

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbott, W.S. (1925). *A method of computing the effectiveness of an insecticide*. *Jurnal Economic Entomologi*.; 18 : 265-267.
- Alavie, Tosa. 2017. Pengaruh Konsentrasi *Lantana camara* dan Lama Fermentasi dengan *Bacillus thuringiensis* Terhadap Hama Ulat Api *Setora nitens* Pada Kelapa Sawit. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. Skripsi. Hal 20
- Aprilia, Hilda Ayu, Delianis Pringgenies, Ervia Yudiati. 2012. Uji Toksisitas Ekstrak Kloroform Cangkang dan Duri Landak Laut (*Diadema setosum*) Terhadap Mortalitas *Nauplius Artemia sp.* Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang. Hal 82.
- Astriani, D. dan W. Dinarto. 2014. Uji toksisitas beberapa gulma sebagai pestisida nabati hama bubuk pada penyimpanan benih 64. <http://lppm.mercubuanayogya.ac.id-jagung>. *Jurnal Agri Sains*. 3:54-58. Diakses pada 24 Juli 2018.
- Astuti, Agung dan Dina Wahyu Trisnawati. 2017. Kajian Formula Biopestisida Beraksi Ganda Berbahan Aktif *Bacillus thuringiensis* dan Ekstrak *Lantana camara* Untuk Mengendalikan Ulat Api Pada Kelapa Sawit. <http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/14241/Laporan%20Kemajuan%20Th%201%20Ulat%20Api%20%20%20DIKTI.PDF?sequence=1&isAllowed=y>. Diakses pada 24 Juli 2018.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Kelapa Sawit Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta. Hal 8-9.
- Bahagiawati. 2005. Penggunaan *Bacillus thuringiensis* sebagai Bioinsektisida. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor. Hal 9-10.
- Barak I, Wilkinson AJ. 2005. *Where asymmetry in gene expression originates*. *Jurnal Molecular Microbiology*. 57:611–620.
- Bergys Manual. 1930. *Systematic Bacteriology*. Williams & Wilkins. Maryland USD. 1:12-14
- Bernhard, K. dan R. Utz. 1993. *Production of Bacillus thuringiensis Insecticides for Experimental and Commercial Uses*, Hal. 255 – 265. Di dalam P. F. Entwile, J. S. Cory, M. J. Bailey, dan S. Higgs (Penyunting). *Bacillus thuringiensis An Environmental Biopesticide : Theory and Practice*. John Wiley and Sons, Chichester.

- Cahyani, Anggi. 2017. KAJIAN EKSTRAKSI PADATAN HASIL FERMENTASI *Lantana camara* DAN *Bacillus thuringiensis* DENGAN BERBAGAI PELARUT SEBAGAI PENGENDALI ULAT API PADA KELAPA SAWIT. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. Hal. 21.
- Currier, T.C and G.B. Cynthia. 1990. *Commercial Development of Bacillus thuringiensis Bio Insecticide Product* dalam Nakses, J. P and Charles. H. *Bioteknologi of Land Microba Interaction*. Jurnal *Chemical Engineering* Mc Graw Hill Publishing Company, New York. 1(2):119-122.
- Dalimartha, S. 1999. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid I. Trubus Agriwidya. Anggota IKAPI. PT. Pustaka Pembangunan Swadaya Nusantara. Jakarta. Hal 40.
- Deublein, D. dan Steinhauser, A., 2008. "Biogas from Waste and Renewable Resources. An Introduction". Jurnal *Hausverwaltung* . Weinheim 11: 27-30.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. Pedoman Budidaya Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) yang Baik. <http://tanhun.ditjenbun.pertanian.go.id/uploads/download/1505205716.pdf>. Diakses pada 24 Juli 2018.
- Efendi, Siska, Muzir. 2018. Laporan Akhir Penelitian Kerja sama dengan PT. Tunas Harapan Murni, Tangerang sebagai anggota dengan judul "Pengujian Laboratorium Efikasi Insektisida Tamuldok 25 EC (b.a.: *Beta siflutrin* 25 g/l)". <http://repo.unand.ac.id/id/8784>. Diakses pada 9 Desember 2018.
- Enviren.2009."Bacillus thuringiensis" <http://enviren.com/2009/03/bacillusthuringiensis-ciri-ciri.html>. Di Akses tanggal 25 April 2018 .
- Freddy, Panjaitan. 2014. Asterin 250 EC Bahan Aktif Tinggi Cepat Matikan Ulat Api. [www.sawitindonesia.com](http://www.sawitindonesia.com). Diakses Pada 8 Desember 2018.
- Hartini dan Zulkifli Zein. 2010. Uji Efektivitas Ekstrak Gulma Terhadap Mortalitas Hama Ulat Api (*Setothosea asigna*) Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Buletin Poltanesa 19(1): 49-55
- Hartley C.W.S. 1979. *The Oil Palm. Second editions.Tropical Agriculture Series*. Jurnal *Golden Hope Plantation Berhad*: Kuala Lumpur. Hal 25.
- Hidayati, NA., Listyaati, S., dan Setyawan, AD. 2008. Kandungan Kimia dan Uji Antiinflamasi Ekstrak Etanol *Lantana camara* L. pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Jantan, Bioteknologi 5 (1): 10 - 17, ISSN: 0216 -6887

[http://etheses.uin-malang.ac.id/2674/5/11620073\\_Bab\\_1.pdf](http://etheses.uin-malang.ac.id/2674/5/11620073_Bab_1.pdf) Di Akses 9 Juli 2018.

Howard. E. E. 1994. *Insect Biology*. Colorado state Univerdity, Addison Wesley Publishing Company, inc. Massachusetts. 4(2):40-45.

Ilmawati Riza Rahayu, Sofia Ery Rahayu, Agus Dharmawan . 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Tahapan Perkembangan *Spodoptera Litura Fabricius*. <http://jurnal-online.um.ac.id/data/artikel/artikel1789F92113BA35CFD6B541DDEC3D760F7.pdf>. Diakses pada 24 Juli 2018.

Kementrian Pertanian. 2013. “ekspor produk kelapa sawit” <http://ditjenbun.deptan.go.id/index.php/component/content/article/36news/203-ekspor-produk-kelapa-sawit-terus-naik-html>. Diakses Pada 25 April 2018. Hal 7-9.

Khunaifi, M. 2010. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (ten.) Steenis) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi. Malang: UIN Malang. Hal 29-33

Klinik Sawit. 2001. 58 Kiat Meningkatkan Produktivitas dan Mutu Kelapa Sawit. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 54-58.

Mardiana, Lina. (2009). Mencegah dan Mengobati Kanker pada Wanita dengan Tanaman Obat. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal 66-67.

Maryono, Muharram, Pince Salempa . 2015. Skrining Fitokimia Beberapa Fraksi Kloroform dari Daun *Lantana Camara Linn*. Jurnal Chemica 16(1):84 - 90

Muharram, Iwan Dini, Sitti Faika, 2010. Penelusuran Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kloroform Daun Tumbuhan Tembelakan *Lantana Camara Linn* dan Aktivasnnya Terhadap Bakteri *Staphilococcus Aureus* Jurnal Chemica, 11(2) : 2010.

Norman K, Basri MW. 1992. *A survey of current status and control of nettle caterpillars (Lepidoptera: Limacodidae) in Malaysia (1981–1990)*. Palm Oil Research Institute Malaysia Occasional Paper (27): 1–23. 33

Pahan, Iyung. 2011. Panduan Lengkap Kelapa Sawit : Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 103.

Paramita P, Maya Shovitri dan N D Kuswytasari . 2012. Biodegradasi Limbah Organik Pasar dengan Menggunakan Mikroorganisme Alami Tangki Septik. Jurnal Sains dan Seni Institut Teknologi Semarang 1: E23-e26.

- Paturau, M. J., 1969, *By Products of the Cane Sugar Industry, An Introduction Utilization*, London, Elsevier <http://pub.com-html>, Amsterdam. Hal 341-343.
- Pelczar, MJ dan ECS Chan. 1998. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid II*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta. Hal 90-92.
- Pramono. 1999. Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Pengambilan Keputusan Petani Dalam Budidaya Wijen (sesamum indicum l.) Di Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo. <http://serambinews.com>. Diakses Pada 9 Juni 2018.
- Purnawati, Rini, Titi C. Sunarti, Khaswar Syamsu, Mulyorini Rahayuningsih. 2015. PRODUKSI BIOINSEKTISIDA oleh *Bacillus thuringiensis* MENGGUNAKAN KULTIVASI MEDIA PADAT . Jurnal Teknologi Industri Pertanian. Departemen Teknologi Industri Pertanian. 25 (3):205-214
- Putrina, M dan Ferdadi. 2007. Pemanfaatan Air Kelapa dan Air Rendaman Kedelai sebagai Media Perbanyak *Bacillus thuringiensis Barliner*. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 9(1):64-70.
- Rasyid, Nur Abdul. 2018. Optimalisasi Media Alami Pada Fermentasi *Lantana camara* dengan *Bacillus thuringiensis* untuk Mengendalikan Ulat Api Pada Kelapa Sawit. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan)
- Rini Purnawati, Titi C. Sunarti, Khaswar Syamsu dan Mulyorini Ruhayuningsih. 2015. Produksi Bioinsektisida oleh *Bacillus thuringiensis* Menggunakan Kultivasi Media Padat. Jurnal Teknologi Industri Pertanian 25(3):205-214
- Rusdy, Alfian. 2009. Efektivitas Ekstrak Nimba Dalam Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera Litura F.*) Pada Tanaman Selada. Banda Aceh. Jurnal Floratek 4:41-54.
- Simanjuntak, Riswan. 2009. Studi Pembuatan Etanol dari Limbah Gula (Molase). Skripsi. Universitas Sumatera Utara: Medan. Hal 23.
- Sipayung. A. dan C.H., Hutauruk, 1982. Peningkatan Ulat Api pada Kelapa Sawit. Pedoman Teknis. Pusat Penelitian Marinhart. Hal 56.
- Sjamsuriputra, A. A., I. Sastramihardja dan U. S.Sastramihardja. 1984. Pengaruh beberapa faktor lingkungan dalam optimasi produksi insektisida bakteri dari *Bacillus thuringiensis* var. Aizawa IH-A. Laporan Penelitian. Institut Teknologi Bandung, Bandung. Hal 27.

- Suryani, C. NC., D. G., Mayun Permana. dan A.A.G.N. Anom Jambe. 2015. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan total *Flavonoid* Dan Aktivitas Antioksidan Ekstra Daun Maota (*Pometia pinnata*). Program Studi Ilmu dan teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Udayana. 4 (2) : 43-50.
- Suwarno, Maridi, Dewi Puspita Sari. 2015. Uji Toksisitas Isolat Kristal Protein *Bacillus thuringensis* (Bt) sebagai Agen Pengendali Hama Terpadu Wereng Hijau (*Nepotettix virescens*) Vektor Penyakit Tungro sebagai Upaya Peningkatan Ketahanan Pangan Nasional. Jurnal Ketahanan pangan. FKIP Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 3: 90-93.
- Wahyudianto, Jeltje Hennie Laoh, Rusli Rustam. 2013. (Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Akar Tuba (*Derris eliptica Benth.*) Untuk Mengendalikan Hama Ulat Api *Setora nitens* Wlk. (*Lepidoptera; Limacodidae*) Pada Tanamankelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). Universitas Riau. Riau. Hal. 9.
- Wahyuono, D. 2015. Kajian Formulasi *Bacillus thuringiensis* Dengan Carrier Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Untuk Pengendalian Ulat Api (*Setora nitens*). *Planta Tropika Journal of Agro Science*. 3 (1): 24-30. <http://journal.umy.ac.id/index.php/pt/article/view/2520>. Diakses pada 20 Juli 2018.
- Warisno. 2004. Mudah dan Praktis Membuat Nata de Coco. Jakarta: Media Pustaka. Hal 112-114.
- WHO, 2003. *Total dissolved solids in Drinkingwater*. Geneva Switzerland: World Health Organization. 3 (2) : 21-23.
- Wyman CE, Lynd LR, dan Mielenz J. 2004. *Fermentation modeling: cellulosic biomass conversion*. Di dalam: Bakker A, editor. 5th International Symposium on Mixing in Industrial Processes; Seville, Spain, 1-4 Juni 2004. Seville, Jurnal Fluent Incorporated & Thayer School of Engineering. 2 (1): 1-32.
- Zeigler, D. R. *Bacillus Genetic Stock Center of Strains, Part 2 Bacillus thuringiensis*. <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/459/1/MOHAMMAD%20HERO%20SHIDDIQI-FST.PDF>. Diakses pada 15 Oktober 2018.