

DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S. N. 1995. Evaluasi Tiga Jenis Tumbuhan sebagai Insektisida dan Repelant terhadap Nyamuk di Laboratorium. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Arneti, 2012. Bioaktivitas Ekstrak Buah *Piper aduncum* L. Terhadap *Crocidolomia pavonana* F. dan Formulasinya sebagai Insektisida Botani. *Disertasi* Universitas Andalas
- Bernard CB, Krishnamurty HG, Chauret D, Durst T, Philogene BJR, Vindas PS, Hasbun C, Poveda L, Roman LS, Arnason JT. 1995. *Insecticidal defenses of Piperaceae from the Neotropics*. *Journal of Chemical Ecology* 21:801-814. [http:// dx.doi.org/10.1007/BF02033462](http://dx.doi.org/10.1007/BF02033462).
- Buana, L., dan J. Siahaan. 2003. *Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit*. *Warta Pertemuan Teknis Kelapa Sawit*. 205 hal
- Dewan Minyak Sawit Indonesia. 2010. *Fakta Kelapa sawit Indonesia* Edisi Perdana. Sambutan Ketua Umum Dewan Minyak Sawit Indonesia. Minyak Sawit Untuk Kesejahteraan Dunia. Fakta ke 10 dan 12. Jakarta
- Endarto (2012). Aktivitas Insektisida Ekstrak Tumbuhan terhadap Insektisida Ekstrak Tumbuhan terhadap *diaphorina citri* dan *toxoptera citricidus* serta Pengaruhnya terhadap Tanaman dan Predator. *Bionatural-Jurnal Ilmu Hayati dan Fisik*. 14(3).207-214.
- Gapoktan, 2009. *Pengendalian Hama dan Penyakit dengan Pestisida Nabati* <http://gapoktantanimaju.blogspot.com/2009/01/pestisida-nabati.html> diunduh tanggal 29 Februari 2009.
- Hasyim DM. 2011. *Potensi Buah Sirih Hutan (Piper aduncum) sebagai Insektisida Botani terhadap larva Crocidolomia pavonana*. Tesis MSi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hendro, R dan Qayuum, 2012. PT Bayer Indonesia:Agar Efektif KendalikanUlat Api.<http://sawit-indonesia.com/index.php/sajian-utama/166-ptbayer-indonesia-agar-efektif-kendalikan-ulat-api>. Diakses 14 Februari2012.
- Irawan, R., R. Rustam dan H. Fauzana. 2018. Uji Pestisida Nabati Sirih Hutan (*Piper aduncum* L) terhadap Kumbang Tanduk *Oryctes rhinoseros* L. Pada Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi*, 9 (1) : 41-50
- Lina, E.C., Dadang, S. Manuwoto, G. Syahbirin, dan Prijono, D. 2013. Synergistic action of mixed extracts of *Brucea javanica* (Simaroubaceae), *Piper aduncum* (Piperaceae), and *Tephrosia vogelli* (Leguminosae) against cabbage head caterpillar, *Crocidolomia pavonana*. *Jurnal of Biopesticides*, 6(1) : 77-83

- Muliya, E. 2010. Selektifitas Ekstra *Piper Retrofractum* dan *Theposia vogelli* terhadap *Nilaparvata lugens*. Skripsi, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Nailufar N. 2011. *Aktivitas Insektisida Ekstrak Daun Tephrosia vogelii (Leguminosae) dan Buah Piper aduncum (Piperaceae) terhadap Larva Crocidolomia pavonana*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Naim, H.H. 2006. *Pengaruh perbedaan konsentrasi ekstrak daun sirih (Piper betle L.) terhadap mortalitas larva Aedes aegypti*. Skripsi Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- P.C. Abara and S. U. Okuh. 2016. *Studies on the insecticidal properties of Chromolaena odorata (Asteraceae) against adult stage of periplaneta americana*. Jurnal Entomol. Zool. Stud. Vol. 3, No. 1, pp. 318-321
- Parkinson, A and B.W Ogilvie. 2008. *Biotransformation of Xenobiotics*. In: *klaassen CD, editor. Caserett and Doulls toxicology*. The basic science of poisons. New York.Mc Graw Hill. Pp.161-304
- Prakash, A., J. Rao.1997.*Botanical Pesticides in Agriculture*. Boca:CRC Press
- Prawirosukarto, S. 2002. *Pengenalan dan Pengendalian Hama Ulat Pada Tanaman Kelapa Sawit*. Medan. 4 hlm.
- Prawirosukarto, S., R. Y. Purba, C. Utomo, dan A. Susanto. 2003. *Pengenalan dan Pegendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Pematang Siantar.112 hal
- Prijono, D. 2008. *Insektisida Nabati: Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan*. Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Insitut Pertanian Bogor. Bogor. 376 hal.
- Purba, R.Y., A. Susanto dan Sudharto P. 2005. *Hama-hama pada Kelapa Sawit. Buku 1. Serangga hama pada Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. 29 hal.
- Purnomo, D & H Amalia, 2007, *Getah Pepaya Betina sebagai Bioinsektisida untuk Pengendalian Ulat Spedoptera sp. Pada Tanaman Sayuran*. PKM-*Artikel Ilmiah*. IPB Scentific Repository, Bogor.
- Rustam, R, J. H. Laoh, dan R. Gunarso. 2013. Uji Beberapa Konsentrasi Tepung Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum*) untuk Mengendalikan Hama *Setora nitens* pada Tanaman Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional* 16-25.
- Safirah. R, Widodo, dan M. Budiarto. 2016. Uji Efektivitas Insektisida Nabati Buah *Crecentia cujate* dan Bunga *Syzygium aromaticum* terhadap Mortalitas *Spodoptera litura*. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 2 (3) : 265-270.
- Samsudin, 2008. *VirusPatogen Serangga: Bio-Insektisida Ramah Lingkungan* Diunduh dari <http://LembagaPertanianSehat/DevekopUsefulInnovationforFarmers> Rubrik (10 September 2008).

- Satriawan, R. 2011. Kelimpahan Populasi Ulat Api (Lepidoptera: Limacodidae) dan Ulat Kantung (Lepidoptera: Psychidae) serta Predator pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Cikidang Plantation Estate, Sukabumi. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Schoonhoven LM, Van Loon JJA, Dicke M. 2005. *Insect Plant Biology*. London (GB): Oxford University Press. Hal 101-116.
- Setyamidjaja. 2006. *Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Kanisius.
- Simanjuntak, D., T. A. Perdana Rozziyansha., Sudharto., A. Sipayung, R. Desmier De Chenon., A. E. Prasetyo, Agus Susanto. 2011. Informasi Pengganggu Tanaman. *Pusat Penelitian Kelapa Sawit*. H1(0001):1-4
- Situmorang Rustam, R., S. S. 2016. *Inventarisasi Parasitoid Ulat Api Setora Nitens Wlk. (Lepidoptera: Limacodidae) Asal Perkebunan Kelapa Sawit Di Kecamatan Perhentian Raja Kabupaten Kampar Provinsi Riau*. The inventory of Setora nitens WLK. (Lepidoptera: Limacodidae) Parasitoid Larvae from Palm Oil Plantation in Perhentian Raja Subdistrict *Jurnal Dinamika Pertanian* Volume XXXII Nomor 2 Agustus 2016 (87–96).
- Sudharto P.1991. *Hama Tanaman Kelapa Sawit dan Cara Pengendaliannya*. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat. Pematang Siantar. 72 hal
- Supriyatin dan Marwoto.2000. Efektifitas beberapa bahan nabati terhadap hama perusak daun kedelai. *Pengelolaan Sumber Daya Lahan dan Hayati Tanaman Kacang-kacangan*. PPTP. Malang. 458 Pp.
- Susanto A; AE Prasetyo; D Simanjuntak; TAP Rozziyansha; H Priwiratama; Sudharto; RD Chenon; A Sipayung; AT Widi dan RY Purba. 2012. *EWS Ulat Kantong, Ulat Api, Ulat Bulu*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Pematang Siantar. 179 hal.
- Susanto,A., Sudharto, Purba,R.Y.,Utomo,C.,Lubis,A.F.,Prasetyo,A.E.,Dongoran, A.P., & Fahrdayanti. (2006). *Perlindungan Tanaman Kelapa Sawit*. Pematang Siantar, Indonesia.
- Syahmsuhidayat, S.S., dan Hutapea, J. R., 1991, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I)*. Jakarta. Departemen Kesehatan RI. 452-453
- Syahputra, 2013. *Keefektifan Insektisida Campuran Emamektin Benzoat + Beta Sipermetrin terhadap Hama Ulat Api Setothosea asigna pada Tanaman Kelapa Sawit*. *Agrovigor* Vol 6.
- Wiwin, D. 2012. *Panduan Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Kelapa Sawit*. available at: <http://panduankebun.blogspot.com/2012/?m=1>. Diakses tanggal 2 Februari 2019.
- Yenie, E., Shinta Elystia, Anggi Calvin dan Muhammad Irfhan. (2013). Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi dari Sampah Daun Papaya dan Umbi Bawang Putih. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 10,46,59.