

DAFTAR PUSTAKA

- [ADW] Animal Diversity Web. 2017. Klasifikasi *Plutella xylostella* L. <http://animaldiversity.org> [5 Juni 2017].
- [AGRI-FACTS] Alberta's Agriculture and Rural Development. 2014. Diamondback moth [editorial] Scott Meers. 4p.
- Arneti, A. Santoni dan 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. Padang. Fakultas Pertanian Univ. Andalas Padang.
- Arneti, 2012. Bioaktivitas Ekstrak Buah *Piper aduncum* L. (Piperaceae) Terhadap *Crocidolomia pavonana* (F) (Lepidoptera: Crambidae) dan Formulasinya sebagai Insektisida Botani. [Disertasi]. Padang. Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas. 25 hal.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2012. Pestisida Nabati. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor. 30 hal.
- Badan Pusat Statistik, 2016. Produksi Sayuran di Indonesia. http://www.pertanian.go.id/ap_pages/mod/datahorti [22 Oktober 2017]
- Bernard C.B., H.G Krishnamurty., D Chauret., T Durst and B.J.R Philogene. 1995. Insecticidal defenses of Piperaceae from the Neotropics. *Journal Chem Ecol* 21:801-814.
- Chenta, W. E. L. 2014. Kerentanan *Plutella xylostella* dari Kejajar Dieng, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah Terhadap Lima Jenis Insektisida Komersial dan Ekstrak Buah *Piper aduncum*. [Skripsi]. Bogor. Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 26 hal.
- Dadang dan Prijono, D. 2008. Insektisida nabati: prinsip, pemanfaatan, dan pengembangan. Departemen Proteksi Tanaman, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dalmadi. 2010. Syarat tumbuh brokoli. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura
- Delfel, N.E., W.H Tallent., D.G Carlson and I.A Wolff. 1970. Distribution of rotenone and deguelin in *Tephrosia vogelii* and separation of rotenoid-rich fractions. *Journal Agric. Food Chem.*18(3): 385-390.
- Dethier, V.G. 1970. Chemical interactions between plants and insects, in chemical ecology. [Editors] Sondheimer, E and Simeone, J.B. Academic Press New York. Page 83-99.
- Dirlintura. 2013. Ulat Daun. <http://ditlin.hortikultura.pertanian.go.id>. Direktorat Perlindungan Hortikultura [23 Mei 2017].

- Furlong, M.J., Wright, D.J and Dosdall, L.M. 2013. Diamondback moth ecology and management: problem, progress and prospect. *Annu Rev Entomol.* 58:517-541.
- Gaskin, M.H., G.A White., F.W Martin., N.E Delfel., E.G Ruppel, and D.K Barnes. 1972. *Tephrosia vogelii*: a source of rotenoids for insecticidal and piscidal use. Washington DC: United States Departement of Agriculture. 38p.
- Gowri, G and Manimegalai, K. 2016. Biology of diamondback month, *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) of cauliflower under laboratory condition. *International Journal of Fauna and Biological Studies* 3(5): 29-31.
- Hasibuan, R. 2012. Insektisida Pertanian. Bandar Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung. 151hal.
- Hasyim, A., W. Setiawati dan L. Lukman. 2015. Inovasi teknologi pengendalian OPT ramah lingkungan pada cabai: upaya alternatif menuju ekosistem harmonis. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 8(1):1-10.
- Hollingworth, R.M. 2001. Inhibitors and uncouplers of mitochondrial oxidative phosphorylation. Di dalam: Krieger R, Doull J, Ecobichon D, Gammon D, Hodgson et al., editor. *Handbook of Pesticide Toxicology.* San Diego (US): Academic Press. 1169-1227.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. Pest of Crops in Indonesia. Laan, P.A van der, penerjemah. Jakarta: Ichtiar Baru-Van Hoeve. Terjemahan dari: *De Plagen van de Cultuurwassen in Indonesie.* 701 p.
- Kumarawati, N.P.N., I.W Supartha dan K.A Yuliadhi. 2013. Struktur komunitas dan serangan hama-hama penting tanaman kubis (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2(4): 252-259.
- Lambert, N., M.F. Trouslot., C.N. Campa and H. Chrestin. 1993. Production of rotenoids by heterotrophic and photomixotrophic cell cultures of *Tephrosia vogelii*. *Phytochemistry* 34: 1515-1520.
- LeOra Software. 1987. POLO-PC User's 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 *Crocidolomia pavonana*. [Disertasi] Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 43 hal.
- Lina, E.C., Arneti., D. Prijono, dan Dadang. 2008. Pengembangan potensi insektisida melur (*Brucea javanica*) dan pasak bumi (*Eurycoma longifolia*) dari Sumatera Barat [laporan akhir hibah pekerti]. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas.

- Lina, E.C., Dadang., Syafrida, M dan Gustini, S. 2014. Gangguan fisiologi dan biokimia *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) akibat perlakuan ekstrak campuran *Tephrosia vogelii* dan *Piper aduncum*. Jurnal Entomologi Indonesia 12 (2): 94-101.
- Miller J.R and Stricler K.L. 1984. Finding and accepting host plants. Di dalam: Bell W.J., R.T Carde. Editor. Chemical ecology of insect. Messachusetts: Sinauer, Sunderland. Page 127-157.
- Moekasan, T.K., Sastrosiswojo, S., Rukmana, T., Susanto, H., Purnamasari, I.S dan Kurnia, A. 2004. Status resistensi lima strain *Plutella xylostella* L. Terhadap formulasi fipronil, deltametrin, profenofos, abamektin dan *Bacillus thuringensis*. Jurnal Hortikultura 14(2): 84-90.
- Mollet, H and Grubenmenn. 2001. Formulation Technology: Emulsion, Suspensions, Solid Forms. Wiley-VCH Verlag.
- Morallo, R.B. 1986. Botanical insecticides against the diamondback moth. University of the Phillipines at Los Banos, College, Laguna, Phillipines. <http://www.avrd.orgpdf86dbm86DBM23pdf>.
- Nailufar, N. 2011. Aktivitas Insektisida Ekstrak Daun *Tephrosia vogelii* (Leguminosae) dan Buah *Piper aduncum* (Piperaceae) Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 38 hal.
- Parkinson, A and 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 halaman 161-304.
- Prayogo, F.S. 2015. Sifat Aktivitas Campuran Ekstrak Buah *Piper aduncum* (Piperaceae) dan Daun *Tephrosia vogelii* (Leguminosae) Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 21 hal.
- Prijono, D. 1999. Penuntut Praktikum Pengujian Insektisida. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Prijono, D. 2003. Pedoman Pemanfaatan Senyawa Bioaktif Tumbuhan. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 62 hal.
- Prijono, D. 2006. Peranan pestisida botani dalam pengendalian hama terpadu. Di dalam : Pertemuan Koordinasi Pengembangan Pertanian Ramah Lingkungan & Organik . Bogor 17-18 Maret 2006. Bogor. Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Hlm 1-18.
- Prijono, D dan Abizar, M. 2010. Aktivitas insektisida ekstrak daun dan biji *Tephrosia vogelii* J.D. Hooker (Leguminose) dan ekstrak buah *Piper cubeba* L. (Piperaceae) terhadap larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) Jurnal HPT 10: 1-12.

- Rakhman, A. 2014. Kerentanan *Plutella xylostella* dari Kecamatan Cipanas, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat Terhadap Lima Jenis Insektisida Komersial, Ekstrak *Piper aduncum* serta Campuran Ekstrak *P. aduncum* dan *T. vogelii* [Skripsi] Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 24 hal.
- Regnault, R.C. 2005. New insecticides of plant origin for the third millenium In B.J.R. Regnault-Roger, C. Philogene, and C. Vincent (Eds). Biopesticides of Plant Origin. Lavoisier Publishing Inc. page 17-35.
- Riwanti, W. 2011. Manajemen rantai pasokan brokoli organik (studi kasus agro lestari di Cibago, Kabupaten Bogor, Jawa Barat). Bogor: IPB.
- Schoonhoven, L.M., J.J.A Van Loon and M. Dicke. 2005. Insect plant biology: Oxford University Press, London. Page 101-116.
- Scott, I.M., H.R Jensen, B.J.R Philogene and J.T Arnason. 2007. A review of Piper spp. (Piperaceae): phytochemistry, insecticidal activity, and mode of action. *Phytochem Rev* 7:65-75.
- Shelton. A.N., D. Turner., D. Giga., P. Wilkinson., W. Zitzaanza. and D. Utete. 1995. Diamond back moth. Zimbabwe. Horticultural Crop Past Management. NYSAES. Genewa.
- Sudarmo, S. 2005. Pestisida Nabati. Jakarta: Kanisius.
- Syahroni, Y.Y dan D. Prijono 2013. Aktivitas insektisida buah *Piper aduncum* (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), Departemen Kesehatan RI, Jakarta. Hlm 452-453
- Wiratno, Siswanto dan Trisawa, I.M. 2013. Perkembangan penelitian, formulasi, dan pemanfaatan pestisida nabati. *Jurnal Litbang Pertanian* 32(4): 150-155.
- Wulan R.D.R. 2008. Aktivitas Insektisida Ekstrak Daun *Tephrosia vogelii* Hook. f. (Leguminosae) Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Pyralidae) [Skripsi]. Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Yuliadhi, K.A dan Putu, S. 2012. Struktur komunitas hama pemakan daun kubis dan investigasi musuh alaminya. *Jurnal Agrotrop* 2(2): 191-196.