

DAFTAR PUSTAKA

- Abouseoud M., Maachi R., Amrane A., Boudergua S., and Nabi, A., 2008. Evaluation of different carbon and nitrogen sources in production of biosurfactant by *Pseudomonas fluorescens*. *Desalination*. 223: p. 143–151.
- Alavie, T. 2017. Pengaruh Konsentrasi *Lantana Camara* Dan Lama Fermentasi Dengan *Bacillus Thuringiensis* Terhadap Hama Ulat Api *Setora Nitens* Pada Kelapa Sawit. Skripsi S1. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 68 hal.
- Alexander, M. 1977. *Introduction to Soil Microbiology*. New York: Academic Press. 467 pp.
- Anonim. 2014. “Hama ulat api *Setora nitens*” <http://nuplanters.com/hama-ulat-api-setora-nitens/>. Diakses tanggal 22 April 2017.
- Asmaliyah. 2001. Prospek Pemanfaatan Insektisida Mikroba *Bacillus thuringiensis* Sebagai Alternatif Dalam Pengendalian Hama. Palembang: Buletin Teknologi Reboisasi No.08, 1998.
- Asliahalyas. 2013 peranan-beberapa-bakteri-dalam-bidang.html Di Akses 22 April 2017.
- Astriani dan Dian. 2010. Pemanfaatan Gulma Babadotan dan Tembelean dalam Pengendalian *Sitophilus spp.* Pada Benih Jagung, *Jurnal AgriSains*, 1 (1): 56-67. http://etheses.uin-malang.ac.id/2674/6/11620073_Bab_2.pdf. Di Akses 9 Maret 2017.
- Astuti, A. dan Trisnawati D., W. 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/handle/123456789/14241>. Diakses 23 Desember 2017
- Bernhard, K. dan R. Utz. 1993. Production of *Bacillus thuringiensis* Insecticides for Experimental and Commercial Uses, Hlm. 255–265. Di dalam P. F. Entwistle, J. S. Cory, M. J. Bailey, dan S. Higgs (Penyunting). *Bacillus thuringiensis* An Environmental Biopesticide: Theory and Practice. John Wiley and Sons, Chichester.
- Boy Tarigan, Syahril, dan Mena Uly Tarigan 2013, “Uji efektifitas *Beauveria basianna* dan *Bacillus thuringiensis* terhadap ulat api (*Setothosea asigna* Eeck, *Lepidoptera*, *Limacodidae*)” 7 Maret 2017.

- (BBPPT) Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 2008. Teknologi Budidaya Kelapa Sawit, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. <http://www.litbang.pertanian.go.id/unker/one/261/>. Diakses tanggal 24 April 2017.
- BPS. 2010. "Volume dan Nilai Ekspor Kelapa Sawit " <http://www.downtoearth-indonesia.org/id/story/seabad-perkebunan-kelapasawit-di-indonesiadi> akses tanggal 24 April 2017.
- Charles, A.L., Chang, Y.H, Ko, W.C., Sriroth, K., dan Huang, T.C. 2005. Influence of amylopectin structure and amylose content on gelling properties of five cultivars of cassava starches. *J. Agric. Food Chemistry* (53) : 2717-2725.
- Chilcott, C. N. And J. S. Pillai. 1985. The use coconut wastes for the production of *Bacillus thuringiensis* var *irsaelensis*. *J. Mircen.* 1: 327-332.
- Claus, D. R. C. W. Berkeley, 1986. The genus *Bacillus*. 1105–1139. P. H. A. Sneath (ed.) *Bergey's manual of systematic bacteriology*, vol. 2. Williams and Wilkins. Baltimore.
- Dalimartha, Setiawan. 1999. Atlas Tumbuhan Obat Jilid 1. Jakarta: Trubus. 34hal.
- Deublein, D. dan Steinhauser, A., 2008. "Biogas from Waste and Renewabe. Resources. An Introduction". WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA., Weinheim. 63p.
- Ditjenbun. 2014. "Pertumbuhan areal kelapa sawit meningkat" <http://ditjenbun.pertanian.go.id/berita-362-pertumbuhan-areal-kelapa-sawit-meningkat.html>. Diakses tanggal 22 April 2017.
- Dwidjoseputro. D.1989. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Djambatan. Malang. 214 Hal.
- Dwiyantores. Agung_Astuti. dan Achmad. S. 2012. Pengembangan *B. thuringiensis* Dalam Media Pupuk Organik Cair dan Debu Vulkanik Merapi Serta Uji Toksisitas Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada Tanaman Caisim (*Brassica juncea L.*) Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Enviren. 2009. *Bacillus thuringiensis*. <http://enviren.blogspot.com/2009/03/bacillusthuringiensis-ciri-ciri.html>. Di Akses tanggal 24 April 2017.
- [FNCA] Forum for Nuclear Cooperation in Asia, Biofertilizer Project Group. 2006. Biofertilizer Manual. Tokyo: Japan Atomic Industrial Forum. 70p.

- Gusmailina dan Sri Komarayati 2010. *Prospek Bioetanol Sebagai Pengganti Minyak Tanah*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 32(2): 111-122
- Hidayat N., dkk. 2006. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta. <http://ptp2007.files.wordpress.com/2008/03/fermentasi-tempe.pdf>. Diakses tanggal 25 April 2017.
- Howard. E. E. 1994. *Insect Biology*. Colorado state Univerdity, Addison Wesley Publishing Company, inc. Massachusetts. 40pp.
- Kalita, S., Kumar, G., Karthik, L., Rao. 2012. A Review on Medicinal Properties of *Lantana camara*, Research J. Pharm. And Tech. 5 (6): 0974 – 3618 <http://etheses.uin-malang.ac.id/2674/6/11620073> Bab 2.pdf Diakses tanggal 24 April 2017.
- Kok, C.C., Eng, O.K., Razak, A.R., dan Arshad, A.M., 2011. Microstructure and Life Cycle Of *Metisa Plana* Walker. J Sustainability Science and Management, (6) 1; 51-59. Malaysia.
- Kosaric, N., Wieczprek, A., Cosentino, G.P. and Magee, R.J. 1983. In “*Biotechnology*”. Rehm and G. Reed, eds
- Kulkarni, N., Joshi, K. C., & Gubta, B. N. (1997). Antifeedant property of *Lantana camara* var *aculeata* and *Aloe vera* leaves against the teak skeletonizer *Eutectona machaeralis* Walker (Lepidoptera: Pyralidae). Entomology, 22(1), 61-65.
- Kusnadi. P, Ammi, S. Widi, P. dan Dianna, R. 2011. Mikrobiologi. http://file.upi.edu/browse.php?dir+direktori/FPMIPA/JUR.PEND.BIOLOGI/96805091994031-KUSNADI/BUKU_COMMON_TEXT_MIKROBIOLOGI%2C%20Kusnadi%2Cdkk/. Diakses tanggal 13 April 2018.
- Loekito, H. 2002. Teknologi Pengolahan Limbah Industri Kelapa Sawit. Jurnal Teknologi Lingkungan, 3 (3);242-250.
- Lubis, A.U. 2008. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat. Bandar Kuala, Sumatera Utara (ID). 435 hal.
- Marthono, E. 1999. Pertimbangan Fluktuasi Populasi dalam Perhitungan Efikasi Pestisida. Jurnal Perlindungan Tanaman. 5(1), 60-66.
- Mehta, P. K., Vaida, D. N., & Kashyap, N. P. (1995). Antifeedant properties of some plant extracts against brinjal hadda beetle *Henosepilachna vigintioctopunctata*. *Journal of Entomological Research*, 19(2), 147-150.

- Muharni, Dachriyanus, Husein, H. Bahti, dan Supriyatna. 2007. *Benzofenon* Terpoliprenalisasi dari Kulit Batang *Garcinia bancana* Miq. Jurnal Alchemy, 6(2): 9-13.
- Nwoko Chris .O and Sola Ogunyemi. 2010. *Effect of Palm Oil Mill Effluent* (POME) on Microbial Characteristics in a Humid Tropical Soil under Laboratory Conditions. International Journal of Environmental Science and Development. 1(4) p 307-314.
- Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Jakarta. 412 hal.
- Parangin-angin BN. 2009. Ulat Api (Limaodidae) Dan Ulat Kantung (Psychidae) Serta Musuh Alami Pada Pertanaman Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) PTPN VIII Cimulang Bogor : Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Paturau, M. J., 1969, By Products of the Cane Sugar Industry, An Introduction Utilization, London, Elsevier pub.com, Amsterdam. 210p
- Per. H. Damgaard, Per. E. Granum, Jose Bresciani, Maria V. Torregrosa, Joergen Eilenberg, Laura Valentino. 1997. Characterization of *Bacillus thuringiensis* isolated from infections in burn wounds. FEMS Immunology and Medical Microbiology (18) 47-53p.
- Pramono. 1999. Pemanfaatan gulma *L. camara* . library.um.ac.id/free.../koleksi-digital-perpustakaan-19298.html. Diakses tanggal 16 Juni 2017.
- Putrina, M. Fardedi. 2007. Pemanfaatan Air Kelapa Dan Air Rendaman Kedelai Sebagai Media Perbanyakan Bakteri *Bacillus thuringiensis* Barliner. J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 9: 64-70.
- Rajiv Ginting, 2014. Intensitas Serangan Hama Ulat Api (*Setora nitens*) Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Pada Usia Berbeda Di Kebun Yayasan Darul Jamil. Skripsi thesis, Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim Riau. 37 hal.
- Ramseir, R. O. 1971. *Oil pollution in ice-infested water*. Int, sympos. On Ident. and Meas. of Env. Pollutants, Ottawa, pp. 271-276.
- Said, E.G. 1987. Bioindustri Penerapan Teknologi Fermentasi. Jakarta. Mediatama Putra. 317 hal.
- Setiawan A., Aminudi, Adde K. R., Imam K., dan Elysa F. 2010. Formulasi *Bacillus subtilis* Pada Air Limbah Olahan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Sebagai Probiotik Tanaman Potensial. Laporan Akhir Program Kreatifitas Mahasiswa Bidang Penelitian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 10hal.

- Setyamidjaja, D., 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Kanisius, Yogyakarta. 62hal.
- Sipayung. A. dan C.H., Hutauruk, 1982. *Peningkatan Ulat Api pada Kelapa Sawit*.
- Sudharto Ps. 1991. *Hama Tanaman Kelapa Sawit dan Cara Pengendaliannya*. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat, Pematang Siantar, Indonesia. 71hal.
- Tampubolon, D. Y., dkk. 2013. Uji Patogenisitas *Bacillus thuringiensis* Dan *Metarhizium anisopliae* Terhadap Mortalitas *Spodoptera Litura Fabr* (*Lepidoptera: Noctuidae*) Di Laboratorium
- Tolanamy E. S., Rahmad S. P., dan Indriyani N. 2017. Potensi Ekstrak Daun Tembelean *Lantana camara* sebagai Penghambat Tumbuh Bakteri pada Rumput Laut. *Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan*. 1(1), 1-8.
- Umiati. 2013. Efektifitas ekstrak daun tembelean (*Lantana camara*) dan paitan (*Eupatorium inulifoklium*) sebagai pengendalian. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptsurabaya/tinymcpuk/gambar/file/PEMANFAATAN%20EKSTRAK%20DAUN%20TEMBELEKAN.pdf>
Diakses 24 April 2017.
- 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.
- Warisno. 2004. *Mudah dan Praktis Membuat Nata de Coco*. Jakarta: Media Pustaka. 36hal.
- Wilson F. And CB Huffaker. 1976. *Theory and practice of biological control*. Academic Press. London. 107p.
- Wood *et al* dalam Mas Nur Haryono 2011. Hama dan Penyakit Kelapa Sawit. [Teknikbudidayakelapasawit.Blogspot.co.id/2011/09/hama-api-pada-sawit.html](http://teknikbudidayakelapasawit.blogspot.co.id/2011/09/hama-api-pada-sawit.html). Diakses tanggal 24 April 2017.
- 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, Spain: Fluent Incorporated & Thayer School of Engineering. hlm 1-32.
- Zaenal Abidin. 2015. 2 Cara Pengendalian Hama Ulat Api pada Kelapa Sawit. <http://klpswt.blogspot.co.id/2015/09/2-cara-pengendalian-hama-ulat-api-pada.html>. Diakses tanggal 16 Juni 2017.

Rusman R. 2000. Makalah Faksafah Sains (Pps 702). Program Pascasarjana/S3. Institut Pertanian Bogor, Oktober, 2001.