

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2008. Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta. 76 hlm.
- Adisarwanto, T. dan R. Wudianto. 2008. Meningkatkan Hasil Panen Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ahmad, M., A. Gaffar, M. Rafiq. 2013. Host plants of leaf worm, *Spodoptera litura* (Fabricius) (Lepidoptera : Noctuidae) in Pakistan. Asian J Agri Biol, 1 (1) : 23-28
- Arifin, M. 2012. Bioinsektisida Slnpv untuk Mengendalikan Ulat Grayak Mendukung Swasembada Kedelai. Pengembangan Inovasi Pertanian Vol. 5(1), 2012: Hal. 19-31 Badan Litbang Pertanian. [Http://Pangan.Litbang.Pertanian.Go.Id/Berita](http://Pangan.Litbang.Pertanian.Go.Id/Berita).
- Asikin, S. dan M. Thamrin. 2010. Pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura*) dengan menggunakan ekstrak bahan tumbuhan liar rawa. hlm. 178-192. Seminar Nasional Perlindungan Tanaman. Pusat Pengkajian Pengendalian Hama Terpadu Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau. 2015. Laporan Perkembangan Pengkajian Bioindustri Kelapa Kabupaten Indragiri Hilir. BPTP Riau, Badan Litbang Pertanian, Kementerian. 23 hal.
- Balitkabi. 2007. Panduan Umum Pengelolaan Tanaman Terpadu Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan Dan Umbi-Umbian. Malang 54 Hlm.
- Basri, A. B. 2010. Manfaat Asap Cair bagi Tanaman. Serambi Pertanian. IV(5).
- Budijanto, dan Slamet. 2008. Identifikasi Dan Uji Keamanan Asap Cair Tempurung Kelapa Untuk Produk Pangan. Pascasarjana Ilmu Pangan IPB; Bogor
- BPTP Sulsel, 2015. Laporan Hasil Penelitian dan Pengkajian. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Cahyono, B. 2007. Kedelai Teknik Dan Analisis Usaha Tani. Aneka Ilmu. Semarang. Herbisida Pada Sistem Olah Tanah. Jurnal Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi 11 (1): 11 – 20.
- Departemen Pertanian. 2015. Perkembangan Impor Kedelai Indonesia. [Http://Database.Pertanian.Go.Id](http://Database.Pertanian.Go.Id). Diakses Pada 15 Mei 2015

- Fattah A dan Ilyas. 2016. Siklus Hidup Ulat Grayak (*Spodoptera litura*, F) dan Tingkat Serangan pada Beberapa Varietas Unggul Kedelai di Sulawesi Selatan. BPTP Sulawesi Selatan. Makasar. 834-842
- Firmanto, B.H. 2011. Praktis Bercocok Tanam Kedelai Secara Intensif. Penerbit Angkasa. Bandung. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Food And Agriculture Organization. 2012. Indonesia Soybean Import Quantity. [Http://Faostat.Fao.Org](http://Faostat.Fao.Org). Diakses Pada 15 April 2015.
- Haji, A.G. 2013. Komponen Kimia asap Cair Hasil Pirolisis Limbah Padat Kelapa Sawit. *Rekayasa Kimia Dan Lingkungan* Vol.9, No.3 , Hal: 109116.
- Hasnah dan Nasril. 2009. Efektivitas Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Pada Tanaman Sawi. *Jurnal Floratek* 4:29-40.
- Intan Prasastika. 2015. Dampak Aplikasi Asap Cair Tempurung Kelapa Terhadap Musuh Alami Hama Padi Sawah. *Skripsi* Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- 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* Vol 53, No.2
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *The Pest Of Crops In Indonesia*. Jakarta: Pt. Ichtar Baru-Van Hoeven. Jakarta.
- Kartasapoetra, A. G. 2008. *Hama Tanaman Pangan dan Perkebunan*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Katja, D.G, E. Suryanto, L.I. Momuat, Y. Tambunan. 2008. Pengaruh Adsorben Terhadap Aktivitas Antioksidan Dari asap Cair Kayu Cempaka (*Michelia Champaka* Linn). *Chem. Prog.* Vol. 1, No. 1.
- Kranz. 1978. *Spodoptera litura*. Diseases, Pests, and Weeds in Tropical Crops. Chichester, New York – Brisbane – Toronto : 503-505.
- Krisnakai. 2017. Klasifikasi dan Morfologi Ulat Grayak. <https://bukuteori.com/2017/09/07/klasifikasi-dan-morfologi-ulat-grayak/>. Diakses 23/06/2019
- Lina, M. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Legundi (*Vitex trifolia*) sebagai Pestisida Nabati Pengendalian Hama *Plutella xylostella* pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea*). *Biologi S-1*. 5(4): 34-40.
- Mansur. 2008. Produk olahan hasil kelapa. <http://www.produkkelapa.wordpress.cocobids-link/htm>. Diakses 16/05/2019

- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan komponen teknologi pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada tanaman kedelai. Jurnal Litbang Pertanian. 27 (4) : 131-136.
- Mustikawatia, D.R., Nina M., Ratna W.A. 2016. Study Effectiveness of Liquid Smoke as a Natural Insecticide for Main Pest Control of Soybean Crops. Bandar Lampung. Volume 30, No 1, pp 237-245.
- Nurhayati, N. 2000. Sifat Destilat Hasil Destilasi Kering 4 Jenis Kayu Dan Kemungkinan Pemanfaatannya Sebagai Pestisida. Buletin Penelitian Hasil Hutan.17,No. 3, 160-168.
- Oktaviani, R. 2010. Impor Kedelai: Dampaknya Terhadap Stabiliats Harga Dan Permintaan Kedelai Dalam Negeri.
- Pari, G. 2007. Penelitian Limbah Sawit Sebagai Produk Karbonisasi. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Bogor.
- Prabowo, H., Martono, E., & Witjaksono, W. 2016. Activity of Liquid Smoke of Tobacco Stem Waste as An Insecticide on *Spodoptera litura* Fabricius Larvae. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. 20(1): 22-27. DOI: 10.22146/jpti.16620
- Raditya D., H. Tutung, A. Afandhi, Bedjo. 2015. Sinergisme *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Virus JTM 97C (SINPV-JTM 97C) dengan Ekstrak Biji Sirsak (*Annona muricata* L.) dalam Pengendalian *Helicoverpa armigera* Hubner pada Tanaman Kedelai.
- Rai. 2014. Studies On Life Fecundity Tables Of *Spodoptera litura* Fabricius On Tobacco *Nicotiana Tabacum* Linnaeus. Research Artic. Entomology, Ornithology, And Herpetology : 3 : 1.
- Santoso, R. S. 2016. Asap Cair Sabut Kelapa sebagai Repelan Bagi Hama Padi Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*). Sainsmat. 4(2): 81-86
- Setiawati, W., R. Murtiningsih, N. Gunaeni dan T. Rubiati. 2008. Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati dan Cara Pembuatannya untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT). Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang.
- Soekarna D. 1985. Ulat grayak dan pengendaliannya. Jurnal penelitian dan Pengembangan Pertanian. 4(3):65-70.
- Soeroto, A., W. Nandra, dan L. Chalid. 1995. Petunjuk Praktis Pengendalian Lalat Buah. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura Direktorat Bima Perlindungan Tanaman. Jakarta,. 35 Hal.

- Sudaryanto, T. dan D.K.S. Swastika. 2007. Ekonomi Kedelai Di Indonesia. (Penyunting: Sumarno, Suyamto, Adi Wijono, Hermanto Dan Husni Kasim) Dalam Kedelai, Teknik Produksi Dan Pengembangan. Badan Litbang Pertanian. Puslitbang Tanaman Pangan Bogor. P. 1-27
- Suhaeni, N. 2007. Petunjuk Praktis Menanam Kedelai. Nuansa, Bandung.
- Sumarni. 2010. Pengujian Daya Racun asap Cair Tempurung Kelapa (*Cocos Nucifera* L) Terhadap Serangan Cendawan Pelapuk Kayu *Schizophyllum Commune* Fries. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura Pontianak (Skripsi).
- Suryandari, K.C. 2010. Uji Efektivitas asap Cair Tempurung Kelapa Terhadap Jamur Dari Nira Rusak. Seminar Nasional Pendidikan Biologi Fkip Uns. Pgsd Fkip Uns. 423 – 430.
- Utami, S dan N.F. Hadena. 2010. Pemanfaatan Etnobotani Dari Hutan Tropis Bengkulu Sebagai Pestisida Nabati. Balai Penelitian Kehutanan. Palembang. *Jurnal Manajemen Hutan Trop.* 16(3):143–147.
- Wijaya, M. 2008. Perubahan Suhu Pirolisis Terhadap Struktur Kimia asap Cair Dari Serbuk Gergaji Kayu Pinus. *Ilmu Dan Teknologi Hasil Hutan* , 73-77.
- Wiyantono dan W.M. Endang. 2009. "Kajian Potensi asap Cair Dalam Mengendalikan Ulat Krop Kubis (*Crocidolomia Pavonana*)". *Jurnal Pengembangan Pedesaan* Vol.9 (1).150-56.
- Yatagai. 2002. Utilization of charcoal and wood vinegar in Japan. Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo.