

## BIBLIOGRAPHY

- Ahmad,, Adriyanto A., (2019). The effectiveness of papaya seed powder (*Carica papaya* L.) against larva death of *Culex* sp. *J Media Informasi Kesehatan* 6 (1), 110-111. DOI: 10.36743/medikes.v6i1.186.
- Alfarabi, M & Ahmad, F., (2017). Analisis Nilai Toksisitas Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* ) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(2), 2338– 950153.
- Arismawati, Sawaluddin L.O.M, & Sudrajat HW., (2017). Larvicide effect papaya (*Carica papaya* L.) Seed extract against third instar larvae *Aedes aegypti* L. *MEDULA* 4 (2), 332-343. DOI: 10.46496/medula.v4i2.2808. [Indonesian].
- Badan Pusat Statistik. (2022). Produksi Tanaman Sayuran. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html> [20 Desember 2023] [21.05].
- Debby, D.M & Mechiavel, M.,( 2014) Ekstrak Etanol dan Daun Melinjo(*Gnetum gnemon* L.) sebagai antifedant Terhadap Lrva Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fab) Pada tanaman Sawi (*Brassica sinensis* L.), *Jurnal Budidaya Pertanian*, Vol.10 (2).
- Endris, A. (2020). Sukses Bertanam Kubis. Lontar Mediatama. Yogyakarta.
- Feroza, S., Anjo, A.G., & Zahid, I.R. (2017). Effect of pepaya and neem seeds on *Ascaridia galli* infection in broiler chicken. *Pakistan Journal of Nematology* 35 (1), 105-111
- Gazali, A.(2011). Teknologi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Sawi. Pustaka Banua. Banjarmasin. 78 hal.
- Hardyati, L., Hamyana, & Pratiwi, A. (2019). Penggunaan Berbagai Macam Biopestisida Pada Tindakan Preventif dan Kuratif Terhadap Ulat Daun (*Plutella xylostella*) Pada Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) Use Of Various Kinds Of Biopesticides On Preventive And Curative Measures. *J. Agriekstensia*. 18(2), 103–110
- Hidayati, L., & Suprihatini, S. (2020). Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*) Terhadap Kematian Larva *Culex* sp. *ASPIRATOR - Journal of Vector-Borne Disease Studies*, 12(1), 45–52.
- Isra C.B., Djuna, L., & Abubakar, S.K. (2022). Papaya (*Carica papaya*) seed extract test againts *Spodoptera litura* mortality. Gorontalo. Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

- Kalshoven, L.G.E. (1981). *The Pests of Crops in Indonesia*. PT. Ichtiar Baru Van Hoeve. Jakarta.
- Li, J.Y., Chen, Y.T., & Shi, M.Z. (2021). Spatio-temporal distribution patterns of *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) in a finescale agricultural landscape based on geostatistical analysis. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-92562-9>
- Loizzo, M. R., Tundis, R., Bonesi, M., Menichini, F., De Luca, D., Colica, C., & Universitas Sriwijaya 49 Menichini, F. (2012). Evaluation of *citrus aurantifolia* peel and leaves extracts for their chemical composition, antioxidant and anti-cholinesterase activities. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92(15), 2960–2967.
- Megasari, R., (2020). Uji Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rappa* L) Dengan Pemberian Nutrisi Ab-Mix Dan Pupuk Organik Cair Pada System Hidroponik. *Musamus J. Agrotechnology Res. MJAR* (2), 45–51
- Moekasan, T.K., (2018). Pengaruh tanaman aromatik dalam sistem tanam tumpangsari dengan cabai merah terhadap serangan trips dan kutu daun. *J. Hort.* 28(1), 87-96 DOI: 10.21082/jhort.v28n1.2018.p%p
- Nasution, D.L. & Rustam, R. (2020). Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) untuk Mengendalikan Ulat Daun Bawang (*Spodoptera exigua* hubner). *Jurnal Agrotek*, 4(2), 79-89.
- Nisa, R.F & Diah, K.B. (2017). Pengaruh Bioinsektisida Ekstrak Kulit Jeruk Nipis Terhadap Kematian Hama Ulat Grayak Dan Biomassa Tanaman Sawi Hijau. *Journal of science* 9 (2), 21-23.
- Prasetyo., Hendra, D., Susila, I.W., & Sumiartha, K.(2013). Efikasi Minyak Atsiri Sereh Dapur (*Cymbopogon citratus* L.) terhadap Hama Ulat Daun Kubis (*Plutella xylostella* L.) di Laboratorium. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2:99-107
- Ramadhani, N. (2014). Uji Toksisitas LC50 Terhadap Pengaruh Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya* Linn) pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticuss*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rasyid A. (2012). Identification of secondary metabolites compounds, antibacterial and antioxidant activities on the methanol extract of sea cucumber *Stichopus hermannii*. *J Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 4(2), 9. DOI: 10.28930/jitkt.v4i2.7799.
- Rukmana, R., & U. Sugandi.(1997). *Hama Tanaman dan Teknik Pengendaliannya*. Kanisius. Yogyakarta.

- Saleh, M., Andi S., Syarfaini., & Musdalifah. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Insektisida Hayati Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. 3(1), 2541-5301.
- Saputra, A., Dewi F. L., Djungu, E., & Gelalan, P., (2019). Aktivitas Larvasidal Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* ) Dan Daun Mindi (*Mella azedarach*). *Jurnal Kajian Veteriner* 7(1),53-6.
- Sastrosiswojo, S., Uhan, T. S., & Sutarya, R., (2005). Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Kubis. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang, Bandung.
- Sembel, T. D. (2010). Pengendalian Hayati Hama-hama Serangga Tropis dan Gulma. Andi. Yogyakarta.
- Sihombing, M.A., & Saraswati, I., (2018). Uji Efektivitas Antijamur Ekstrak Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) terhadap Pertumbuhan *Malassezia Furfur* secara In vitro. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 7(2), 724–732.
- Susilawati.(2017). Mengenal Tanaman Sayuran ( Prospek dan Pengelompokan). Unsri Press. Kampus Unsri Palembang.
- Susniahti, N., (2017). Reproduksi, Fekunditas dan Lama Hidup Tiap Fase Perkembangan *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Ypnomeutidae) pada Beberapa Jenis Tumbuhan Cruciferae. *Jurnal Agrikultura* (28), 27-31.
- Suyanto, A.(1994). Hama Sayur dan Buah. Penebar Swadaya. Jakarta. 116
- Taufiq S., Yuniarni U., & Hazar, S. (2015). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol biji pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba (Kesehatan dan Farmasi)* 1 (2), 654-661.
- Tarigan, R., Manik, F., & Hutabarat, R. C., (2018). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Jeruk dalam Mengendalikan Ulat *Plutella xylostella* Tanaman Kubis Skala Laboratorium. *Jurnal Agroteknosains*, 2(2), 230-237.
- Tjahjadi, N. 2002. Hama dan Penyakit Tanaman. Kanisius. Yogyakarta. 145 hal
- Umboh, S.D., & Rampe, H.L. 2019. Penggunaan Fungisida Nabati dalam Pembudidayaan Tanaman Pertanian. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 1(2), 36-46
- Utami S., Syaufina L., & Haneda N.F., (2010). Toxicity of crude extract of bintaro leaf (*Cerbera odollam* Gaertn.) against larvae of *Spodoptera litura* Fabricius. *J Ilmu Pertanian Indonesia* 15 (2), 96-100.

- Wibowo, S., & Asriyanti S. A., (2017). Aplikasi Hidroponik NFT pada Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13(3), 984-995
- Wijayanto, A. (2015). Untung Selangit Budidaya 10 Sayuran Paling Favorit. Araska Publisher, Yogyakarta.
- Yama, D.I., & Kartiko, H., 2020. Pertumbuhan Dan Kandungan Klorofil Pakcoy (*Brassica rappa* L) Pada Beberapa Konsentrasi Ab Mix Dengan Sistem Wick. *J. Teknol.* 12, 21–30. <https://doi.org/DOI:https://dx.doi.org/10.24853/jurtek.12.1.21-30>
- Yudiawati, E. (2019). Efektivitas Insektisida Nabati Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Larva *Spodoptera exigua* Hubner. (Lepidoptera : Noctuidae) Di Laboratorium. *Jurnal sains agro*. 4(2).
- Yunita, E. A., Suprianti N. H., & Hidayat, J. W., (2009). Pengaruh ekstrak dan teklan (*Eupatorium riparium*) terhadap mortalitas dan perkembangan larva *Aedes aegypti*. *J. BIOMA*. 11(1), 11-17.
- Zahrawati., Soedijo, S., & Susanti, H., (2021). Intensitas Serangan Hama Daun, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Yang Diaplikasi Dengan Beberapa Konsentrasi Dan Frekuensi Larutan Daun Galam (*Melaleuca cajuputi*). *Jurnal Enviro Scienteeae* 17(3), 1-10