

DAFTAR PUSTAKA

- Abizar, M., dan D, Prijono. 2010. Aktifitas 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). *JHPT Trop* 10 : 1-12.
- Afriyanita. 2019. Aktivitas Insektisida Ekstrak Air Campuran Buah *Piper aduncum* dan Daun *Tephrosia vogelii* Terhadap *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera : Crambidae). [skripsi]. Universitas Andalas
- Arneti. 2012. Bioaktivitas Ekstrak Buah *Piper aduncum* L. (Piperaceae) Terhadap *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera : Crambidae) dan Formulasinya Sebagai Insektisida Botani. [Disertasi]. Universitas Andalas.
- Bernard, C.B., J. T Arnason., B.J.R. Philogene., J. Lam. and T. Waddell. 1989. Effect of lignans and other secondary metabolites of the Asteraceae on the monooxygenase activity of European corn borer. *Phytochemistry* 28: 1373-1377.
- Bernard, C.B., H.G. Krishnamurty., D. Chauret., T. Durst., B. J. R. Philogene., P. S. Vindas., C. Hasbun., L. Poveda., L.S. Roman., J.T. Arnason. 1995. Insecticidal defenses of Piperaceae from the Neotropics. *Journal of Chemical Ecology* 21:801-814.
- Chou, T.C and Talalay, P. 1984. Quantitative Analysis of Dose- Effect Relationship: The Combined Effect of Multiple Drugs or Enzymeinhibitors. Laboratory of Pharmacology, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10021, and 1"Department of Pharmacology and Experimental Therapeutics, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore. 22:27-35
- Dadang dan D. Prijono. 2008. Insektisida Nabati: Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan. Bogor: Departemen Proteksi Tanaman, Institut Pertanian Bogor. 62 Hal.
- FAO (Food and Agriculture Organization). 2018. Integrated Management of the Fall Armyworm on Maize. FAO, ed. Rome: FAO.
- Fitria, D. 2012. Toksisitas Ekstrak *Tephrosia vogelii* dan *Alpinia galanga* Terhadap *Myzus persicae* Pada Tanaman Cabai. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Ganskins, M.H., G.A White., F.W Martin., N.E. Delfel., E.G. Ruppel., D.K. Baernes.1972. *Tephrosia vogelii*: A Source of Rotenoids for Insectisidal and Piscidal Use . Washington DC : United States Department of Agriculture.
- Hasyim, M.D. 2011. Potensi Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum*) Sebagai Insektisida Botani Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* [skripsi].Institut Pertanian Bogor.

- Hendriani, Latifah, A. Nisa. 2013. Efikasi Beberapa Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Pengisap Polong di Pertanaman Kedelai. *Jurnal Agrista*. Vol. 17(1), 8-27
- Hollingworth, R.M. 2001. Inhibitors and Uncouplers of Mitochondrial Oxidative Phosphorylation. In: R. Krieger, J. Doull, D. Ecobichon, D. Gammon D, Hodgson et al., editor. *Handbook of Pesticide Toxicology*. Academic Press pp : 1169-1227
- Hruska, A. J. and Gould, F. 1997. Fall Armyworm (Lepidoptera : Noctuidae) and *Diatraea lineolate* (Lepidoptera: Pyralidae) Impact of Larval Population Level and Temporal Occurrence on Maize Yield in Nicaragua. *Journal of Economic Entomology*. Volume 90(2): 611-622
- Kosman, E., and Y. Cohen. 1996. Procedure for Calculating and Differentiating Synergism and Antagonism in Action of Fungicide Mixtures. *Phytopathology*. 86(11) : 1263-1272.
- LeOra Software. 1987. POLO-PC Users Guide. Petaluma (CA) : LeOra Software.
- Lina, E.C. 2014. Pengembangan formulasi insektisida nabati berbahan ekstrak *Brucea javanica*, *Piper aduncum*, dan *Tephrosia vogelii* untuk pengendalian hama kubis *Crociodolomia pavonana* [Disertasi]. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 158 hal.
- Lina, E.C., Dadang, S. Manuwoto, G. Syahbirin, and D. Prijono. 2013. Synergistic Action of Mixed Extracts of *Brucea javanica* (Simaroubaceae), *Piper aduncum* (Piperaceae), *Tephrosia vogelii* (Leguminosae) Against Cabbage Head caterpillar, *Crociodolomia pavonana*. *Journal of Biopesticides* 6(1): 77- 83
- Lina, E.C., Dadang, D., Manuwoto, S. & Syahbirin, G. 2015. Gangguan fisiologi dan biokimia *Crociodolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) akibat perlakuan ekstrak campuran *Tephrosia vogelii* Hook. dan *Piper aduncum* L. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 12(2): 94–101.
- Lina, E.C., Reflin, Erlina, L.H. & Tama, D.P. 2021. Nanoemulsion of Mixed *Tephrosia vogelii* and *Piper aduncum* as an Alternative Control of Cabbage Pest *Crociodolomia pavonana*. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*.
- Nadrawati, S. Ginting, A. Zarkani. 2019. Identifikasi Hama Baru Dan Musuh Alamnya Pada Tanaman Jagung, di Kelurahan Sidomulyo, Kecamatan Seluma. [Laporan Penelitian]. Universitas Bengkulu.
- Nailufar, N. 2011. Aktivitas Insektisida Ekstrak Daun *Tephrosia vogelii* (Leguminosae) dan Buah *Piper aduncum* (Piperaceae) terhadap Larva *Crociodolomia pavonana*. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nelly N. Hamid H, Lina EC, Yunisman. 2021. The use of several maize varieties by farmers and the infestation of *Spodoptera frugiperda* (Noctuidae: Lepidoptera). *IOP Conf. Ser.: Earth Environ Sci* 662:012020.

- Nonci, N., Kalqutny, S.H., Misram, H., Muis, A., Azrai, M. & Aqil, M. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Nugroho DA. 2008. Aktivitas Residu Ekstrak Buah *Piper cubeba* L. (Piperaceae) dan Daun *Tephrosia vogelii* Hook. f. (Leguminosae) terhadap larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) [Skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Orjala, J. C. A. J. Erdelmeier, A. D. Wright, and O. Sticher. 1993. Two Chronmones and A Prenylated Benzoic Acid Derivate From *Piper aduncum* Phytoalexin.
- Pantar, R.T dan Y.M, Pu'u. 2020. Pemanfaatan Daun *Tephrosia vogelii* Dalam Pengendalian Hama *Sitophilus zeamays* (Coleoptera : Curculionidae). *Agrica*, 13 (1) : 68 – 76 hal.
- Parkinson, A and Ogilvie, B.W. 2008. Biotransformation of Xenobiotics. In: klaassen CD, editor. Casarett and Doulls Toxicology. The Basic Science of Poisons. New York. Mc Graw Hill. pp.161-304.
- Putra, I. L. I. dan N. D. Martina. 2021. Siklus Hidup *Spodoptera frugiperda* Dengan Pemberian Pakan Kangkung dan Daun Bawang di Laboratorium. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26 (3) : 386-391
- Rahayu, A. 2021. Aktivitas Ekstrak Campuran Daun *Tephrosia vogelii* dan Buah *Piper aduncum* Terhadap *Spodoptera Litura* (Lepidoptera : Noctuidae). [skripsi]. Universitas Andalas.
- Rwomushana, I. 2019. *Spodoptera frugiperda* (Fall Armyworm) Invasive Species Compedium. Wallingford. UK. CABI.
- Sarmoko, Ratri. I.D, Febriansah. R, Ramadhon. A.F, dan Maryani, R. 2015. Sirihan (*Piper aduncum* L.). Diakses pada 10 September 2019, Pukul 20:08. http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=2275.
- Saryanah NA. 2008. Toksisitas Campuran Ekstrak *Piper retrofractum* Vahl. (Piperaceae) dan *Tephrosia vogelii* Hook. f. (Leguminosae) Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Pyralidae) [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Scott, I.M, Jensen, H.R., Philogene, B.J.R., Arnason, J.T. 2008. A Review of *Piper* spp. (Piperaceae) Phytochemistry, Insecticidal Activity and Mode of Action. *Phytochemical Review* 7:65-75.
- Sisay B, T Tefera, M Wakgari, G Ayalew dan E Mendesil. 2019. The efficacy of selected synthetic insecticides and botanicals against fall armyworm, *Spodoptera frugiperda*, in maize. *Insects* 10(45): 1-14.
- Subiono, T. 2019. Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae) Pada Beberapa Sumber Pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab* 2 (2) : 130-134

- 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.
- Syamsuhidayat, S.S., dan Hutapea, J. R., 1991, Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I). Jakarta. Departemen Kesehatan RI. 452-453.
- Tjitrosoepomo, G. 2002. Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta). Cetakan VII. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Veterynary, D. And Administration, F. 2003. Combined Action and Interaction of Chemicals in Mixtures "The Toxicological Effects of Exposure to 34 Mixtures of Industrial and Environmental Chemicals. Danish Ministry of Agriculture, Food and Fisheries. 158 hal.
- Wulan, R.D.R. 2008. Aktifitas Insektisida Ekstrak Daun *Tephrosia vogelii* Hook, F.(Leguminosae) Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera : Pyralidae) [skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Yuswanti, L. dan D. Prijono. 2004. Pengaruh Campuran Ekstrak *Aglaia harmsiana* Perkins dan *Dysoxylum acutangulum* Miq. (Meliaceae) Terhadap Mortalitas dan Oviposisi *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Yponomeutidae). *J Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 4 (1) : 1-7
- Zarkani, A., D. Prijono., dan Pujiyanto. 2009. Efektifitas Ekstrak *Piper retrofractum* dan *Tephrosia vogelii* dan Campuran Terhadap *Crocidolomia pavonana* dan *Plutella xylostella* Serta Keamanan Ekstrak Tersebut Terhadap *Diadegma semiclausum*. *Jurnal Akta Agrosia* 12 (1) :35 – 44.

