DAFTAR PUSTAKA

Atmadja, W.R. 2003. Status *Helopeltis antonii* sebagai hama pada beberapa tanaman perkebunan dan pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22(2) : 57 – 63.

Atmaja, W. R. 2012. *Pengendalian Helopeltis Secara Terpadu Pada Tanaman Perkebunan*. Unit Penerbitan dan Publikasi Balitro.

Asmaliyah, Hadi,E. E.W., Utami, S., Mulyadi, K., Yudhistira, dan Sari, F. W. 2010. *Pengenalan Tumbuhan Penghasil Pestisida Nabati dan Pemanfaatannya Secara Tradisional*. Badan Litbang Kehutanan. Kementrian Kehutanan. Palembang.

Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Kakao IndonesiaIndonesia Cocoa Statistics 2018*. Badan Pusat Statistik.

Djojosumarto, P.2008. *Pestisida dan Aplikasinya.* Agromedia Pusaka. Jakarta.

Fitriadi, B. R. dan Putri, A. C. 2016. Metode-metode pengurangan residu pestisida pada hasil pertanian. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. 11(2) : 61 – 71.

Fitriana, Y., Purnomo, dan Hariri, A. M. 2012. Uji efikasi ektrak gulma siam terhadap mortalitas hama pencucuk buah kakao (*Helopeltis* spp.) di laboratorium. *Jurnal HPT Tropika*. 12(1) : 85 – 91.

Galih, M. A. P. 2020. *Uji Eektivitas Insektisida Nabati Ekstrak Daun Mengkudu, Kamboja, dan Babadotan Pada Ulatgrayak (Spodoptera litura* F.*) di Pertanaman Kapas* (*Gossypium* sp.). Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan, Politeknik Negeri Lampung. Skripsi.

Haryono. 2012. *Pestisida Nabati*. Pusat Penelitian dan Pengembangan. Jakarta.

Hastuti, D., Rusmana, dan Hasan, P. 2015. Uji efektivitas larutan pestisida nabati rimpang lengkuas, daun serai, dan daun babadotan pada pengendalian hama penghisap buah (*Helopeltis* sp.) tanaman kakao. *Jurnal Agroekoeknologi*.7(2) : 97 – 105.

Indiati, S.W. 2015. Pengolaan hama thrips pada kacang hijau melalui pendekatan pengendalian hama terpadu. *Jurnal Litbang Pertanian*. 32(2) : 51 – 60.

Indriati, G., Soesanthy, F., dan Hapsari, A. D. 2014. Pengendalian *Helopeltis* spp. pada tanaman kakao mendukung pertanian terpadu ramah lingkungan. *Jurnal Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao.* 179 – 188.

Katuuk, R. H. H., Wanget S. A., dan Tumewu, P. 2019. Pengaruh perbedaan ketinggian tempat terhadap kandungan metabolit sekunder pada gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Cocos.* 1(4) : 1 – 6.

Kilin, D. danAtmaja, W. R. 2000. Perbanyakan serangga *Helopeltis antoni* SIGN. pada buah ketimun dan pucuk jambu mente. *Jurnal Litri*. 5(4) : 119 – 122.

Kinho, J., Arini, D. I. D., Tabba, S., Kama, H., Kafiar, Y., Shabri, S., dan Karundeng, M. C. 2011. *Tumbuhan Obat Tradisional di Sulawesi Utara*

Lu, F. C. 1994. Toksikologi dasar: asa, organ sasaran dan penilaian resiko. Edisi ke-2. Penerbit U.I.P. hal 412.

Mumford, J. D. and Norton, G. A. 1984. *Economics of decision making in pest management. Annual Review of Entomology.* 29(1): 157 – 174.

Pracaya. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Pratiwi, M. 2016. *Biologi Laju Pertumbuhan Intrisik Helopeltis antoni SIGNORET (Hemiptera : Meridae) Pada Tanaman Jambu Mete dan Buah Mentimun*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.

Prijono, D. 1999. *Prinsip-prinsip uji hayati*. Bahan Pelatihan Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alami. Pusat Pengendalian Hama Terpadu. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Rangga, E. S. P., Moerfiah, dan Triastinurmaningsih. 2018. Potensi ekstrak daun karuk (*Piper sarmentosum)* sebagai insektisida nabati hama ulat grayak (*Spodoptera litura*). *Jurnal Ilmiah ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*. 18(2): 55 – 62.

Richana, N. 2012. *Arceae dan Dioscorea Manfaat Umbi-umbian Indonesia*. Bogor:Seri Tecno-agri.

Rozi, F. R., Febrianti, Y., dan Telaumbanua, Y. 2018. Potensi sari pati gandung (*Dioscorea hispida* L.). *Jurnal Biogenesis*. 6(1) : 18 – 22.

Rustam, R., dan Sriwahyuni, N. 2018. Uji efikasi beberapa insektisida nabati terhadap ulat penggerek tongkol jagung (*Helicoverpa armigera* Hubnrt). *Jurnal Agrotek Tropika*. 7(2): 101 – 107.

Safani, E. E., Kunharjito, W. A. C., Lestari,A., dan Purnama, E. R. 2019. Potensi ektrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai spray untuk pemulihan luka mencit diabetik yang terinfeksi *Staphyloccus aureus*. *Jurnal Biotropic*. 3(1) : 68 – 78.

Sari, M., Lubis, L., dan Pangestiningsih, Y. 2013. Uji efektivitas beberapa insektisida nabati untuk menendalikan ulat grayak (*Spodoptera litura* L.) di laboratorium. *Jurnal Onlibe Agroekoteknologi*. 1(3) : 560 – 569.

Setiawati, S., Murtiningsih, R., Gunaeni, N., dan Rubiati, T. 2008. *Tumbuhan bahan Pestisida nabati dan cara Pembuatannya untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang.

Sari, R., dan Salbiah, D. 2020. Kefektifan beberapa dosis insektisida nabati babdotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap kumbang bubuk biji jagung (*Sithopilus zeamais* M.) di penyimpanan. *Jurnal Dinamika Pertanian.* 36(1): 29 – 36.

Sinaga, R. 2009. *Uji Efektivitas Pestisida Nabati Terdahap Hama Spodoptera Litura (Lepidoptera : Noctuide) Pada Tanaman Tembakau (Nicoyiiana*

tabaccum L*).* Departemen Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Skripsi.

Sumunar, S. R. dan Estiasih, T. 2015. Umbi gadung (*Idioscorea hispida* Desnnst) sebagai bahan pangan mengandung bioaktif. *Jurnal Pangan dan Agroindustri.* 3(1) : 108 – 112.

Sumartini. 2016. Biopestisida untik pengendalian hama dan penyakit tanaman aneka kacang dan umbi. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 11(2) : 159 – 166.

Supriyadi, D., Pasaru, F., dan Lakani, I. 2017. Efikasi cendawan *Aspergillus* sp. terhadap hama penghisap buah kakao *Helopeltis* sp. pada tanaman kakao. *Jurnal Agrotekbis.* 5(3) : 300 – 307.

Syahputra dan Endarto. 2012). Efektivitas insektisida ekstrak tumbuhan terhadap *Diaphorina citri* dan *Toxoptera citridus* serta pengaruh terhadap tanaman dan predator. *Bionatural-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. 14(3): 207 – 214.

Syahroni, M. N. G. dan Haryadi, N. . (2019). Uji efektivitas konsentrasi *Spodoptera litura – Nuclear Polyhedrosis Virus* (*Sl*NPV) JTM 97C formulasi bubuk terhadap larva *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) pada tanaman kedelai. *Jurnal Pengendalian Hayati*. 2(2): 46 – 52

Sylvia, S., Bahari, G., dan Sunariyanti, E. 2018. Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst.) dengan metode DDPH (*1,1Diphenyl-2-picrylhydrazyl*). *Jurnal Farmagazine.* 5(1):48 – 54.

Tampubolon, K., Sihombing,F. N., Purba,Z., Samosir,S. T. S., dan Karim, S. 2018. Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. *Jurnal Kultivasi*. 17(3) : 683 – 693.

Thamrin, M., Asikin, S., Mukhlis, dan Budiman, A. 2007. Potensi ekstrak flora lahan rawa sebagai pestisida nabati. *Balai Penelitian Lahan Rawa. Laporan Hasil Penelitian Balitra.* Hal 35 – 54

Tim Bina Karya Tani. 2008. *Pedoman Bertanam Cokelat*. CV. Yrama Widya. Bandung.

Wahyudi, T., Panggabean,T. R., dan Pujiyanto. 2008. *Panduan lengkap Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.