

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Samharinto dan Salamiah (2020), Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Yang Diaplikasi Dengan Berbagai Pestisida Nabati. Program Studi Proteksi Tanaman Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
- Armaya, D. 2005. Uji efektivitas beberapa jenis insektisida untuk mengendalikan hama ulat *Spodoptera litura F.* pada tanaman tembakau Deli (*Nicotiana tobacco L.*). Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Atmadja, W. R. 2006. Pengaruh Serbuk Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Terhadap Mortalitas *Helopeltis antonii* Sign. Pada Bibit Jambu Mete. Prosiding Seminar Nasional dan Pameran Pestisida Nabati III. Bogor 21 Juli 2005. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
- Alegantina, S. (2017). Penetapan Kadar Nikotin dan Karakteristik Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum L*) Determination of Nicotine Levels in Tobacco Leaves and Characteristics of Tobacco Leaves Extract (*Nicotiana tabacum L*). Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pelayanan Kesehatan, 1(2), 113–119.
- Alfian Rusdy (2009) Jurnal Floratek 4: 41 - 54 1 efektivitas ekstrak nimba dalam pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura F.*) pada tanaman selada
- Ambarningrum, Trisnowati B., Endang A. Setyowati, Priyo Susatyo. 2012. Aktivitas Anti Makan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) dan Pengaruhnya Terhadap Indeks Nutrisi serta Terhadap Struktur Membran Peritrofik Larva Instar V *Spodoptera litura F.* Jurnal HPT Tropika. 12(2):169-176.
- Batubara, I., S. Kotsuka, H. Yamauchi, T. Kuspradini, Mitsunaga, dan L.K. Darusman. 2012. TNF- $\alpha$  Production inhibitory activity, phenolic, flavonoid and tannin contents of selected Indonesian medicinal plants. Research Journal of Medicinal Plant. 6 (6): 406-415
- Celmo, Akbar dan Maria Ance Eting. 2019. Pengaruh Pemberian Insektisida Organik Daun dari Daun Mimba dengan Volume yang Berbeda terhadap Mortalitas Hama Serangga Belalang kembara (*Migratory locuts*). FMIPA, Muhammadiyah Maumere
- Doni, Lavyna Br. 2020. AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies, pp. 117-126 p-ISSN: 2721 2998, e-ISSN: 2721 1665 Volume 1, Number 2, Oktober 2020.

- Fadli Mulyadi. 2017 Pembuatan Pestisida Nabati Dari Daun Gamal, Daun Tembakau Dan Daun Sirsak Untuk Mengendalikan Hama Ulat Pada Tanaman Pisang. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.
- Fattah, Abdul dan Asriyanti Ilyas. 2016. Siklus Hidup Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) dan Tingkat Serangan Pada Beberapa Varietas Unggul Kedelai di Sulawesi Selatan. Prosding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian: 834-842
- Fika Afifah, Yuni Sri Rahayu, Ulfi Faizah Januari (2015). Efektivitas Kombinasi Filtrat Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum*) dan Filtrat Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*) sebagai Pestisida Nabati Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*) pada Tanaman Padi. Jurnal LenteraBio Vol. 4 No.1: 25–31.
- Felicia dkk, 2019 Utilization of Extract Tembelekan Leaf and Pepaya Leaf for Pest Control Armyworms (*Spodoptera litura F.*) in Chili Plant (*Capsicum annum L.*) Biota Vol. 4 (2): 70-78, Juni 2019 ISSN 2527-323X
- Gambar ngengat. (<http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/41605>) diakses pada tanggal 21 januari 2021
- Gambar 2.2 larva *Spodoptera litura F* (<https://gd.eppo.int/taxon/PRODLI/photos/>) diakses pada tanggal 25 januari 2021
- Gambar pohon mimba <http://agro.unida.gontor.ac.id/pohon-mimba-manfaat-dan-kegunaanya/> diakses pada tanggal 27 januari 2021
- Gambar tanaman Selada, pawestri, sinta 2021, Majalah Trubus no 619 /21062021/ LII
- Hartati, Ahmad. Ende 2015. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Tembakau Terhadap Ulat Grayak, Uniflor Jurnal pertanian edisi 2. Nusa Tenggara Timur
- Haryanti, S. M.Suryana dan Nurrahmad, 2006. Uji Daya Insektisida Ekstrak Etanol 70 % Biji Buah Mahkota Dewa Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Instar Dua.<http://www.litbang.depkes.go.id/risbinkes>.
- Hendra Budi Setiawan, 2018 Uji Ekstrak N-Heksana, Diklorometana, Dan Metanol Daun Mimba (*Azadirachta indica Juss*) Terhadap Mortalitas *Hypothenemus hampei* (Ferr.)
- Huang J. 2011. Monitoring resistance of field populations of diamondback moth (Lepidoptera: *Yponomeutidae*) to five insecticides in South China: A ten-year case study. Crop Protection 30: 272-27

- Indri H, Rahmawati.2015. Teknik Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativa L*) di Balitsa Tanaman Sayuran. Fakultas Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- I Putu Agus 2019 Uji Efektivitas Ekstrak Mimba (*Azadirachta indica A. Juss.*) untuk Mengendalikan Hama Penggerek Daun pada Tanaman *Podocarpus neriifolius*. *E Jurnal Agroteknologi Tropika*. Vol 8. No 1
- Jesudoss, R. P. R., Vasanthi, N., & Gayathri, P. (2014). Extraction and antifungal activity of tannin from tamarind husk. *International Journal of Pharmacy and Bio Sciences*, 5(2), 475- 483.
- Kalita, K., Kumar, G., Karthik, L., & Rao, KVB. 2012. A Review on Medicinal Properties of *Lantana camara* Linn. *Research J. Pharm. and Tech.* 5(6): 711-715.
- Kristiawan, Suharto dan Jadmiko Uji Efektivitas Insektisida Nabati Berbahan Biji Mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) dan Limbah Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum L.*) untuk mengendalikan *Spodoptera litura F.* Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Listiyanti, A. Nurkalis, U. Sudyanti., Hestningsih R. (2012). Ekstraksi Nikotin Dari Daun Tembakau (*Nicotina Tabacum*) Dan Pemanfaatannya Sebagai Insektisida Nabati Pembunuh *Aedes Sp.* *Jurnal ilmiah Mahasiswa, Universitas Diponegoro.*
- Lucky dkk, 2013 Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap Perkembangan Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) *jurnal sains dan seni pomits vol. 2, no.2 2337-3520 (2301-928X Print)*
- 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): 70-78 (2019)
- Maya Rumpumbo. 2010. Pengujian ekstrak biji mimba terhadap hama *plutella xylostella* pada tanaman kubis. Fakultas pertanian dan teknologi pertanian universitas papua.
- Muta'ali, R. & K. I. Purwani.2015. Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura F.* *Jurnal Sains dan Seni ITS.* 4(2).
- Nugroho, Bayu Aji. 2013. Pengenalan dan Pengendalian Hama Ulat Grayak Pada Tanaman Kapas. BBPPTP. Surabaya.

- Nurhaji, 2013 pengaruh media dan konsentrasi hara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa L.*) secara hidroponik sistem substrat. Skripsi program studi agroteknologi fakultas pertanian universitas teuku umar meulaboh -aceh barat, 2013.
- Rizky, K, T. 2017 Teknik Pengendalian Ledakan Populasi Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) dengan menggunakan beberapa Jenis Insektisida Nabati Program Konservasi Biodiversitas Tropika Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Rukmana R dan Yuniarsih Y. 2002. "Nimba, Tanaman Penghasil Pestisida Alami". Kanisius .Jakarta.
- Safira, R., Widodo, Nur., & Budiyanto, M. 2016. Uji Efektivitas Insektisida Nabati buah *crescentia cujete* dan Bunga *syzygium aromaticum* terhadap Mortalitas *Spodoptera litura F.* Secara In Vitro sebagai Sumber Belajar Biologi. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia Vol
- Sarjan, M. 2010. Peningkatan Efektivitas Ekstrak Limbah Batang Tembakau Virginia Sebagai Pestisida Nabati untuk Mengembangkan Teknologi Non Kimiawi Sintesis dalam Perlindungan Tanaman Kedelai. Laporan Penelitian Hibah Strategis Nasional.
- Sastrodihardjo. 1990. Memanfaatkan Produk alami dari Nimba, Minda dan Kulit Jambu Mete dalam Proteksi Tanaman. Jakarta: Kongres I HPTI.
- Sifola, M. I., Carrino, L., Cozzolino, E., Piano, L., Graziani, G., & Ritieni, A. (2021). Potential of Pre- Harvest Wastes of Tobacco ( *Nicotiana tabacum L.* ) Crops , Grown for Smoke Products , as Source of Bioactive Compounds ( Phenols and Flavonoids ).
- Sinaga, Meity Suraji. 2003. Dasar Dasar Penyakit Tumbuhan. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Torra, J., Rojano-delgado, A. M., Men, J., Salas, M., & Prado, R. De. (2021). Cytochrome P450 metabolism-based herbicide resistance to imazamox and 2, 4-D in *Papaver rhoeas*. *Plant Physiology and Biochemistry*, 160, 51–61.
- Umiati dan Nuryanti. 2012. Beberapa Pestisida Nabati yang Dapat Digunakan untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada Tanaman Tembakau. Surabaya: Ditjenbun.
- Wulanda, Renika Aftiarani, (September 2017) jurnal Volume 3 No.2, issn 2460-1365 potensi tannin pada ramuan nginang sebagai insektisida nabati yang ramah lingkungan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Yasin, Dkk. 2018 toksisitas ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria papuena* Warb.) terhadap ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) DI LABORATORIUM Jurnal agrotek tropika Agrotek Tropika. ISSN 2337-4993 1.2
- Zhang, Q., Ye, Y., Qu, Q., Yu, Y., Jin, M., Lu, T., & Qian, H. (2021). Enantioselective metabolomic modulations in *Arabidopsis thaliana* leaf induced by the herbicide dichlorprop. *Science of the Total Environment*, 797, 149015.