

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyanti, M. dan P. Yushananta. 2023. Kandungan Saponin dan Flavonoid pada Tanaman Pekarangan serta Potensinya sebagai Bioinsektisida Lalat Rumah (*Musca domestica*). *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 17(1):31.
- Ariyanti, A. P. D., S. Subagiya, dan A. Sulisty. 2020. Toksisitas Ekstrak Biji Mahoni terhadap Ulat *plutella xylostella* pada Daun Kubis. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi*. 22(1):1.
- Armada, R. 2021. *Uji Efektivitas Insektisida Nabati Daun Melinjo (Gnetum gnemon) dan Daun Sirsak (Annona muricata) dalam Mengendalikan Ulat grayak (Spodoptera litura) pada Tanaman Tembakau (Nicotiana tabacum)*. Skripsi: Politeknik Negeri Lampung.
- Auliya, F., A. Harahap, H. Hasnah, dan S. Susanna. 2023. Efficacy Of Several Types Of Vegetable Pesticide Extracts On The Insect Of Spodoptera Litura F. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(4):907–920.
- Azizah, A. N., B. F. Pratama, G. Ferry, K. Khotimah, M. F. Andriyani, M. O. H. A. Jauhar, M. A. N. U. R. Ikhsan, M. A. Salim, M. Z. Pradana, dan S. Fatmawati. 2024. Sosialisasi Pemanfaatan Limbah Batang Tembakau menjadi Pestisida Alami guna Meningkatkan Produktivitas Agropreneur Desa Kembang Kecamatan Gladagsari Kabupaten Boyolali. *Krida Cendekia*. 3(03)
- Azizah, P. N. 2023. Pengaruh Ekstrak Putri Malu (*Mimosa pudica*) terhadap Mortalitas Larva Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Nucl. Phys.*,13 (1),104 - 116
- Bernik, M. dan Y. A. Setiawan. 2019. Penyuluhan Dampak Penggunaan Pestisida dan Pengendalian Kualitas Produk bagi Masyarakat Desa Pamekaran, Sumedang, Jawa Barat. *Jurnal Cemerlang : Pengabdian Pada Masyarakat*. 1(2):26–38.
- Cruz, P. H. G., C. A. Anulacion, N. A. Gregorio, E. J. Nolasco, R. M. Pallarca, N. Ecija, C. L. State, dan N. Ecija. 2018. Insecticidal Property and Phytochemical Screening Of Mahogany (*Swietenia macrophylla* King) Leaves, Barks And Seeds As An Alternative Insecticide Against Fungi Growing Termites. *International Journal Of Biology, Pharmacy and Allied Sciences*. 7(8):1521–1528.
- Cui, C., Y. Yang, T. Zhao, K. Zou, C. Peng, H. Cai, X. Wan, Dan R. Hou. 2019. Insecticidal Activity and Insecticidal Mechanism of Total Saponins from Camellia Oleifera. *Molecules*. 24(24)
- Danong, M. T., D. E. R. Damanik, dan T. D. Billy. 2020. Inventarisasi Jenis-Jenis Tanaman Berpotensi sebagai Pestisida Nabati yang digunakan oleh Masyarakat Desa Sonraen Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*. 17(2):62–71.

- Elmas, Y. S. 2024. Sosialisasi Pembuatan Pestisa Nabati Daun Sirsak di Desa Poka. *Pattimura Mengabdi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2(1):134–139.
- Fauzi, F. A., M. T. Furqon, dan N. Yudistira. 2021. Klasifikasi Jenis Tanaman Tembakau di Indonesia Menggunakan Naïve Bayes dengan Seleksi Fitur *Information Gain*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*. 5(2):698–703.
- Firmansyah, E. 2024. Efektivitas Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia mahogani*) Mengendalikan Hama Tanaman Jagung. *Agroscript: Journal Of Applied Agricultural Sciences*. 6(2):175–183.
- Harlianingtyas, I. dan R. Taufika. 2021. Peramalan Serangan Hama Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabaccum*) Pada Fase Vegetatif di Pt Tarutama Nusantara Jember. *Agropross*. 5(4):164–170.
- Hidayati, L. dan S. Suprihatini. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia Mahagoni*) terhadap Kematian Larva *Culex sp. Aspirator* - *Journal Of Vector-Borne Disease Studies*. 12(1):45–52.
- Hujjatusnaini, N., Ardiansyah, B. Indah, E. Afitri, dan R. Widyastuti. 2021. *Buku Refrensi Ekstraksi*. Iain Palangka Raya. 1. *Lp2m*.
- Ibrahim, I. dan S. Sillehu. 2022. Identifikasi Aktivitas Penggunaan Pestisida Kimia yang Berisiko pada Kesehatan Petani Hortikultura. *Jumantik (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*. 7(1):7–12.
- Kementerian Keuangan Republik Indonesia. 2022. Alokasi Dbh Cht Meningkatkan Dari 2% Ke 3% Mulai Tahun 2023. <https://www.kemenkeu.go.id/informasi-publik/publikasi/berita-utama/alokasi-dbh-cht-meningkat-mula-tahun-2023> [Diakses Pada January 22, 2025].
- Koneri, R. dan H. Pontororing. 2016. Assay Of Mahagony (*Swietenia macrophylla*) Seed Extract On Larvae Of *Aedes Aegyptias* Dengue Hemorrhagic Fever Vector. *The Indonesian Journal Of Public Health*. 12(4):216–223.
- Kumara, C. J., Nurhayani, R. S. Bestari, dan L. M. Dewi. 2021. Efektivitas Flavonoid , Tanin , Saponin dan Alkaloid terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypty*. *Iniversity Research Colloquium*. (13):106–118.
- Kurniawan, H. dan M. Ropiqa. 2021. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida*) dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (Bslt). *Journal Syifa Sciences And Clinical Research*. 3(2):52–62.
- Kurniawan, N., F. Yulianti dan Rachmadiarti. 2013. Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Suren (*Toona sinensis*) terhadap Mortalitas Larva *Plutella xylostella* pada Tanaman Sawi Hijau. *Lentera Bio*. 2(3):203–206.
- Loiotine, Z., L. Gasco, I. Biasato, A. Resconi, dan S. Bellezza Oddon. 2024. Effect Of Larval Handling On Black Soldier Fly Life History Traits And

- Bioconversion Efficiency. *Frontiers In Veterinary Science*. 11(January):1–8.
- Musyahadah, N., N. Hariani, dan M. Hendra. 2015. Uji Efektifitas Ekstrak Daun Tigaron (*Crateva religiosa* G. Forst.) terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) di Laboratorium. *Prosiding Seminar Sains dan Teknologi Fmipa Unmul*. 1(1):1–7.
- Noviana, E. dan S. R. I. Widadi. 2012. Uji Potensi Ekstrak Daun Suren (*Toona sureni*) sebagai Insektisida Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Tanaman Kedelai. *Biofarmasi Vol. 10, No. 2, Pp. 46-53 Agustus 2012*. 10(2):46–53.
- Nurhafidah, Meidiwarman, dan S. Rahardjo. 2012. Keberadaan Hama *Spodoptera litura* pada Tanaman Tembakau Virginia Musim Tanam Tahun 2009 dan Cara Pengendaliannya di Puyung Lombok Tengah. *Crop Agro: Jurnal Ilmiah Budidaya Pertanian*. 5(2):30–37.
- Pabutungan, A. dan B. Nasir. 2022. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*) terhadap Intensitas Serangan *Spodoptera exigua* Hubner pada Tanaman Bawang Merah Varietas Lembah Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (E-Journal)*. 10(2):291–298.
- Permadi, M. S. D. dan H. Fitrihidajati. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Batang Brotowali (*Tinospora crispa*) terhadap Mortalitas Kutu Daun (*Aphis gossypii*). *Lenterabio: Berkala Ilmiah Biologi*. 8(2):101–106.
- Pracaya. 2007. *Hama & Penyakit Tanaman*. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Prijono, D. 1988. *Pengujian Insektisida Penuntun Praktikum Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Bogor: Institut Bogor.
- Rachmawan, A. dan C. I. Dalimunthe. 2017. Prospek Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan sebagai Pestisida Nabati untuk Pengendalian Patogen pada Tanaman Karet. *Warta Perakaretan*. 36(1):15–28.
- Rahmadina, M. Idris, dan R. S. Fitria. 2023. Pengaruh Pestisida Nabati Kombinasi Daun Pepaya dan Daun Kemangi terhadap Serangan Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine soja* L.). *Biology Education Science & Technology*. 6(1):462–468.
- Rusandi, R., M. Mardhiansyah, dan T. Arlita. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Biji Mahoni sebagai Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Ulat Grayak (*Spodoptera Litura* F.) pada Pembibitan *Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex Benth. *Jom Faperta Ur Vol 3*
- Setty Siamtuti, W., R. Aftiarani, Z. Kusuma Wardhani, N. Alfianto, dan I. Viki Hartoko. 2017. Potensi Tannin pada Ramuan Nginang sebagai Insektisida Nabati yang Ramah Lingkungan. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*. 3(2):83.
- Sinambela, B. R. 2024. Dampak Penggunaan Pestisida dalam Kegiatan Pertanian terhadap Lingkungan Hidup dan Kesehatan. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*. 8(1):76–85.

- Siti, Novita dan S. Mursiti. 2016. Isolasi Flavonoid dari Biji Mahoni (*Swietenia macrophylla*, King) dan Uji Aktivitasnya sebagai Antibakteri. *Indonesian Journal Of Chemical Science*. 5(3):178–183.
- Srihidayati, G. dan R. Randi. 2024. Pengendalian Hama Lalat Buah (*Bactrocera* spp.) menggunakan Pestisida Nabati Limbah Kulit Singkong dan Biji Mahoni pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Wanatani*. 4(1):62–73.
- Susanti, S. dan R. Mardianingrum. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst.) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Farmagazine*. 7(1):13.
- Suwarto, Y. Octavianty, dan S. Hermawati. 2014. *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Edisi 1. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Taufika, R., S. Sumarmi, dan D. Hartatie. 2022. Pemeliharaan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) menggunakan Pakan Buatan pada Skala Laboratorium. *Agromix*. 13(1):47–54.
- Tengkano, W. dan S. Suharsono. 2005. Ulat Grayak *Spodoptera litura* Fabricius pada Tanaman Kedelai dan Pengendaliannya. *Buletin Palawija*. (10):43–52.
- Tuhuteru, S., A. U. Mahanani, dan R. E. Y. Rumbiak. 2019. Pembuatan Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit pada Tanaman Sayuran di Distrik Siepkosi Kabupaten Jayawijaya. 25(3):135–143.
- Tuti, H. K., Y. P. Sari, dan J. S. Batubara. 2024. Article Review: Pemanfaatan Insektisida Nabati untuk Pengendalian Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*. 7(3):1023–1028.
- Upt Proteksi Tanaman Perkebunan Dinas Tanaman Pangan, H. Dan P. 2024. Pantau Serangan Opt Tembakau di Soppeng & Wajo. <https://Distphbun.Sulselprov.Go.Id/Post/356/Upt-Proteksi-Tanaman-Perkebunan-Pantau-Serangan-Opt-Tembakau-Di-Soppeng-Wajo> [diakses Pada January 22, 2025].
- Valentino, V., B. Nasir, dan M. H. Toana. 2020. Pengaruh Ekstrak Akar Tuba. terhadap Mortalitas *Pomacea canaliculata* Lamarck. pada Padi *Oryza sativa* L. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 27(1):89–98.
- Wahyuni, Susanna, dan Hasnah. 2023. Beberapa Aspek Biologi dari *Spodoptera Litura* Fabricius pada Pakan yang Berbeda. *Journal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(November):940–952.
- Yunita, E. dan Z. Khodijah. 2020. Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri Uv-Vis. *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal Of Indonesia)*. 17(2):273.