

DAFTAR PUSTAKA

- Abbot, W.S. 1925. *A Method of Computing The Effectiveness of an insecticide*. *Journal of the American Phytopathological Society*. 3(2): 302-303.
- Arifin, M. I. 2011. Keefektifan SINPV pada Berbagai Bahan Formulasi Terhadap Ulat Grayak *Spodoptera litura* (F) pada Kedelai. *Seminar Nasional PEI Bogor*, 149-158.
- Badan Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2015. *Pengendalian Larva Ulat Grayak (Spodoptera litura)*.
- Basri, A. B. 2010. *Manfaat asap cair untuk tanaman*. *Jurnal Serambi Pertanian*, 4(5).
- Budiharti, N., Septiari, R., & Haryanto, S. 2021. *Jurnal Aplikasi Sains Teknologi Nasional Pemanfaatan Lahan Menganggur Untuk Meningkatkan Produksi Kedelai Indonesia Guna Memenuhi Kebutuhan Masyarakat Jurnal Aplikasi Sains Teknologi Nasional Pendahuluan Kondisi masyarakat petani saat ini melakukan budidaya*. 02(01), 1–5.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. 2018. *Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI)*. Jakarta. 139 hal.
- Indiati, S.W. 2008. Efektifitas dan efisiensi penggunaan beberapa insektisida alamiterhadap lalat kacang. *Agritek* 16(2): 206-214.
- Isa I, Wenny JA M, Sity W R. 2019. *Pemanfaatan Asap Cair Tempurung Kelapa Sebagai Pestisida Organik Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera Litura F.)*. *Jambi.J.Chem.*, 2019, 01 (1), 15-20.
- Jayasree U, Reddy AG, Reddy KS, Anjaneyulu Y, Kalakumar B. 2003. Evaluation of Vitamin E Against Deltamethrin Toxicity in Broiler Chicks., *Indian J Physiol Pharmacol* 47 (4) : 447 – 452.
- Jenita. J., & Anggraini, S. P. A. 2019, *Pembuatan Asap Cair Tempurung Kelapa, Tongkol Jagung, dan Bambu Menggunakan Proses Slow Pyrolysis*, eUREKA: Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia, 3(1), 42-49.
- Khaerunnisa, Anis, 2015. *Perbandingan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai*.

- Kusuma, I. M. Daud., & Nurjasmi, R. 2019. Pengaruh Perlakuan Asap Cair terhadap *Plutella xylostella* L . pada Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L). *Ilmiah Respati*, 10(2), 104–114.
- Kusumawati, I, dan Zuhro, F., 2019. Dampak Sosialisasi Aplikasi Asap Cair Terhadap Pengendalian Bulai Tanaman Jagung Pada Kelompok Tani Karang Asem Indah Kabupaten Situbondo Konservasi Vol 1, No 1.
- Lestari, S., Ambarningrum, T., & Pratiknyo, H. 2013. Tabel Hidup *Spodoptera litura* Fabr. dengan Pemberian Pakan Buatan yang berbeda. *sain veteriner*, 167.
- Luditama, C. 2006. Isolasi dan Pemurnian Asap Cai Berbahan Dasar dan Sabut Kelapa secara Pirolisis dan Destilasi. IPB Press. Bogor.
- Manik, F, Y dan M. B. Bangun. 2017. Identifikasi Hama pada Tanaman Kedelai dengan Menggunakan Metode Fuzzy. *Sistem informasi kaputama*, 1(1): 30-37.
- Marwoto dan Suharsono. 2008. Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian* 27(4): 131-136.
- Noviana, E. 2011. Uji Potensi Ekstrak Daun Suren (*toon a sureni bloome*) sebagai Insektisida Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *digilib.uns.ac.id*, 6.
- Pranata, 2008. Kandungan Asap Cair Sebagai Pengawet Makanan Siap Saji.
- Putri, H. L. R., A. Hidayati, T. D. Widyaningsih, N. Wijayanti, dan J. M Maligan. 2015. Pengendalian kualitas non diary creamer pada kondisi proses pengeringan semprot di PT. Kievit Indonesia, Salatiga. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), 443-448.
- Qomariah, S. 2013. Pengaruh Pemberian Asap Cair dari Limbah Tempurung Kelapa.
- Reta, K. B., & Anggraini, S. A. 2016. *Pembuatan Asap Cair Tempurung Kelapa, Tongkol Jagung, dan Bambu Menggunakan Proses Slow Pyrolysis*. Reka Buana: *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 1(1), 57-64.
- Rimadhani, A. S., Bakti, D., & Tobing, M. 2013. Virulensi Nuclear Polyhedrosis Virus (NPV) Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) (Lepidoptera : Noctuidae) pada Tanaman Tembakau Deli di Rumah Kaca. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 687.

- Samsudin, H. 2008. Pengendalian Hama Dengan Insektisida Botani.
- Sari Y. P., Samharinto, dan B. F. Langai. 2018. Penggunaan asap cair tandan kosong kelapa sawit (TKKS) sebagai pestisida nabati untuk mengendalikan hama perusak daun tanaman sawi (*Brassica juncea. L.*). *Jurnal EnviroScienteeae*. 4 (30): 272-284.
- Sumartini, S. 2010. Penyakit Karat pada Kedelai dan Cara Pengendaliannya yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Malang. 29(3),107-112.
- Sundari, T., & Sari, P. 2015. *Perbaikan Ketahanan Kedelai terhadap Hama Ulat Grayak (Improvement of Soybean Resistant to Armyworm)*. 19–28.
- Tengkanoo, W. dan Suharsono. 2005. Ulat Grayak *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Tanaman Kedelai Dan Pengendaliannya. *Buletin Palawija*, 1(10): 43– 52.
- Trenggono, Suhardi, Setiadji, B., Darmadji, P., Supranto., dan Sudarmanto., 1996, Identifikasi Asap Cair dari Berbagai Jenis Kayu Dan Tempurung Kelapa, *J. Ilmu dan Teknologi Pangan*, vol. 1, No.2: 15-24.
- Utama, R., & Sjamsijah, N. 2019. Uji Tujuh Genotipe Kedelai Generasi F7 Terhadap Ketahanan Serangan Karat Daun (*Phakopsora pachyrhizi*) Dengan Metode IWGSR. *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*. Jember. 3(1),61-70.
- Vermerris, W. And Nicholson R. 2016. *Phenolic Compound Biochemistry*. Springer. Dordrecht.
- Wirawan I. *Insektisida Pemukiman Dalam Hama Pemukiman Indonesia: Pengendalian, Biologi dan Pengendalian*. (Sigit H, Hadi UK, eds.) Bogor: UKPHP FKH-IPB; 2006.
- Yefrida et al. 2008. Pembuatan Asap Cair Dari Sekam Limbah Kayu Suren (*Toona sureni*), Sabut Kelapa Dan Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* Linn). *Voll 1. No 2*.