

DAFTAR PUSTAKA

- Alegore, F. 2017. Pemanfaatan Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus*). https://repository.usd.ac.id/12140/2/131434004_full.pdf. Skripsi Universitas Sanata Darma. Diakses pada tanggal 2 Desember 2017.
- Andani, Y., Muhdarina dan Tengku A. A. 2017. Karbonisasi Cangkang Buah Ketapang (*Terminalia catappa*) dan Aplikasinya Pada Pengolahan Air Gambut. <http://repository.unri.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/8847/JURNAL%20KARBONISASI%20CANGKANG%20BUAH%20KETAPANG%20%28SKRIPSI%29.pdf?sequence=1>. Diakses pada tanggal 30 November 2017.
- Anggrayni, R. 2017. Aplikasi Ekstrak Beberapa Tumbuhan Untuk Mengendalikan Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) Pada Budidaya Sawi (*Brassica chinensis* L.). Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Asikin, S. 2012. Uji Efikasi Ekstrak Tumbuhan Rawa Untuk Mengendalikan Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Skala Laboratorium. Jurnal Agroscentiae 19 (3).
- Badan Pusat Statistik. 2017. Konsumsi Buah dan Sayur Susenas Maret 2016. <http://gizi.depkes.go.id/wp-content/uploads/2017/01/Paparan-BPS-Konsumsi-Buah-Dan-Sayur.pdf>. Diakses pada tanggal 28 Desember 2017.
- BPTP Jawa Barat. 2015. Pengenalan dan Pengendalian Hama Ulat Grayak Pada Tanaman Kapas. <http://disbun.jabarprov.go.id/bptp/id/post-detail/5/Pengenalan-dan-Pengendalian-Hama-Ulat-Grayak-Pada-Tanaman-Kapas>. Diakses pada tanggal 28 Desember 2017.
- BPTP Riau. 2010. Bercocok Tanam Sawi (Caisim). Lembar Informasi Pertanian (LIPTAN), Riau. No: 02/Tan/Mardawilis/ARMP-II/2001.
- Edi, S. 2010. Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP), Jambi. Hal: 1-3.
- Fadhilah, S. 2011. Toksisitas Nematoda Entomopatogen (*Steinernema* spp) Hasil Biakan Pada Media Kuning Telur Terhadap Hama Tanaman Sawi. Fakultas Pertanian. Skripsi Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur Surabaya.

- Fattah, A. dan Asriyanti I. 2016. Siklus Hidup Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) dan Tingkat Serangan pada Beberapa Varietas Unggul Kedelai di Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian, Banjarbaru. http://kalsel.litbang.pertanian.go.id/ind/images/pdf/Semnas2016/103_abdul_fattah.pdf. Diakses pada tanggal 30 November 2017.
- Fattah, A. dan Hamka. 2016. Tingkat Serangan Hama Penggerek Tongkol, Ulat Grayak, Dan Belalang Pada Jagung Di Sulawesi Selatan. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2016/12/2hpros1.pdf>. Diakses pada tanggal 30 November 2017.
- Fuad, A. 2010. Budidaya Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Hadi, U.K. dan Soviana, S. 2000. Ektoparasit: Pengenalan, Diagnosis dan Pengendaliannya. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Hal: 22-25.
- Harwanto, Edhi M., Andi T. dan Wahyono. 2012. Pengaruh Ekstrak Limbah Daun Tembakau Madura Terhadap Aktivitas Makan Larva *Spodoptera exigua*. BPTP Jawa Timur. Jurnal Biosantifika No. 1 Vol: 4.
- Haryanto, E., Tina S., Estu R. dan Hendro H. 2007. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal: 28.
- Hernayanti. 2017. Bahaya Pestisida Terhadap Lingkungan. Fakultas Biologi Universitas Sudirman, Purwokerto. <http://bio.unsoed.ac.id/sites/default/files/Bahaya%20Pestisida%20terhadap%20Lingkungan-.pdf>. Diakses pada tanggal 1 Desember 2017.
- Hidajanti, W. 2011. Hama dan Penyakit Utama serta Penanganan Panen dan Pasca Panen Tanaman Sawi Caisim dan Pakcoy. <http://cybex.pertanian.go.id/materipenyuluhan/detail/3236>. Diakses pada tanggal 28 Desember 2017.
- Inayatillah, B. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Perbaikan Kerusakan Hepatosit Serta Kadar SGOT dan SGPT Mencit (*Mus musculus*) Diabetik. Skripsi Fakultas Sains Dan Teknologi. Jurusan Biologi Universitas Airlangga.
- Irnawati, P. dan Nita P. 2012. Kajian Ekstraksi Tanin Dari Daun Ketapang (*Terminalia catappa* Linn). <https://text-id.123dok.com/document/y96998ry-kajian-ekstraksi-tanin-dari-daun-ketapang-terminalia-catappa-linn.html>. Diakses pada tanggal 3 Desember 2017.

- Kementrian Pertanian. 2017. Produktivitas Sayuran di Indonesia 2012-2016. <http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/HortiATAP2016/4-Produktivitas%20%20Nasional%20Sayuran.pdf>. Diakses pada tanggal 28 Desember 2017.
- Lestari, S., Trisnowati B. A. dan Hery P. 2013. Tabel Hidup *Spodoptera litura* Fabr. Dengan Pemberian Pakan Buatan Yang Berbeda. Program Studi Bioteknologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Jurnal Sain Veteriner 31 (2).
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi Dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada Tanaman Kedelai. Jurnal Litbang Pertanian, 27 (4). <http://pustaka.litbang.pertanian.go.id/publikasi/p3274083.pdf>. Diakses pada tanggal 30 November 2017.
- Mendes, J. A., Dadang, dan Endang S. R. 2016. Efek Mortalitas dan Penghambatan Makan Beberapa Ekstrak Tumbuhan Asal Kabupaten Merauke, Papua Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (F.). Jurnal HPT Tropika Vol. 16 No. 2: 107-114.
- Natawigena, H. 1993. Dasar-dasar Perlindungan Tanaman. Trigenda Karya, Bandung.
- Ningrum, P. T., Rahayu S. P., Ellyke dan Anita D. M. 2016. Rendaman Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada Tanaman Cabai. *Prosiding Seminar National Current Challenges in Drug Use and Development*.
- Pracaya, H. 1995. Hama dan Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pradipta, S. 2016. Toksisitas Campuran Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) dan Daun Akasia Berduri (*Acacia nilotica* L.) Terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypti* L. dan Pemanfaatannya Sebagai Karya Ilmiah Populer. http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/79800/Sandy%20Pradipta_1.pdf?sequence=1. Diakses pada tanggal 5 Desember 2017.
- Prijono, D. 1999. Prospek dan Strategi Pemanfaatan Insektisida Alami Dalam PHT. *Bogor Agricultural University*.
- Rahayu dan Nur B. 1994. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hal: 152.
- Rahayuningtias, S., dan Wiwik S. H. 2016. Kemampuan Pestisida Nabati (Mimba, Gadung, Laos dan Serai) Terhadap Hama Tanaman Kubis (*Brassica oleracea*

- L.). Jurnal Agritop Fakultas Pertanian Universitas Veteran Jawa Timur, Surabaya.
- Romadanu, Siti H. R., Shanti D. L. 2014. Pengujian Aktivitas Antioksidan Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Indralaya Ogan Ilir. Jurnal Fishtech III (1).
- Rusdy, A. 2009. Efektivitas Ekstrak Nimba Dalam Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura*, F.) Pada Tanaman Selada. J. Floratek 4: 41 -54. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/floratek/article/viewFile/189/175>. Diakses pada tanggal 30 November 2017.
- Sa'adiyah, N. A., Kristanti I. P. dan Lucky W. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap Perkembangan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.). Jurnal Sains dan Seni Pomits 2 (2).
- Saartje, S. 2013. Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Terhadap Pemupukan Organik dan Anorganik. Jurnal Geosains 2 (1): 14-17.
- Sari, M., Lahmuddin L. dan Yuswani P. 2013. Uji Efektivitas Beberapa Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) (Lepidoptera : Noctuidae) di Laboratorium. Jurnal Online Agroekoteknologi 1 (3).
- Setiawan, A. N. dan Achmad S. 2014. Uji Efektivitas Berbagai Konsentrasi Pestisida Nabati Bintaro (*Cerbera manghas*) terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Tanaman Kedelai. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 2 (2).
- Sugito, A., Heru A. D dan Loekas S. 2010. Penekanan Nabati Pada Tanah Tanaman Tomat Terkontaminasi *Fusarium oxysporum* F.Sp. *lycopersici*. Jurnal-jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI) 12 (1) : 13-18.
- Suharsono dan Wedanimbi T. 2005. Ulat Grayak *Spodoptera litura* Fabricus (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Tanaman Kedelai dan Pengendaliannya. Buletin Palawija No.10.
- Suhartini, IGP Suryadarma dan Budiwari, 2017. Pemanfaatan Pestisida Nabati Pada Pengendalian Hama *Plutella xylostella* Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Menuju Pertanian Ramah Lingkungan. Jurnal Sains Dasar 6 (1): 36-43.
- Sunarjono, H. 2013. Bertanam 36 Jenis Sayur. Niaga Swadaya, Jakarta. Hal: 85-86.
- Suparjo. 2008. Saponin: Peran dan Pengaruhnya bagi Ternak dan Manusia. Laboratorium Makanan Ternak, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.

<http://jajo66.files.wordpress.com/2008/06/saponin.pdf>. Diakses pada tanggal 24 Juli 2017.

- Suriana, N. 2012. Pestisida Nabati: Pengertian, Kelebihan, Kelemahan dan Mekanisme Kerja. <http://informasitips.com/pestisida-nabati-pengertian-kelebihan-kelemahandan-mekanisme-kerja>. Diakses pada tanggal 3 Desember 2017.
- Syamsul, E. A dan Eka N. P. 2014. Uji Aktivitas Perasan Buah Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* L. Jurnal Kimia Mulawarman 11 (2): 69-73.
- Tampemawa, P. V., Johanis J. P. dan Febby E. F. K. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens*. Jurnal Ilmiah Farmasi Universitas Sam Ratulangi 5 (1).
- Udiarto, B. K. dan W. Setiawati. 2007. Suseptibilitas dan Kuantifikasi Resistensi 4 Strain *Plutella xylostela* L. Terhadap Beberapa Insektisida. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Jurnal Hortikultura 17 (3): 277-284.
- Winarno, F.G. 1986. Enzim Pangan. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Wudianto, R. 1993. Petunjuk Penggunaan Pestisida. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yunita, E.A., Suprapti, N.H., dan Hidayat, J.W. 2009. Pengaruh Ekstrak Daun Teklan (*Eupatorium riparium*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Aedes aegypti*. BIOMA 11 (1): 11-17.