

DAFTAR PUSTAKA

- Abizar M., D. Prijono. 2010. Aktivitas insektisida ekstrak daun dan biji *Tephrosia vogelii* J.D. Hooker (Leguminosae) dan ekstrak buah *Piper cubeba* L. (Piperaceae) terhadap larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 10:1-12.
- Absor, U. 2006. Aktivitas Antibakteri Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli*. L). [Skripsi]. IPB. Bogor.
- Aminah, S.N. 1995. Evaluasi Tiga Jenis Tumbuhan Sebagai Insektisida dan Ripelen Terhadap Nyamuk di Laboratorium. [Abstrak]. IPB
- Arneti., A. Santoni., E.C. Lina. 2009. Produksi insektisida botani ramah lingkungan berbahan baku tumbuhan lokal untuk pengendalian hama pada pertanian organik di Sumatera Barat. Laporan Penelitian Hibah Strategis Nasional. Fakultas Pertanian Univ. Andalas. Padang
- Bernard C.B, H.G. Krishnamurty., D.Charet., T. Durst., B.J.R. Philogene, *et al.* 1995. Insecticidal defenses of Piperaceae from the Neotropics. *J Chem Ecol* 21:801-814.
- Dadang, dan D. Prijono. 2008. Insektisida Nabati: Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan. Bogor: Departemen Proteksi Tanaman, Institut Pertanian Bogor.
- Dalimartha, S. 2003. Atlas tanaman obat Indonesia. Jilid I. Jakarta: Trubus Agriwidya. Hal 130-132.
- Dono, D., S. Ismayana., Idar., D. Prijono., dan I. Muslikha. 2010. Status dan Mekanisme Resistensi Biokimia *Crocidolomia Pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) Terhadap Insektisida Organofosfat Serta Kepekaannya Terhadap Insektisida Botani Ekstrak Biji *Barringtonia asiatica*. *Jurnal Entomologi Indonesia* 7(1): 9-27.
- Dono, D. Dan Rismanto. 2008. Aktivitas Residu Ekstrak Biji *Barringtonia Asiatica* L. Kurz Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae). *Jurnal Agrikultura* . 19(3)
- Estrela J.L.V., M. Fazolin, V. Catani, M.R. Alécio., E.M.S. Lima. 2006. Toxicidade De Oleos Essenciais De *Piper aduncum* e *Piper hispidinervum* em *Sitophilus zeamais*. *Pesq. Agropec. bras.*, Brasília. 41(2):217-222.
- Grainge, M. dan S. Ahmed. 1988. Handbook of Plants With Pest Control properties. Wiley Interscience. New York

- Fazolin M., J.L.V. Estrela., V. Catani., M.S. DeLima., E.M.RA lécio. 2005. Toxicidade do oleo de *Piper aduncum* L. a adultos de *Cerotoma tingomarianus* Bechyné (Coleoptera: Chrysomelidae). *Neotrop Entomol* 34:485-489.
- Prakash A., J. Rao. 1997. *Botanical pesticides in Agriculture*. Boca raton: CRC Press.
- Gisi U. 1996. Synergistic interaction of fungicides in mixtures. *Phytopathology* 86:1273-1279.
- Hasyim D.M., 2011. Potensi buah sirih hutan (*Piper aduncum* L) sebagai insektisida botani terhadap larva *Crocidolomia pavonana* [tesis]. IPB. Bogor.
- Kalshoven, L.G.E., 1981. *The Pest Of Crops In Indonesia*. Van Der Laan PA, penerjemah. Jakarta: PT Ichtiar Baru-van Hoeve. Terjemahan dari: *Deplagen van de Cultuurgewassen in Indonesie*.
- Kaufman P.B., A. Kirakosyan, M. McKenzie, P Dayanandan, J.E. Hoyt, C. Li., 2006. The uses of plant natural products by humans and risks associated with their use. Di dalam: L.J Cseke, A. Kirakosyan, P.B. Kaufman., S.L. Warber., J.A. Duke., H.L. Breilman., editor. *Natural Products from Plants*. Boca Raton: CRC Press. Hal 441-473.
- Kosman E., dan Y. Cohen . 1996. Produceres for calculating ad differentiating synergism and antagonism in action of fungicide mixtures. *Phytophology*. 86:1255-1264.
- Untung, K. 1997. *Pengantar Pengelolaan hama Terpadu*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- LeOra Software. 1987. *POLO-PC User's Guide*. Petaluma (CA): LeOra Software.
- Misni N., S. Sulaiman., H. Othman. 2008. The Repellent Activity of *Piper aduncum* L (Lepidoptera : Crambidae) Essential Oil against *Aedes aegypti* Using Human Volunteers. *J Trop Med Parasitol*. 31:63-9.
- Mulya, A. 2015. Aktivitas Ekstrak Tanaman Patah Tulang *Euphorbia tirucalli* L. (Euphorbiaceae) terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera:Crambidae). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 34 Hal.
- Nailufar N. 2011. Aktivitas Insektisida Ekstrak Daun *Tephrosia vogelii* (Leguminosae) dan Buah *Piper aduncum* (Piperaceae) terhadap Larva *Crocidolomia pavonana*. [Skripsi]. IPB. Bogor.

- Parkinson A., B.W. Ogilvie. 2008. Biotransformation of xenobiotics. Di dalam : Klaassen CD, editor. Casarett and Doulls” Toxicology. The Basic science of Poisons. New York. Mc Graw Hill. hal 161-304
- Parmar V.S., S.C. Jain., K.S. Bisht., R. Jain., P. Tanaje, A. Jha., O.D. Tyagi., A.K. Prasad., J. Wengel., C.E. Olsens and P.M. Boll. 1997 . Phytochemistry Of The Genus Piper. Phytochemistry. 46(4): 591-673.
- Perry AS, I.Yamamoto , I.Ishaaya., R.Y. Perry . 1998. Insecticides in Agriculture and Environment: Retrospects and Prospects. Berlin: Springer-Verlag.
- Prakash A. dan Rao. J. 1997. Botanical Pesticides in Agriculture. New York.: Lewis Publisher.
- Prijono D., dan E. Hassan . 1992. Life Cycle And Demography Of *Crocidolomia pavonana* Zeller (Lepidoptera: Crambidae) on broccoli in the laboratory. *Indon J Trop Agric* 4: 18-24.
- Prijono D., dan E.S. Cuk. 2002. Gangguan Biologi pada *Crocidolomia pavonana* (Lepidoptera:Crambidae) akibat perlakuan biji *Algaria odoratissima* Blume (Meliaceae). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan tropika*. 2(2): 35-41.
- Prijono D. 2003. Teknik Ekstraksi, Uji Hayati, Dan Aplikasi Senyawa Bioaktif Tumbuhan. Panduan bagi Pelaksana PHT Perkebunan Rakyat. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan IPB . Bogor.
- Prijono D. 1999. Pemanfatan Insektisida Botani di Tingkat Petani. Bahan Pelatihan Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alami. Pusat Kajian Pengendalian Hama Terpadu. IPB. Bogor.
- Putri N.K, Arneti., U. Khairul. 2016. Aktifitas Ekstrak Heksan Tumbuhan Patah Tulang *Euphorbi tirucalli* (Euphorbiaceae) Terhadap Telur *Crocidolomia Pavonana* (Lepidoptera : Crambidae). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 2(1): 1-6
- Rafael M.S., W.J. Hereira-Rojas., J.J. Roper, S.M. Nunomura and W.P. Tadei. 2008. Potential Control Of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) with *Piper aduncum* L. (Piperaceae) Extracts Demonstrated By Chromosomal Biomarkers and Toxic Effects On Interphase Nuclei. 7(3): 772-78.
- Santoso, G.B. 2011. Aktivitas Insektisida Ekstrak Biji Srikaya (*Annona squamosa* L.) dari Lokasi Berbeda dan Sinergismenya dengan Ekstrak Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae). [Tesis]. IPB. Bogor.
- Sa'diyah, N. A., K.I. Purwani., dan L. Wijayawati. 2013. Pengaruh ekstrak daun bintaro (*Cerbera odollam*) Terhadap Perkembangan Ulat Grayak

(*Spodoptera litura* F.). Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
Jurnal Sains Dan Seni Pomits 2(2):111-115

- Scott I.M., H. Jensen., B.J.R. Philogene., J.T. Arnason. 2008. A review of *Piper spp.* (Piperaceae) phytochemistry, insecticidal activity and mode of action. *Phytochem Rev* . 7 : 65-75.
- Setiorini M.S. 2014. Potensi Antimikrobia Krim Ekstrak Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) Terhadap *Propionibacterium acnes* ATCC 11827 dan *Candida albicans* ATCC 24433. [Skripsi]. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Smede M., M.J. Furlong., S. Asgari. 2008. Effects of *Heliothis virescens* ascovirus (HvAV-3e) on a novel host, *Crocidolomia pavonana* (Lepidoptera: Crambidae). *J Invertebr Pathol*. 99: 281-285.
- Sudarmo. S. 2005. Pestisida Nabati, Pembuatan Dan Pemanfaatannya. Yogyakarta : Kanisius.
- Suyanto dan Agus. 1994. Hama Sayur dan Buah . PT. Soeroengan. Jakarta. 116 Hal.
- Syahroni Y.Y dan D. Prijono. 2013. Aktivitas insektisida ekstrak buah *Piper aduncum* L. (Piperaceae) dan *Sapindus rarak* DC. (Sapindaceae) serta campurannya terhadap larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae). *Jurnal Entomologi Indonesia*. 10(1): 39-50
- Tarumingkeng, R.C. 1992. Insektisida: sifat, Mekanisme kerja, dan dampak penggunaannya. Universitas Kristen Krida Wacana. Jakarta
- Van damme P., F. Jumba., and J. Mwine. 2010. Evaluation of larvicidal properties of the latex of *Euphorbia tirucalli* L. (Euphorbiaceae) against larvae of *Anopheles* mosquitoes. Faculty of Bioscience Engineering, Tropical and subtropical laboratory of Agronomy and Ethnobotany, University of Ghent. Belgium. 4(19): 1954-1959.
- Veterinary, D. And F. administration.,. 2003. Combined Action and interaction of Chemicals in Mixtures “The Toxicological Effects of Exposure to Mixtures of Industrial and Environmental Chemicals. Danish Ministry of Agriculture, Fod and Fisheries. 158 Hal.
- Wal P., N. Gupta . 2013. Medicinal Value of *Euphorbia tirucalli*. *International Journal of Pharmaceutical & Biological Archives* . 4(1):31- 40
- Watuguly, T. 2003. Uji Toksisitas Ekstrak biji Kota Dewa (*Phaeleria papuana*. Warb) Terhadap mortalitas Nyamuk *Aedes aegypti* Baik Pada Stadium Larva Maupun Stadium Dewasa Di Laboratorium. [Tesis]. Universitas Airlangga, Surabaya.

- Wina E. 2012. The use of plant bioactive compounds to mitigate enteric methna in ruminants and its application in Indonesia. *Wartazoa* 22:24-34
- Yunia, N. 2006. Aktivitas Insektisida Campuran Ekstrak Empat Jenis Tumbuhan Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: crambidae). Program studi Hama dan Penyakit Tumbuhan. [Skripsi]. IPB. Bogor.
- Zarkani A. 2008. Aktivitas insektisida ekstrak *Piper retrofractum* Vahl. dan *Tephrosia vogeilli* Hook. f. terhadap *Crocidolomia pavonana* (F.) dan *Plutella xylostella* (L.) serta keamanan ekstrak tersebut terhadap *Diadegma semiclausum* (Hellen) [Tesis]. IPB. Bogor

