

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah. (2001). *Datura meel dan E. prostata sebagai Larvasida Aedes aegypti*. Cermin Dunia Kedokteran, 7(131).
- Asthuti. (2012). Efikasi minyak atsiri tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Meer. & Perry), pala (*Myristica Hragrans Houtt*), dan jahe (*Zingiber officinale Rosc.*) terhadap mortalitas ulat bulu gempinis dari famili *Lymantriidae*. *J. Agric. Sci. and Biotechnol*, 1(1), 12-23. Retrieved from <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JASB/article/view/2159/1346>.
- Baliadi, Y. dan Bedjo. 2011. *Serangan ulat bulu di Probolinggo*. Seminar Badan Litbang Pertanian. (Lee et. al., 1997; Hummelbrunner dan Isman, 2001).
- Baniameri, Valiollah. 2008. Study of The Efficacy of Different Concentrations of Insecticidal Soap, in Comparison Oxydemeton-methyl (Metasystox) to Control *Aphis gossypii* in Greenhouse Cucumber. *Tehran: IOBC/wprs Bulletin* Vol. 32:13.
- Bedjo. 2005. Pemanfaatan *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Virus (SINPV) untuk pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada tanaman kedelai. *Buletin Palawija* 7(8): 1-9
- Bolla, Carlo Kristson, Samharinto, dan Elly Liestiany. 2018. Pengaruh Beberapa Pestisida Nabati terhadap Hama Polong Kedelai (*Glycine max* L. Merr) di Lahan Rawa Pasang Surut.” *Proteksi Tanaman Tropika* 1(03): 66–70.
- Dinata. (2008). *Basmi lalat dengan jeruk manis*. Semarang. Retrieved from <http://arda.studentsblog.undip.ac.id/2008>.
- Firmansyah, Amanda Patappari, Siti Arwati, dan Dewi Sartika. 2021. Pengujian Efek Racun Perut Ekstrak Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *J. Agroplantae* 10(2): 131–37.
- Harnani ED, Da’i M, Munawaroh R. 2010. Perbandingan kadar eugenol minyak atsiri bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Meer. & Perry) dari Maluku, Sumatera, Sulawesi, dan Jawa dengan metode Gc-MS. *Pharmacon*. 11(1): 25- 32.
- Indriati G, Dadang, Prijono D. 2015. Aktivitas insektisida ekstrak buah cabai jawa (*Piper retrofractum*, Piperaceae) terhadap *Helopeltis antonii* (Hemiptera: Miridae). *Jurnal Littri*. 21(1):33–40.
- Isman MB, Seffrin R. 2014. Natural insecticides from the Annonaceae: A unique example for developing biopesticides. Di dalam: Singh D, editor. *Advances in Plant Biopesticides*. (IN): Springer. Hlm 21-33
- Kasumbogo, U. (2006). *Konsep pengendalian hama terpadu*. Yogyakarta: Gajah Mada Press.

- Lestari, S., Ambarningrum, T. B., dan Pratiknyo, H. 2013. Tabel hidup *Spodoptera litura* Fabr. dengan pemberian pakan buatan yang berbeda. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2), 166–179.
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan komponen teknologi pengendalian ulat grayak (*Spodoptera Litura*). *Jurnal litbang pertanian*, 27(4), 131–136.
- Mega, E. N. P., Supriyatdi, D., dan Sudirman, A. 2019. Pengaruh ekstrak buah mengkudu terhadap mortalitas ulat grayak (*Spodoptera litura* F.). *Agrosains dan Teknologi*, 4(2), 95–101.
- Nejad SM, Ozunes H, Basaran N. 2017. Pharmacological and toxicological properties of eugenol. *Turk J Pharm Sci*. 14(2):201-206. doi: 10.4274/tjps.62207.
- Puspitasari, H. 2018. *Efektivitas ekstrak daun pepaya dan biji mahoni sebagai insektisida alami dalam pengendalian ulat grayak (Spodoptera litura) pada daun cabai dengan skala laboratorium*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ricinus, L., Yadav, S. P., Yadav, S., and Puncet. 2020. Biology studies of tobacco caterpillar, *Spodoptera litura* Fabricius on castor (*Ricinus communis* L.). *Journal of Etimology and Zoologi Stidies*, 8(2), 1163–1168.
- Safirah, Rahma, Nur Widodo, dan Mochammad Agus Krisno Budiyanoto. 2017. Uji Efektifitas Insektisida Nabati Buah *Crescentia cujete* dan Bunga *Syzygium aromaticum* terhadap Mortalitas *Spodoptera litura* secara In Vitro sebagai Sumber Belajar Biologi.” *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia* 2(3): 265–76.
- Sanjaya, A., Silalahi, H., Supriyatdi, D., dan Sudirman, A. 2021. Respons ulat grayak (*Spodoptera litura*) terhadap lama perendaman tembakau rajang (*Nicotiana tabacum* L.) sebagai insektisida nabati. *Agrosains*, 84(2), 84–88. <https://doi.org/https://doi.org/10.1038/srep13800>
- Scott IM, Jensen HR, Philogene BJR, Arnason JT. 2008. A review of *Piper* spp. (Piperaceae) phytochemistry, insecticidal activity and mode of action. *Phytochem Rev*. 7:65–75. doi: 10.1007/s11101-006-9058-5.
- Sudarma IM, Ulfa M, Sarkono. 2009. Chemical transformation of eugenol isolated from clove oil to 4-allyl-2-methoxy-6-sulfonicphenol and 4-allyl-2-methoxy-6-aminophenol. *Indo. J. Chem*. 9 (2)267-270.
- Suharsono. 2001. *Kajian aspek ketahanan beberapa genotipe kedelai terhadap hama pengisap polong Riptortus linearis* F. (Hem.: Alydidae). Disertasi Doktor Universitas Gadjah Mada Jogjakarta.

- Suhendar U, Fathurrahman M. 2019. Aktivitas antibakteri ekstrak metanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Fitofarmaka*. 9(1):26-34.
- Supriatna, H., Mulyaningsih, Y., dan Rochman, N. 2015. Efektivitas penggunaan pestisida biorasional daun kipahit (*Tithonia diversifolia*) dan atau daun mindi (*Melia azadirach*) dalam pengendalian hama dan penyakit penting tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Jurnal Agronida*, 1(2), 57–62.
- Uge, E., Yusnawan, E., dan Baliadi, Y 2021. pengendalian ramah lingkungan hama ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada tanaman kedelai. *Buletin Palawija*, 19(1), 64–80. <https://doi.org/10.21082/bulpa.v19n1.2021.p64-80>
- Untung, K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada Univ. Press. Yogyakarta
- Wiratno. 2010. *Beberapa formula pestisida nabati dari cengkih*. Dalam <http://203.190.36.42/inovasi/kl10101.pdf> diunduh pada Kamis, 16 Juni 2022.

