sholichah, C., Danar Wicaksono, & Mofit Eko Poerwanto. 2020. *Jamur Metarhizium Sebagai Agensia Hayati Pengendali Uret*. LPPM-UPN “Veteran” Yogyakarta.

- Sholichah, C., Mofit Eko Poerwanto, & Danar Wicaksono. 2022. *Jamur Metarhizium Sebagai Agen Hayati Pengendali Hama Tanaman* (Cetakan Pertama). Penerbit LPPM UPN Veteran Yogyakarta.
- Sidik, B. R. 2015. Pengaruh Variasi Dosis Larutan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Culex* Sp. Sebagai Sumber Belajar Biologi Pada Materi Insekta. *Jurnal Pendidikan Bioedukasi*, 6(2), 105–111.
- Suhartawan. 1995. Upaya Pengendalian Hama Uret *Lepidiota stigma* F. secara Mekanis di PG. Madukismo. *Majalah Penelitian Gula Indonesia*, 31, 45–53.
- Tampubolon, D. Y. (Desy), Pangestiningih, Y. (Yuswani), Zahara, F. (Fatimah), & Manik, F. (Fatiani). 2013. Uji Patogenisitas *Bacillus Thuringiensis* dan *Metarhizium Anisopliae* Terhadap Mortalitas *Spodoptera Litura* Fabr (Lepidoptera: Noctuidae) Di Laboratorium. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3), 95413. <https://doi.org/10.32734/JAET.V1I3.3004>.
- Ulya, L. N., Himawan, T., & Mudjiono, G. 2016. Uji Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Metarhizium anisopliae* (Moniliales: Moniliaceae) Terhadap Hama Uret *Lepidiota stigma* F. (Coleptera: Scarabaeidae). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 4(1), 24–31. <https://jurnalhpt.ub.ac.id/index.php/jhpt/article/view/225>.
- Wiriartmodjo, B. 1979. Beberapa Masalah Yang dihadapi Dalam pemberantasan Uret Pada Tanaman Tebu. *Buletin BP3GI*, 77, 1–13.