

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, *et al.* (2017). Uji Adaptasi Pertumbuhan Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae* var. *Botrytis*, L.) Dataran Tinggi Yang Ditanam Di Dataran Rendah Pada Berbagai Kerapatan Tanaman Dan Naungan. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 1 (2): halaman 11 - 17.
- Aprilia, Nia. (2020). Laporan Tugas Akhir : Kajian Pustaka Kacang Kratok (*Phaseolus lunatus*) Pada Aktivitas Antioksidan Dan Ace In Hibitor. Universitas Bhakti Kencana.
- Bate, Maksimilianus. (2019). Pengaruh Beberapa Jenis Pestisida Nabati Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L) Di Lapangan. *Jurnal Agrica*. 12 (1): halaman 70 - 78.
- Batubara, R N S. (2020). Uji Efektivitas Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Bedjo, *et al.* (2011). Pengaruh Pestisida Nabati, NPV dan Galur Tahan Terhadap Aspek Biologi Ulat Grayak. *Jurnal Semnas Pesnab*. 4: halaman 113 - 126.
- Cronquist, A. (1981). *An Integrated System Of Classification Of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press.
- Deswika, Elsa Amelia. (2019). Aplikasi Ekstrak Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Dono, *et al.* (2008). Pengaruh Ekstrak Biji *Barringtonia asiatica* L. (Kurz) (Lecithidaceae) Terhadap Mortalitas Larva dan Fekunditas *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Pyralidae). *Jurnal Agrikultura*. 19 (1).
- Ente, *et al.* (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa* L) Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Jurnal Jamb.J.Chem*. 02 (1): halaman 1 - 9.
- Gulam, *et al.* (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada Tanaman Sawi. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*. 6 (01).
- Halimah, *et al.* (2016). Pengembangan Rumah Kupu-Kupu Sebagai Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Mutu Lulusan Calon Guru Biologi. Laporan Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi. Universitas Pasundan.
- Hanafiah, Kemas Ali. (2004). Rancangan Percobaan (Teori dan Aplikasi). Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid II*. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Ibrahim, Yusuf. (2022). Mengenal Metabolit Sekunder Dari Tumbuhan. *Edisi 163*. Cakrawala Ilmiah. Bandung. Desember. Halaman 37.

- Javandira, *et al.* (2016). Kajian Fitokimia dan Potensi Ekstrak Daun Tanaman Mimba (*Azadirachta indica*) sebagai Pestisida Nabati. Seminar Nasional.
- Kartina, *et al.* (2019). Potensi Ekstrak Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Jurnal Agrotekma*. 4 (1).
- Kojongian, *et al.* (2022). Respon Hama *Spodoptera litura* F. Terhadap Pestisida Botanis *Cymbopogon nardus* L Rendl., *Pangium edule* Reinw., dan *Syzigium aromaticum* L. Pada Tanaman *Brassica olearacea* L. *Jurnal Agri-SocioEkonomi Unsrat. Sinta* 5. 18 (1).
- Karyaningsih, Ika & Windy Widiastuti. (2019). Identifikasi Jenis Kerusakan Tanaman Di Lingkungan Kampus I Universitas Kuningan Dalam Upaya Peningkatan Kenyamanan Kampus. Kuningan: Prosiding Seminar Nasional an Call for Papers.
- Maimunah, Retna A.K. (2013). *Hama Tanaman Pertanian*. Medan: Medan Area University Press.
- Martono B, Endang H, & Laba U. (2004). 'Plasma nutfah insektisida Nabati. Balai penelitian rempah dan obat'. *Jurnal perkembangan teknologi TRO*. Vol. XVI (1): 43.
- Marwoto & Suharsono. (2008). Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian*. 27 (4).
- Miyahara, *et al.* (1971). Perubahan Musim Produksi Telur dan Ukuran Massa *Spodoptera litura*. *Jurnal Entomologi Terapan dan Zoologi*. 15 (3): halaman 139 - 143.
- Meliya. (2017). Pengaruh Ekstrak dan Bubuk Batang serai (*Cymbopogon citratus* DC.) sebagai Insektisida Nabati Alami Pembasmi Kumbang Beras. *Skripsi*. Universitas Negeri Raden Intan Lampung. Lampung.
- Muta'ali, Roqib. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura* F. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Mutiara, *et al.* (2016). Isolasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Kulit Buah Mangrove Pidada (*Sonneratia caseolaris*). *Jurnal Chemica*. 17.
- Nadeem, Amir *et al.* (2022). Species composition and population dynamics of some arthropod pests in cotton fields of irrigated and semi-arid regions of Punjab, Pakistan. *Saudi Journal of Biological Science*. 30.
- Noma, *et al.* (2010). Oriental Leafworm *Spodoptera litura*. Journal Michigan State University infasive species factsheets. Michigan State University IPM Program and M. Philip of Michigan Department of Agriculture.
- Nugrahani, Farida. (2014). Metode Penelitian Kualitatif dalam Penelitian Pendidikan Bahasa. Surakarta.

- 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.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 1995 Tentang Perlindungan Tanaman.
- Ramadhan, R. A. M. & Siti N. (2022). Bioaktivitas Ekstrak Biji *Annona muricata* L. terhadap *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Lepidoptera:Noctuidae). *Jurnal Agrikultura*. 3 (1): halaman 97 - 105.
- Rukminingsih, *et al.* (2020). Metode Penelitian Pendidikan (Penelitian Kuantitatif, Penelitian Kualitatif, Penelitian Tindakan Kelas). Yogyakarta: Erhaka Utama.
- Rumape, *et al.* (2018). *Insektisida Nabati Dari Insolat Tumbuhan*. Gorontalo: UNG Press.
- Safirah, *et al.* (2016). Uji Efektivitas 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).
- Saputri, *et al.* (2020). Potensi Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Sebagai Biopestisida Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Journal of Agricultural Science*. 18 (2).
- Sari, Erma Fitria. (2018). Pengaruh Kombinasi Ekstrak Daun Melinjo dan Daun Sirsak Terhadap Aktivitas Makan dan Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Pada Tanaman Jambu Kristal (*Psidium guajava* L.). *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Sastrodihardjo. (1984). *Pengantar Entomologi Terapan*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Shofa, Wilda Nailish. (2021). Pengaruh Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*), Daun Sirsak (*Annona muricata*), dan Kombinasi Keduanya Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Simanjuntak, M.R. (2008). Ekstraksi dan Fraksinasi Komponen Ekstrak Daun Tumbuhan Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) serta Pengujian Efek Sediaan Krim Terhadap Penyembuhan Luka Bakar. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Sintim, *et al.* (2009). Response of The Cutworm *Spodoptera litura* to Sesame Leaves or Crude Extracts in Diet. *Journal of Insect Science*. 9 (52).
- Smart, P. (1976). *The Illustrated Encyclopedia of Butterfly Work in Colour*. Paul Smart Press.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, cv.

- Sumastuti, E & Himawan A S. (2019). Analisis Efisiensi Teknis Usaha Tani Sayur Organik (Studi Kasus di Kecamatan Getasan). *Journal of Economics and Business*. 1 (1).
- Suryaningsih E, & Hadisoeganda W W. (2004). Pestisida Botani Untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit pada Tanaman Sayuran. Monografi No. 26. Jawa Barat: Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang
- Suswando, *et al.* (2019). Pengaruh Efikasi Ekstrak Biji Pinang Dalam Mengendalikan Ulat Daun Kubis Pada Pakcoy. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 21 (2): halaman 62 - 67.
- Tampubolon, *et al.* (2018). Potensi Metabolit Sekunder Gulma Sebagai Pestisida Nabati Di Indonesia. *Jurnal Kultivasi*. 17 (3).
- Wahyunita, *et al.* (2023). Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu (*Lepidoptera*) Di Taman Wisata Alam Wera Desa Balumpewa Kecamatan Dolo Barat Kabupaten Sigi. *Jurnal Ilmuan dan Praktisi Kehutanan*. 21 (2): halaman 215 – 222.
- Wahyuningrum, M R & Enny P. (2012). Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus *Sprague dawley* Dengan Hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*. 1 (1): halaman 192 - 198.
- Yuliani & Astri, Utami. (2022). Uji Efektivitas Daun Sirsak (*Annona muricata*) Dan Daun Cengkeh (*Sizygium aromaticum* L.) Terhadap Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Jurnal Pro-Stek*. 4 (1).
- Yunianti, L. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Sirih Hijau (*Piper betle*) Sebagai Insektisida Alami Terhadap Mortalitas Walang Sangit (*Leptocarisa acuta*). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Zhu, B.C.R., G. Henderson, F. HF. Chen and RA Laine. (2001). Evaluation of vetiver oil and seven insect-active essential oils against the Formosan subterranean termite. *Journal of Chemical Ecology*. 27 (8).