

- Handayani, S., dan Safridar N. (2019). Pengendalian Hama *Epilachna* sp. Pada Tanaman Terong (*Solanum melongena*) dengan Pestisida Nabati Ekstrak Biji Jengkol Dan Waktu Aplikasinya. *Jurnal Agroristek*. 2(1): 22.
- Hera. (2007). Ulat Tentara. Jakarta: Penebar Swadaya Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). Ditjenbun. Deptan.
- Hutauruk, J.E. (2010). *Isolasi Senyawa Flavonoida Dari Kulit Buah Tanaman Jengkol (Pithecellobium lobatum Benth.)*. Skripsi. USU: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Ibrahim, Y. (2022). Mengenal Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. Bandung: LPPSI Universitas Pasundan Bandung.
- Insecta.pro. Photo #63457: *Spodoptera litura* Pupa. Tersedia: <https://insecta.pro/gallery/63457>. (diakses tanggal 7 April 2023).
- Juanda dan Jayadi E.M. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Terhadap Mortalitas Hama Lalat Buah Cabai (*Bactrocera dorsalis* L.). *Jurnal Tadris IPA Biologi FITK IAIN Mataram*. 8(1): 104.
- Kalshoven, L.G.E. (1981). *The Pest of Crops in Indonesia*. Revised and Translated by P.A van Der Laan. Jakarta: P.T. Ichtiar baru-Van Hoeve.
- Kardinan, A. (2000). *Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kartina., Shulkipli., Mardhiana., dan Saat, E. (2019). Potensi Ekstrak Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 4(1): 36.
- Klana. (2011). *Morfologi ulat bawang merah (Spodoptera exigua Hbn)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kuswardani, R.A., dan Maimunah. (2013). Hama Tanaman Pertanian. Buku Ajar. Universitas Medan Area.
- Laoh, J. H., F. Puspita., dan Hendra. (2003). Kerentanan Larva *Spodoptera litura* Terhadap Nuclear Polyhedrosis Virus. *Jurnal Natur Indon*. 5(2): 145-151.
- Maghfiroh, D. (2019). *Pengaruh Ekstrak Gulma Ajeran (Bidens pilosa L.) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva Ulat Grayak (Spodoptera litura F.)*. Skripsi. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Mardiningsih, T.L., dan Barriyah, B. (1995). Biologi *S. litura* F. Pada Tanaman Kemiri. Dalam Prosiding Seminar Nasional Tantangan Entomologi pada

Abad XXI. Perhimpunan Entomologi Indonesia. Balai Tanaman Rempah dan Obat. Bogor. 96-102.

- Marwoto dan Suharsono. (2008). Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat. Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Litbang*.
- Muta'ali, R. (2015). *Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica) Terhadap Mortalitas Dan Perkembangan Larva Spodoptera litura F.* Skripsi. Surabaya: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Mutiara, H., Syailindra, F., Skabies. Majority. 2016. 5(2): 37-42.
- Nurfauziyah, Melina, Sulaeha Tamrin. 2020. c. Skripsi Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Untuk Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit Serta Pengendaliannya. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Pitojo, S. (1994). *Jengkol: Budidaya dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Pracaya. (2007). *Hama dan Penyakit Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pracaya. (2008). *Hama Dan Penyakit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Priyono, D. (1999). Prinsip-Prinsip Uji Hayati. Bahan Pelatihan Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alami. Bogor: Pusat Pengendalian Hama Terpadu. Institut Pertanian Bogor.
- Punjungsari, T.N. (2022). Median Lethal Concentration Ekstrak Daun Mimba *Azadirachta indica* Pada Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Sebagai Indikator Bioinsektisida. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*. 7(2):61.
- Rahayu, E., dan Berlian, N. (2004). *Mengenal Varietas Unggul dan Cara Budidaya. Kontinyu Bawang Merah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahmat, H. (2009). *Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Sayuran Indigenous Jawa Barat*. Skripsi. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
- Rahmita., Ramadanil., dan Iqbal M. (2019). Jenis-Jenis Tumbuhan Suku Fabaceae, Subfamili Caesalpinioideae Di Areal Kampus Universitas Tadulako, Palu. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 08 (02): 128.
- Sa'diyah, N.A., Purwani, K.I., dan Wijayawati, L. (2013). Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap Perkembangan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2(2): E-111.

- Sampurno. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Halaman 5. Jakarta: Departemen Kesehatan.
- Samsudin, (2008). Virus Patogen Serangga: Bio – Insektisida Ramah Lingkungan. Tersedia: <http://www.pertaniansehat.or.id>. (diakses tanggal 15 Juni 2023).
- Sastrodihardjo. (1984). Pengantar Entomologi Terapan. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sutarya R. (1996). Hama Ulat Spodoptera Pada Bawang Merah dan Strategi Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*. 15 (2) : 41-46.
- Tan, K.H., dan Nishida, R. (2011). Methyl eugenol: Its occurrence, distribution, and role in nature, especially in relation to insect behaviour and pollination. *Journal of Insect Science*. 12:2.
- Utami, S. (2010). Aktivitas Insektisida Bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn) Terhadap Hama *Eurema* spp. Pada Skala Laboratorium. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 7(4): 213.
- Virounbounyapat, P., Karnchanatat, A., Sangvanich, P. (2012). An Alpha-Glucosidase Inhibitory Activity of Thermostable Lectin Protein From *Archidendron jiringa* Nielsen Seeds. *African Journal of Biotechnology*. 11 (42): 10026-10040.
- Yunianti, Lapida. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle*) Sebagai Insektisida Alami Terhadap Mortalitas Walang Sangit (*Leptocorisa acuta*). Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma.