

DAFTAR PUSTAKA

- Abbott, W. S. 1925. A Method of Computing the Effectiveness of an Insecticide. *Journal of Economic Entomology*, 18(2), 265–267. <https://doi.org/10.1093/jee/18.2.265a>.
- Afifah, L., dan N. Saputro, W. 2020. *Growth and viability of entomopathogenic fungus Beauveria bassiana (Balsamo) Vuillemin in different alternative media*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 468(1).
- Ardiansyah. 2007. Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) mengganas. Urip santos. Word Press. <http://www.google.co.id/> Hama Ulat Grayak/*Spodoptera litura*. Diakses pada tanggal 25 Agustus 2025.
- Astoni, M. A., D. Retno, dan T. Hagus. 2015. Uji Kompabilitas Jamur Patogen Serangga *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (Hypocreales: Cordycipitaceae) Dengan Insektisida Nabati Ekstrak Daun Putri Malu. *Jurnal HPT*.
- Azwana, A., S. Mardiana, dan R.R. Zannah. 2019. Efikasi Insektisida Nabati Ekstrak Bunga Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* A. Gray) Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera Litura* F.) Pada Tanaman Sawi Di Laboratorium.
- Bayu, M. S. Y. I., Y. Prayogo., dan S. W. Indiati. 2021. *Beauveria bassiana*: biopestisida ramah lingkungan dan efektif untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman. *Buletin Palawija* 19(1): 41-63.
- Danong, M. T., D. E. R. Damanik, dan T. D. Billy. 2020. Inventarisasi jenis-jenis tanaman berpotensi sebagai pestisida nabati yang digunakan oleh masyarakat Desa Sonraen Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*, 17(2), 62– 71.
- Dewi, A., L. Wati, dan N. Dewi. 2017. Uji efektivitas larvasida daun mimba (*Azadirachta indica*) terhadap larva lalat sarcophaga pada daging untuk upakara yadnya di Bali. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 6(1).
- Erlan M. 2014. Perbanyakkan Jamur *Beauveria bassiana* dan *Metharrizium Anisplie* berbahan dasar beras dan jagung. [internet]. [Diakses 26 September 2024].
- Fadhilah, L. N., dan M. T. Asri. 2019. Keefektifan Tiga Jenis Jamur Entomopatogen Terhadap Serangga Kutu Daun *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae) pada Tanaman Cabai. *Lentera Bio*, 8(1), 1–12.
- Hardiani, F., D. Dono, dan C. Nasahi. 2019. Effect of the Initial Temperature of Extraction of Neem Cake (*Azadirachta indica* A. Juss A. Juss) on its

- Toxicity on *Crocidolomia pavonana* (F.) Larvae. *CROPSAVER-Journal of Plant Protection*, 2(1): 22-29.
- Harun, Y., A. K. Parawansa dan A. Haris. 2022. Kajian patogenisitas *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium* sp terhadap larva ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*) pada tanaman jagung. *Jurnal Agrotek* 6 (2): 81-93.
- Hidayat, T., P. Novita, F. Yandi, dan S. Ulpah. 2021. Potensi Daun Sirih Hutan dan Daun Mimba untuk Mengendalikan Hama Gudang Kacang Tanah dengan Metoda Bantalan Kasa: Liteature Review. *Jurnal Dinamika Pertanian* Edisi XXVII (1):29-36.
- Hidayati, N., D. Sulistyawati. 2013. *Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Pengasinan Telur Dengan Limbah Serbuk Gergaji dan Sumber Daya Alam Lain yang Aman Bagi Kesehatan*. Biomedika, 6(1): 43-48.
- Indiata, S. W. 2017. *Pemanfaatan Pestisida Nabati untuk Pengendalian OPT pada Tanaman Kedelai*. In Bunga Rampai: Teknik Produksi Benih Kedelai (pp. 129-138). IAARD Press.
- Indrianto. 2003. *Kultur Jaringan Tumbuhan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Klana. 2011. Morfologi Ulat Bawang merah (*Spodoptera exigua* Hbn.). Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ligozzi, M., L. Maccacaro, M. Passilongo, E. Pedrotti, G. Marchini, R. Koncan, G. Cornaglia, A.R. Centonze and G. Lo Cascio. 2013. Utility of molecular identification in opportunistic mycotic infections: a case of cutaneous *Alternaria infectoria* infection in a cardiac transplant recipient. *J Clin Microbiol* 2004. 42: 5334–5336.
- Nufus, A. H. 2021. Uji Antifungi Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dan Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) pada Jamur *Lasioidiploidia pseudotheobromae*. 1996, 6.
- Nova, L. W., T. Harjaka, dan D. Indah. 2019. Compatibility Between *Beauveria bassiana* (Bals.) and Neem Extract against Brown Plant-Hopper (*Nilaparvata lugens* Stal.). *Agricultural Science*. 2019: 9–14.
- Notosandjojo, Y. V. P. dan M. K. Himawati. 2007. Uji Toksisitas Minyak Laka terhadap *Crocidolomia binotalis* Zell. pada Tanaman Caisin. In Seminar Nasional Hortikultura.
- Oktaviani FIN dan I. Fitri. 2021. Exploration and Identification of the Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana* by Baiting Method. *Jurnal Matematika dan Sains (JMS)*. 1(2): 49-58.

- Prastiwi, S. 2021. Uji Kompatibilitas *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dan Insektisida Nabati Ekstrak Daun Mimba Terhadap Larva *Spodoptera exigua* (Hubner). *Berkala Ilmiah Pertanian*. 5 (2): 76-82.
- Prastiwi, S., dan S. Hartatik. 2023. Uji kompatibilitas *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dan insektisida nabati ekstrak daun mimba terhadap larva *Spodoptera exigua* (Hubner). *Berkala Ilmiah Pertanian*. 5(2): 76–84.
- Prijono, D. 2005. *Pengembangan dan pemanfaatan insektisida botani (Bahan Pelatihan)*. Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 79 hal.
- Putri, H., Sarbino, dan S. Rahayu. 2019. *Biologi Spodoptera litura Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) pada Pakan Buatan di Laboratorium* [Artikel Ilmiah]. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Ramadhan, R.A., L. T. Puspasari, R. Meliansyah, R. Maharani, Y. Hidayat, dan D. Dono. 2016. Bioaktivitas Formulasi Minyak Biji *Azadirachta indica* A. Juss (A. Juss) terhadap *Spodoptera litura* F. *Jurnal Agrikultura*, 27(1): 1-8.
- Razak, T., T. Santhakumar, K. Mageswari dan Santhi. 2014. Studies on efficacy of certain neem products against *Spodoptera litura* (Fab.). *Jurnal Biopest*, 7, 160–163.
- Saenong, M. S. 2016. Tumbuhan Indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus* spp.). *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(3), 131-142.
- Sari, R. O., Nadrawati, dan D. Apriyanto. 2024. Patogenisitas *Beauveria Bassiana* (Balsamo) Vuillemin, *Metarhizium* spp dan Kombinasinya Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) SEMINAR NASIONAL PERLINDUNGAN TANAMAN (SNPT) Vol 2. Hlm: 257-268.
- Setiawan, H., dan A. A. Oka. 2015. *Pengaruh Variasi Dosis Larutan Daun Pepaya (Carica papaya L.) Terhadap Mortalitas Hama Kutu Daun (Aphis craccivora) Pada Tanaman Kacang Panjang (Vigna sinensis L.) Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Bioedukasi. Vol 6. No 1. Mei 2015.
- Soetopo D dan Indrayani IGAA. 2007. *Status Teknologi dan prospek Beauveria bassiana Untuk Mengendalikan Serangga Hama Tanaman Perkebunan yang Ramah Lingkungan*. *Perspektif*. 6(1): 29-46.
- Su'ud, M., I. S. Suryani., dan A. Maulana. 2019. Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Biji Dan Daun Mimba (*Azadirachta indica* L) terhadap Kematian Dan Perkembangan Larva Ulat Grayak (*Spodoptera exigua* Hbn). *Jurnal Ilmiah Pertanian* 6(1) : 26-37.

- Tangkilisan, T. M., C. L. Salaki, dan E. R. Meray. 2022. Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap Hama Ulat Grayak, *Spodoptera frugiperda* JE Smith Pada Tanaman Jagung. *JURNAL ENFIT: Entomologi dan Fitopatologi*, 2(1) : 31-37.
- Wahid, A. 2010. Efikasi Bioinsektisida dan Kombinasinya Terhadap Serangan Hama Ulat Kantong *Pagodiella* Spp. Pada Bibit Mangrove *Rhizophora* Spp. di Persemaian. *J. Agroland*, 17 (2): 162-168.
- Wardani, F.F, dan A. Yudaputra. 2015. Inventarisasi Koleksi Tumbuhan Kebun Raya Bogor Yang Berpotensi Sebagai Pestisida Nabati. *Jurnal MIPA*. Universitas Negeri Semarang.
- Yuliawati, R. 2019. Uji Efektivitas Ekstrak Batang Kelor (*Oringa Oliefera*) terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*.