

DAFTAR PUSTAKA

- Al, S., Ahmad, G., Salamet, T., & Taofik, A. 2018. *Annona muricata* L. Dalam Pengendalian Hama Ulat Grayak *Spodoptera litura* Pada Tanaman Kedelai. *Glycine max* L. Varietas Burangrang.
- Arif, R., & Mohamad, A. nd Ekstraksi, T., Aplikasi, D. A. N., untuk menurunkan palatabilitas ulat grayak *Spodoptera litura*.,
- Arfan, If'all, Jumardin, Noer, H., & Sumarni. 2020. Populasi Dan Tingkat Serangan *Spodoptera frugiperda* Pada Tanaman Jagung Di Desa Tulo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotech*, 10. 2, 66–68. <https://doi.org/10.31970/agrotech.v10i2.54>.
- Azwana, A. 2021. Preferensi *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith pada Berbagai Tanaman. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 5.2, 112–121. <https://doi.org/10.31289/agr.v5i2.5455>
- Balitsa, P. T., & Pembuatannya, D. A. N. C. n.d.. Untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan OPT.
- CABI. 2019. *Spodoptera frugiperda* (Fall Armyworm). [https:// www.cabi.org/ISC/fallarmy worm](https://www.cabi.org/ISC/fallarmyworm).
- [CABI] *Centre for Agriculture and Biosciences International*. 2020. *Spodoptera frugiperda* (fall armyworm). <https://www.cabi.org>
- Dwiyanti, W., Ibrahim, M., & Trimulyono, G. 2012. Pengaruh Ekstrak Daun Kenikir *Cosmos caudatus* terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* secara In Vitro The Effect of Kenikir Leaves *Cosmos caudatus* Extract on In Vitro Growth of *Bacillus cereus*.
- Faisal, H., Farmasi, P. S., & Farmasi, F. 2021. *Jurnal Indah Sains dan Klinis*. 2.1, 1–5. <https://doi.org/10.52622/jisk.v2i1.9>
- Gleye, Christophe, dkk. 1996. *Cohibins A and B, Acetogenins From Roots of Annona Muricata*. Universite Paris XI. Page 2
- Isa, I., Musa, W. J. and Rahman, S. W. 2019 ‘Pemanfaatan asap cair tempurung kelapa sebagaipestisida organik terhadap mortalitas ulatgrayak. *Spodoptera litura* F.’, *Jambura Journal of Chemistry*, 1.1, pp. 15–20.

- Electric Field. PEF. Extraction of Phenolic Compounds from *Cosmos caudatus* Using Pulse Electric Field. PEF. 17.2, 2012–2017.
- [Kementan] Kementerian Pertanian. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J. E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Jakarta (ID): Balai Penelitian Tanaman Serealia. 64 p.
- Kim, G.S,dkk. 1998. Muricoreacin And Murihexoxin C, Mono-Tetrahydrofuran Acetogenins, From The Leaves of *Annona muricata*, School of pharmacy and Pharmacal Sciences. Page 2
- Kintzios, S.E and Maria G.B. Plants That Fight Cancer.
- Kolo, S. M. D., Dewi, S., & Neno, R. 2018. Efektivitas Biolarvasida Ekstrak Daun Sirsak dan Serai Wangi terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. 1.2622, 11–13.
- L, A. M. 2018. Review Jurnal : Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak. December, 0–6. Luciana, A.R. 2010. Acetogenins from *Annona cornifolia* and their antioxidant capacity. Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Minas Gerais. MG, Brazil. Page 2
- Lubis, A. A. N., Anwar, R., Soekarno, B. P., Istiaji, B., Sartiami, D., Irmansyah, & Herawati, D. (2020). Serangan Ulat Grayak Jagung (*Spodoptera frugiperda*) pada Tanaman Jagung di Desa Petir, Kecamatan Daramaga, Kabupaten Bogor dan Potensi Pengendaliannya Menggunakan *Metarizhium Rileyi*. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(6), 931–939.
- M., Indiati, S. W., & Umbi-umbian, B. P. K. 2013. Pengaruh Aplikasi Serbuk Biji Mimba Aplikasi, P., Biji, S., *Spodoptera*,, 43–49.
- Maharani, Y., Dewi, V. K., Puspasari, L. T., Rizkie, L., Hidayat, Y., Dono, D. 2019. Kasus Serangan Ulat Grayak Jagung *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (*Lepidoptera: Noctuidae*) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Bandung, Garut dan Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Cropsaver*. 2(1): 38-46
- Megasari, D., & Khoiri, S. 2021. Tingkat serangan ulat grayak tentara *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith. *Lepidoptera: Noctuidae*. pada pertanaman jagung di Kabupaten Tuban, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Agroekoteknologi*, 14.1, 1–5. <https://doi.org/10.31857/s013116462104007x>

- Mustika, L. M., & Hartutik, H. 2021. Kualitas Silase Tebon Jagung *Zea mays* L. dengan Penambahan Berbagai Bahan Aditif Ditinjau dari Kandungan Nutrisi. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 4.1, 55–59. <https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2021.004.01.7>
- Musyahadah, N., Hariani, N., Hendra, M., Bioproses, L., Biologi, P. S., Mulawarman, U., Biologi, P. S., & Mulawarman, U. 2015. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Tigaron. *Crateva religiosa* G. Forst. Terhadap Mortalitas Ulat Grayak. *Spodoptera litura* F. *Lepidoptera : Noctuidae*. Di Laboratorium. 1.1.
- Mwine, J., van Damme, P., & Jumba, F. 2010. Evaluation of larvicidal properties of the latex of *Euphorbia tirucalli* L. *Euphorbiaceae*. against larvae of *Anopheles* mosquitoes. *Journal of Medicinal Plants Research*, 4.19, 1954–1959. <https://doi.org/10.5897/jmpr10.383>
- Nella, R., Batubara, S., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., Peternakan, D. A. N., Islam, U., Sultan, N., & Kasim, S. 2020. Uji Efektivitas Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Ketapang. *Terminalia catappa* L. Terhadap Ulat Grayak. *Spodoptera litura* F. Secara In Vitro.
- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono, S. 2017. Alkaloid Compound Identification of *Rhodomyrtus tomentosa* Stem as Biology Instructional Material for Senior High School X Grade. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2.3, 231. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v2i3.3863>
- No, V., Analysis, R., Utara, R., & Lampung, E. 2015. *JIIA*, Volume 3 No. 2, April 2015. 3.2, 148–156.
- Nonci, N., Kalgutny, Hary, S., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M., & Aqil, M. 2019. Pengenalan. *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith. Hama Baru Pada Tanaman Jagung Di Indonesia. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Serealia*. Vol. 73.
- Oratmangun, S. A. 2014. Uji Toksisitas Ekstrak Tanaman Patah Tulang. *Euphorbia Tirucalli* L. Terhadap *Artemia Salina* Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. Bslt Sebagai Studi Pendahuluan Potensi Anti Kanker. *Pharmacon*, 3.3, 316–324.

- Penelitian, B., Pertanian, L., Jakenan, J., Km, J., Jaken, K., Pati, K., & Tengah, J. 2020. Pestisida Nabati: Prospek Pengendali Hama Ramah Lingkungan. 89–101.
- Pertanian, R. T. 2018. Rona Teknik Pertanian, 11.1. April 2018. 11. April, 59–70.
- Ramos, M. V., Pereira, D. A., Souza, D. P., Araújo, E. S., Freitas, C. D. T., Cavaleiro, M. G., Matos, M. P. V., & Carvalho, A. F. U. 2009. Potential of laticifer fluids for inhibiting *Aedes aegypti* larval development: Evidence for the involvement of proteolytic activity. *Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz*, 104.6, 805–812. <https://doi.org/10.1590/S0074-02762009000600001>
- Rosman, A. S., Kendarto, D. R., & Dwiratna, S. 2019. Biologi fall armyworm. *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith. *Lepidoptera:Noctuidae*. di laboratorium. Pengaruh Penambahan Berbagai Komposisi Bahan Organik Terhadap Karakteristik Hidroton Sebagai Media Tanam, 6.2, 180–189. <https://doi.org/10.32734/jpt.v8i1.5584>
- Sari, W. 2020. *Uji Pestisida Nabati Terhadap Mortalitas. Spodoptera exigua Hubner. Pada Tanaman Bawang Daun. Allium fistulosum L.* 2(2), 72–77.
- Sharanabasappa Kalleshwaraswamy, C., Asokan, R., Mahadeva, H., Maruthi, M., Pavithra, H., Hegde, K., Navi, S., Prabhu, S., & Georgen, G. 2018. First report of the fall armyworm, *Spodoptera frugiperda*. J E Smith.
- Simplisia, K., Daun, E., Annona, S., Febriani, D., Mulyanti, D., & Rismawati, E. 2015. Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak . 475–480.
- Singkoh, M., & Katili, D. Y. 2019. Bahaya Pestisida Sintetik. Sosialisasi Dan Pelatihan Bagi Wanita Kaum Ibu Desa Koka Kecamatan Tombulu Kabupaten Minahasa. *JPAI: Jurnal Perempuan Dan Anak Indonesia*, 1.1, 5. <https://doi.org/10.35801/jpai.1.1.2019.24973>
- Siswaatmadja, W. G., Sudirman, A., Supriyatdi, D., & Syofian, M. 2022. Efektivitas Kombinasi Insektisida Nabati Daun Sirsak. *Annona muricata L.* dan Daun Sirih Hijau. *Piper betle*. terhadap Mortalitas Ulat Grayak. *Spodoptera litura* F. Effectiveness of Combination of Vegetable Insecticides Soursop Leaf. *Annona muricata L.* and Green Betel Leaf. *Piper Betle* on Mortality of Caterpillar. *Spodoptera litura* F. 23. 2,80.83.

- Subiono, T. 2020. Preferensi Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) pada Beberapa sumber Pakan. *J Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 2(2): 130-134.
- Sundari, T., & Sari, P. 2015. Perbaikan Ketahanan Kedelai terhadap Hama Ulat Grayak. *Improvement of Soybean Resistant to Armyworm*. 19–28.
- Trisyono, Y. A., Suputa, S., Aryuwandari, V. E. F., Hartaman, M., & Jumari, J. 2019. Occurrence of Heavy Infestation by the Fall Armyworm Spodoptera frugiperda, a New Alien Invasive Pest, in Corn Lampung Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23.1,156. <https://doi.org/10.22146/jpti.46455>.
- Teyler, Leslie. 2002. *Herbal Secrets of The Rainforest*.
- Uge, E., Yusnawan, E., & Baliadi, Y. 2021. Pengendalian Ramah Lingkungan Hama Ulat Grayak. *Spodoptera litura Fabricius. pada Tanaman Kedelai. Buletin Palawija*, 19 1, 64. <https://doi.org/10.21082/bulpa.v19n1.2021.p64-80>
- Wele, Alassane, dkk. 2003. Annomracatin C, A Novel Cyclohexapeptide From The Seeds of *Annona muricata*. *Institute de chimie des substances naturelles*.Pg 3.