

DAFTAR PUSTAKA

- Alsuhendra dan Ridawati. 2013. *Bahan Toksik Dalam Makanan*. PT. Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Ardiansyah. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman Perkebunan*. Penerbit Kasinus. Yogyakarta.
- Astriani, D. & Dinarto, W. 2010. Uji toksitas beberapa gulma sebagai pestisida nabati hama bubuk pada penyimpanan benih jagung. *Jurnal Agrisains*, 1(2)
- Astuti, P.U., Tri, W., Bunaiyah, H. 2003. Petunjuk Teknis Pembuatan Pestisida Nabati. *Laporan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu. ISBN: 978-602-9064-13-1.
- Astutiningrum, T dan Y.M Lauda, F. 2017. Kenikir Leaves (*C. Caudatus*) Extract Atibacterial Test Toward The Growth Of *Staphylococcus aureua In-Vitro*. Departement of Biology Education Sanata Dharma University Yogyakarta.
- Bahri, Sutejo dan Waruwu. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakchoy (*Brasiaca rapa L.*) terhadap Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Planta Simbiosa*, 2(1).
- Balitbang. 2006. *Hama, Penyakit dan Masalah Hara pada Tanaman Kedelai, Identifikasi dan Pengendaliannya*. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian. Bogor.
- Budiyanto, M.A.K. 2016. Efektivitas Pendampingan dalam Produksi dan Penggunaan Insektisida Organik di Kelompok Tani Sumber Urip Malang. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 643-648.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Cania, E. & Setyaningrum, E. 2013. Uji efektivitas larvasida ekstrak daun legundi (*Vitex trifolia*) terhadap larva aedes aegypti. *Medical Journal of Lampung University*, 2(4), 2337-3776.
- Chan-Bacab, M.J. and L.M. Pena-Rodriguez. 2001. Plant natural products with leishmanicidal activity. *Nat. Products Rep.* 18: 688–674.
- Dinata, A. 2008. Ekstrak kulit jengkol atasi jentik DBD. *Jurnal Inside*, 3(2).

- Dono, D. & Rismanto, R. (2008). Aktivitas Residu Ekstrak Biji *Barringtonia asiatica* L. Kurz. Ter hadap larva Crocidolomia pavonana F.(Lepidop tera: Pyralidae). *Agrikultura*, 19(3): 184-189.
- Dwiyanti, W., Ibrahim, M., Trimulyono, G. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatos*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus Cereus* secara *In Vitro*. *Lentera Bio*, 39(1), 2252-3979.
- Dyah, Setyowati Arini. 2011. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *Artikel Karya Ilmiah Malang*. Universitas Diponegoro. Malang.
- Erwin. 2000. *Hama dan Penyakit Tembakau Deli*. Medan: Balai Penelitian Tembakau. Deli PTPN II (Persero), Tanjung Morawa.
- Fahmi, 2013. *Media Tanam Sebagai Faktor Eksternal Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman*. BBPPTP. Surabaya.
- Fajri Laila, Heiriyani, dan Susanti. 2017. Pengendalian Hama Ulat Menggunakan Larutan Daun Pepaya Dalam Peningkatan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal ziraa'ah*,42(1), 2355-3545.
- Fitmaya, A. 2006. Uji Aktivitas Larvasida Ekstrak Etanol 96% Daun Belimbing Manis (*Averrhoa carambola* L.) terhadap Larva Nyamuk *Anopheles aconitus* Instar III dan Kromatografi Lapis Tipisnya. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Haryadi, H., H. Yetti., dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*. Vol 2 (2): 1-10.
- Haryanto, E. 2003. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hendrival, Latifah, R.H. 2013. Perkembangan *Spodoptera Litura* F. (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Kedelai. *Jurnal Floratek*, 8(2), 2597-9108.
- Hera. 2007. *Ulat Tentara*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Hidayat, S., Sulitriana., Sri, W. 2013. Pengaruh Ekstak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) Terhadap Mortalitas Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*). *Sainmitika*,10(2), 2581-0170 .
- Ilmawati, R.R., S.E. Rahayu, A. Dharmawan. 2016. Pengaruh pemberian ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap tahapan perkembangan Spodoptera litura Fabricius. *Skripsi*. Program Studi Biologi. Universitas Negeri Malang.

- Irfan, M., 2016. Uji Pestisida Nabati Terhadap Hama Dan Penyakit Tanaman. *Jurnal Agroteknologi*. 6(2).
- Istarofah dan Z. Salamah, 2017. Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea*) Dengan Pemberian Kompos Berbahan Dasar Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*). *Bio-site*, 03(1).
- Istifadah N. dan Dono D. 2010. *Eksplorasi dan Perkembangbiakan Masal Musuh Alami Kutu Kebul (Bemisia tabaci Genn.) dari Beberapa Sentra Produksi Tanaman Sayuran di Jawa Barat*. Monograf. Departemen Koperasi. Inspektorat Jenderal.
- Javar, S., A.S. Sajap, R. Mohamed, dan L.W. Hong. 2013. Suitability of *Centella Asiatica* (Pegaga) as a food source for rearing *Spodoptera litura* F. (Lepidoptera : Noctuidae) under Laboratory conditions. *Journal of Plant Protection Research*. 53(2).
- Javar, S., A.S. Sajap, R. Mohamed, L.W. Hong. 2013. Suitability of *Centella Asiatica* (Pegaga) as a food source for rearing *Spodoptera litura* (F) (Lepidoptera : Noctuidae) under Laboratory conditions. *Journal of Plant Protection Research*, 53(2).
- Jayati, R.D., F. Lestari, R. Betharia. 2020. Pengaruh Pestisida Nabati Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus*) Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada Daun Bawang (*Allium Fistulosum*). *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 3(1).
- Julaily, N., & Mukarlina, T. R. S. 2013. Pengendalian hama pada tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) menggunakan ekstrak daun Pepaya (*Carica papaya* L.). *Protobiont*, 2(3).
- Kardinan dan Agus, 2002. *Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Konno, K., Hirayama, C. Nakamura, M. Tateishi, K. Tamura, Y. Hattori, M. & Kohno, K. 2004. Papain protects papaya trees from herbivorous insects: role of cysteine proteases in latex. *The Plant Journal*, 37(3): 370 -378.
- Laoh dan J Hannie,. 2003. Kerentanan Larva Spodoptera litura terhadap Virus Nuklear polyhidrolis. *Jurnal Natur Indonesia*, 5(2): 145-151.
- Lestari, S., Ambarningrum, T. B. & Pratiknyo, H. 2013. Tabel Hidup *Spodoptera litura* Fabr. Dengan Pemberian Pakan Buatan yang Berbeda. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2).
- Lolodatu, Y., W.N. Jati, dan F. Zahida. 2019. Pemanfaatan Ekstrak Daun Tembelekan Dan Daun Pepaya Sebagai Pengendali Ulat Grayak

(*Spodoptera litura* F.) Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Biota*, 4(2): 70-78.

Lumowa, S. V. V. 2011. Efektivitas Ekstrak Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Tingkat Kematian Larva *Spodoptera litura* F. Universitas Mulawarman Samarinda. *Samarinda. Jurnal Eguenia*, 17(13): 186-192.

Lumowa, S.V.V. 2011. Efektivitas Ekstrak Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Tingkat Kematian Larva *Spodoptera litura* F. Universitas Mulawarman Samarinda. *Samarinda. Jurnal Eguenia*, 17(13): 186-192.

Marianah, L. 2016. Membuat pestisida nabati. <http://www.bppjambi.info/newspopup.asp?id=708>. Diakses pada 14 April 2021.

Marsudi, 2011. Analisis Pendapatan Beberapa Usaha tani Sayuran Daun Di Kabupaten Pidie. *Jurnal Agrisep*, 11(2).

Martosupono, Abas, F., Fuzzati, N., Pathak, V.N., Ren, W. dan Taraphdar. 2009. *Ekstrak Tumbuhan Asteraceae*. Pusat Penelitian Kimia LIPI. Jakarta.

Marwoto dan Suharsono. 2008. *Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (Spodoptera litura) Pada Tanaman Kedelai*. Puslitbangtan. Malang.

Matnawy, H. 2007. *Perlindungan Tanaman*. Yogyakarta: Kanisius.

Mawuntu, M.S.C. 2016. Efektifitas Ekstrak Daun Sirsak dan Daun Pepaya Dalam Pengendalian *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera; ponomeutidae) pada Tanaman Kubis Kota Tomohon. *Jurnal Ilmiah Sains*, 16(1): 24-29.

Munawaroh, S. dan A. Handayani. 2010. Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C.) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 1(2): 73-78.

Nechiyana, 2011. Penggunaan ekstrak daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) untuk mengendalikan hama kutu daun (*Aphis Gossypolii Glover*) pada tanaman cabe. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Riau.

Nikasari, R.P. dan Tri, K. 2014. Uji Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap Mortalitas Hama Ulat Titik Tumbuh (*Crocidiolomia Binotalis* Zell) Dan Ulat Tritip (*Piatuaa Xylostellu*) Pada Tanaman Sawi Hijau. *Agro UPY* , 5(2).

- Noshirma, M. dan Ruben, W.W. (2016). Larvasida Hayati yang Digunakan dalam Upaya Pengendalian Vektor Penyakit Demam Berdarah di Indonesia. *Loka Litbang P2B2 Waikabubak*, 3(1).
- Noviana, E. 2011. Uji Potensi Ekstrak Daun Suren (*Toona sureni Blume*) Sebagai Insektisida Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Noviana, E. 2011. Uji Potensi Ekstrak Daun Suren (*Toona sureni Blume*) Sebagai Insektisida Ulat Grayak (*Spodoptera litura F.*) Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Nugroho dan Bayu Aji. 2013. *Pengenalan dan Pengendalian Hama Ulat Grayak Pada Tanaman Kapas*. BBPPTP. Surabaya.
- Polii, M.G.M. 2009. Respon Produksi Tanaman Kangkung terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Soil Environment*, 7(1): 18-22.
- Pracaya. 2005. *Hama dan Penyakit Tanaman*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rahayu, E. dan V. A. N. Berlian. 2004. Bawang Merah. Penebar Swadaya. Jakarta. 94 hal.
- Rahayu, M., Terry, P. & Ramlia, S., 2012. Uji Konsentari Cairan Perasan Daun Kenikir (*Tagetes patula juss*) terhadap Mortalitas Ulat Penggulung Daun (*Lamprosema indica*) pada Tanaman Ubi jalar. *Jurnal Agroteknos*, 2(1), 2087-7706: 36- 40.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Safirah, R., Nur, W., Mochammad, A.K.B. 2016. Uji Efektifitas 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), 2527-6240.
- Safitri, D. 2018. Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica pepaya L.*) dan Daun Sirsak (*Annona Muricata*) Terhadap Terhadap Intensitas Serangan Hama *Spodoptera litura* Dan hasil Tanaman Selada. *Skripsi*. Fakultas pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

- Sartono & Sumarmi, 2007, Kajian Insektisida Hayati terhadap Daya Bunuh Ulat *Plutella xylostella* dan *Crocidolomia binotalis* pada Tanaman Kubis Krop. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian.
- Sasmilati. 2017. Efektivitas Larutan Bawag Putih (*Allium sativum linn*) Sebagai Larvasisa Terhadap Kematian Larva Aedes aegypti. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(6): 1-6.
- Setiawati W., R. Murtiningsih, N. Gunaeni, dan T. Rubiati. 2008. *Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati Dan Cara Pembuatannya Untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT)*. Prima Tani Balitsa. Bandung.
- Sholikhin dan Yasin, N. (2018). Toksisitas Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria papuena Warb.*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(1), 21–25.
- Siahaya dan Rumthe, 2014. Uji Ekstrak Pepaya Terhadap Larva *Plutella xylostella*. *Jurnal Ilmu Budaya Tanaman*. vol 2
- Sriniastuti, 2005, Efektifitas Penggunaan Bacillus thuringiensis terhadap Serangan Ulat Daun (*Plutella xylostella*) pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea*) di Sungai Selamat, *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Sudarmo, S. 2005. *Pestisida Nabati Pembuatan Dan Pemanfaatanya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sunarjono, H. H., 2004. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal: 78-82.
- Suprapti, M. Lies. 2005. *Aneka Olahan Pepaya Mentah dan Mengkal*. Kasinus, Yogyakarta
- Suryani, A., Hariani, N., Majid, A., dan Risqa, S. 2017. Presentase Mortalitas Ulat Grayak Terhadap Pemberian Ekstrak Daun Bungan Pukul Empat. *Jurnal Bionature*. 18 (2).
- Suryanto, W. A. (2010). *Hama dan Penyakit*. Kanisius. Yogyakarta.
- Syahputra dan Endarto. 2012. Aktivitas Insektisida ekstrak tumbuhan terhadap Diaphorina citri dan Toxoptera citricidus serta pengaruhnya terhadap tanaman dan predator. *Bionatura-Jurnal Ilmu Ilmu Hayati Dan Fisik*, 14(3): 207– 214.
- Syarif, P. 2015. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea. *e-J. Agrotekbis*, 3(5), 2338-3011.

- Syifa, T., Selvy, I. dan Arrin R. 2020. Pengaruh Jenis Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassicaee narinosa L.*). *AGROSCRIPT*, 2(1).
- Tenrirawe, A dan A. H. Talanca. 2008. Bioekologi dan Pengendalian Hama dan Penyakit Utama Kacang Tanah. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI PFI XIX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Tobing, S.S., L, Marheni dan Hasanuddin. 2015. Uji Efektivitas *Metharizium anisopliae* Metch. dan *Beauveria bassiana* Bals. Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) di Rumah Kasa. *Agroekoteknologi* 4(1):1659-1665.
- Trizelia. 2001. Pemanfaatan *Bacillus thuringiensis* untuk Pengendalian *Crocidolomia binotalis* Zell (Lepidoptera: Pyralidae). *Jurnal Argrikultura*, 19(3):184-190.
- Tukimin, S.W. dan M. Rizal. 2002. *Pengaruh Ekstrak Daun Gamal (Gliricidia sepium) terhadap Mortalitas Kutu Daun Kapas Aphis gossypii Glover*. Balai Penelitian Pemanis dan Serat. Malang.
- Untung. 2006. *Pengantar pengolahan hama terpadu edisi ke-2*. Gadjah Mada Univerdity Press. Yogyakarta.
- Utami, K.A.S., dan Damanhuri. 2020. Pengaruh Insektisida Campuran Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) dan Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) Terhadap Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) Pada Budidaya Tanaman Kedelai Edamame. *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(1): 26-33.
- Wahyuni, F., Tatontos, E.Y., Inayati, N. 2017. Kombinasi Sediaan Bubuk Kombinasi Daun Serai (*Cymbopogon citratus*) dan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Sebagai Insektisida Alami Terhadap Pediculus Humanus Capitis. *Jurnal Analis Medika Bio Sains*, 4(1).
- Wardani, N & Purwanta, H. 2010. *Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Lampung.
- Windriyati, R.D.H., L. Tikafebianti dan G. Anggraeni. 2020. Pembuatan Pestisida Nabati Pada Kelompok Tani Wanita Sejahteradi Desa Sikapat. *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(4): 635-642.

Wiratno, 2010, Beberapa Formula Pestida Nabati dari Cengkeh, *Journal Agritek*, 13(1): 6-12.

Wiratno, M. Rizal, dan I.W. Laba. 2011. Potensi ekstrak tanaman obat dan aromatik sebagai pengendali keong mas. *Buletin Littro*, 22(1): 54-64.

Yanuwiadi, B., Leksono, A. S., H, H. G., & Fathoni, M. 2013. Potensi Ekstrak Daun Sirsak , Biji Sirsak dan Biji Mahoni untuk Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* L.). *Natural B*, 2(1): 88–93.

Yudiawati, E. Sirdan, H. 2017. Efektifitas Ekstrak Daun Pepaya Sebagai Pestisida Nabati Terhadap Intensitas Serangan Aphid (Homoptera: *Aphididae*) Pada Tanaman Cabe Merah (*Capsicum annum*). *JURNAL SAINS AGRO*, 2(1), 2580-0744.

Yulia, A.E., Murniati & Fatimah. 2011. Aplikasi Pupuk Organik Pada Tanaman Caisim Untuk Dua Kali Penanaman. *SAGU*, 10(1): 14-19.

Zheng, X.L., X.P. Cong, X.P. Wang, C. L. Lei. 2011. Pupation behavior, depth, and site of *Spodoptera exigua*. *Buletin of Insectology*, ISSN 1721-8861 : 209-214.

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. *J. Chem Ecol*, 27(8), 1625.–1617.