

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, R, H. S. Hwang, M. M. Mostafiz., Y. S. Yu dan K. Y. Lee. 2020. Susceptibility of Various Developmental Stages of the Fall Armyworm, *Spodoptera frugiperda*, to Entomopathogenic Nematodes. *Insect* 11(868)
- Adams, J. B dan K. B, Nguyen. 2002. *Taxonomy and Systematics: Nematodes as Biocontrol Agents*. Oxford: CAB Internasional
- Adriani, F. 2015. Efektivitas Nematoda Entomopatogen (*Steinernema* spp.) Isolat Lokal Kabupaten Hulu Sungai Utara Terhadap Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai* 2(2): 47-52
- Ali, G, W. V. D. Werf dan J. M. Vlak. 2019. Infection with *Spodoptera litura* NPV Reduces Food Consumption and Weight Gain of *Spodoptera litura* Larvae. *Pakistan J. Zool* 51(2): 495-501
- Arifin, M. 1991. Bioekologi Serangan dan Pengendalian Hama Pemakan Daun Kedelai. *Lokarya Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Kedelai*
- Baïmey, H, L. Zadji., L. Afouda, A. Fanou, R. Kotchofa, dan W. Decraemer. 2017. Searching For Better Methodologies For Successful Control Of Termites Using Entomopathogenic Nematodes. *Nematology-Concepts, Diagnosis and Control*
- Bate, M. 2019. Pengaruh Beberapa Jenis Pestisida Nabati Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Di Lapangan. *Agrica* 12 (1): 70-78
- Bedding, R, R. Akhrust dan H. K. Kaya. 1993. *Nematodes and The Biological of Insect Pest*. Australia: CSIRO Publications
- Cahyono, A, A. Purnawati, T. Mudjoko, dan P. Mardiyani. 2020. Uji Patogenesitas Beberapa Isolat Entomopatogen Terhadap Larva Krop Kubis (*Crocidolomia pavonana*). *Berkala Ilmiah Agroteknologi-Plumula*
- Chaerani. 2011. Pembiakan Nematoda Patogen Serangga (Rhabditida: Heterorhabditis dan Steinernema) Pada Media Semi Padat. *J. HPT* 11(1): 69-77.
- Ciche, T. 2007. The biology and genome of *Heterorhabditis bacteriophora*. *WormBook: The Online Review of Caenorhabditis elegans Biology*, 1-9.

- Dichusa, C. A, R. R. Jr, S.Aryal., N. P. D. Sumaya dan N. H. Sumaya. 2021. Survey And Identification Of Entomopathogenic Nematodes In The Province Of Cotabato, Philippines, For Biocontrol Potential Against The Tobacco Cutworm, *Spodoptera litura* (Fabricius) (Lepidoptera: Noctuidae). *Egyptian Journal of Biological Pest Control* 31(60).
- Ehler, R. U. 2001. Mass Production of Entomopathogenic Nematodes for Plant Protection. *Appl.Microbiol.Biotechnol* 56:623-633.
- Global Biodiversity Informaion Facility (GBIF). 2024. Taxonomy level for species *Spodoptera litura*. [Spodoptera litura \(Fabricius, 1775\) \(gbif.org\)](https://www.gbif.org/species/1010000000). Diakses pada 3 September 2024
- Griffin. 2005. *Biology and Behavior: Taxonomy and Systematics: Nematodes as Biocontrol Agents*. Oxford: CAB Internasional
- Hawaa, C. Maulida., S. Rokhim dan E. Zahro'in. 2021. Patogenitas Nematoda Entomopatogen *Heterorhabditis* spp. Terhadap Larva *Spodoptera litura*. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sain dan Teknologi* 6(2): 96-101
- Indriyanti, D. R, N. F. Awalliyah dan P. Widiyaningrum. 2015. Perbanyakan Nemtoda Entomopatogen (NEP) Pada Berbagai Media Buatan Entomopathogenic Nematodes (ENPS) Rearing on Various Artificial Culture Media. *Saintekno* 13(1): 9-16
- Indriyanti, D dan N.Muharromah. 2016. Mass Cultivation of Entomopathogenic Nematode In Artificial Media. *Journal of Biology & Biology Education* 8(1): 113-120.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *Pest of Crop in Indonesian*. Jakarta: PT Ichtiar Baru Van Hoeve
- Kardinan, A. 2000. *Pestisida Nabati (Ramuan Dan Aplikasi)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kaya, H. K dan S. P. Stock.1997. *Techniques in Insect Nematology: Manual of Techniques in Insect Pathology*. California: Academic Press
- Koppenhofer, AM. 2000. *Nematodes: Fiels Manual of Techniques In Invertebrate Pathology*. Netherlands: Kluwer Academic Publishers
- Lacey, L. A, dan R. Georgis. 2012. Entomopathogenic Nematodes For Control Of Insect Pests Above And Below Ground With Comments On Commercial Production. *Journal of Nematology*, 44(2), 218–225.

- Li, X.Y, R. S. Cowles, E. A. Cowles, R. Gaugler, dan D.L Cox-Foster. 2007. Relationship Between The Successful Infection By Entomopathogenic Nematodes And The Host Immune Response. *International Journal for Parasitology*, 37(3-4), 365-74.
- Manan, A dan A. Suyanto. 2009. Kemempanan Isolat Lokal Nematoda Entomopatogen *Steinernema Carpocapsae* Poinar Untuk Pengendalian Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Pada Tanaman Kubis. *Jurnal Pembangunan Pedesaan* 9(1): 35-42
- Maulida, H. C., S.Rokhim dan E. Zahroin. 2021. Patogenitas Nematoda Entomopatogen *Heterorhabditis* spp. Terhadap Larva *Spodoptera litura*. *Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI* 6(2):96-101
- Nadirah, S. 2019. Analisa Kandungan Lemak, Protein dan Organoleptik Ilabulo Hati dan Ampela Ayam. *Agriculture Technology Journal* 2(1): 1-9
- Nio, O.K. 2008. *Daftar Analisis Bahan Makanan*. Jakarta: Balai Penerbit FK-UI
- Poinar, G. O. 1979. *Nematodes for Biological of Insects*. Florida: CRC Press
- Prabaningrum, L dan T. K. Moekasan. 2022. *Ulat Grayak, Spodoptera spp. : Hama Polifag, Bioekologi dan Pengendaliannya*. Jakarta: IAARD Press
- Rahayu, M, P. Terry dan S. Ramlia. 2012. Uji Konsentari Cairan Perasan Daun Kenikir (*Tagetes patula juss*) terhadap Mortalitas Ulat Penggulung Daun (*Lamprosema indica*) pada Tanaman Ubi jalar. *Jurnal Agroteknos*, 2(1), 2087-7706: 36- 40
- Samsudin. 2008. Kerusakan Dan Populasi Ulat Grayak *Spodoptera litura*. Pada Berbagai Tanaman. *Seminar Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor*
- Shapiro, D. I dan R. Gaugler. 2002. Production Technology for Entomopathogenic Nematodes and Their Bacterial Symbionts. *Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology*, 28, 137-146
- Shapiro-Ilan, D. I, R. Han, dan C. Dolinski. 2012. Entomopathogenic Nematode Production and Application Technology. *Journal of Nematology*
- Soekarna, D. 1985. Ulat Grayak dan Pengendaliannya. *Pertanian* 4: 65-70
- Sulisyanto, D dan M.Harahap. 2003. Respn Hama Utama Kubis *Putella xylostella* dan *Crocidolomia binotalis* Terhadap Adaptasi dan Virulensi NE *Steinernema carpocapsae*. *Kongres Perhimpunan Entomologi Indonesia dan Simposium Entomologi VI; Cipayung*

- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tanada, Y dan H. K. Kaya. 1993. *Insect Pathology*. New York: Academic Press
- Tenrirawe, A dan A. H. Talanca. 2008. Bioekologi dan Pengendalian Hama dan Penyakit Utama Kacang Tanah. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI PFI XIX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros
- Untung, K. 2001. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Yan, X, M. Moens, R. Han, S. Chen dan P. De-Clercq. 2012. Effects Of Selected Insecticides on Osmotically Treated Entomopathogenic Nematodes. *Journal of Plant Diseases and Protection*.
- Yan, X, M. S. Arain, Y. Lin, X. Gu, L. Zhang, J. Li, dan R. Han. 2019. Efficacy of Entomopathogenic Nematodes Against the Tobacco Cutworm, *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Economic Entomology* 113(1): 64-72