

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanita, E. C. Lina., dan Darnetty. 2019. Aktivitas Insektisida Ekstrak Air Campuran Buah *Piper aduncum* dan Daun *Tephrosia vogelii* terhadap *Crocidolomia pavonana* Fabricius (Lepidoptera: Crambidae). *Jurnal Proteksi Tanaman* 3(1) : 34-46.
- Arneti. 2012. Bioaktivitas Ekstrak Buah *Piper aduncum* (Piperaceae) terhadap *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) dan Formulasinya sebagai Insektisida Botani. [disertasi]. Padang: Program Pascasarjana Universitas Andalas.
- Bernard, C.B. Krishnamurty, D. Chauret, T. Durst, Philogene, P.S. Vindas, Hasbun, L. Poveda, L.S. Roman, and Arnason. 1995. Insecticidal defenses of *Piperaceae* from the neotropics. *Journal Chem Ecol* 21: 801-814.
- Dadang, dan D. Priyono. 2008. Insektisida Nabati: Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan. Departemen Proteksi Tanaman. Bogor: Institut pertanian Bogor.
- Dadang, dan D. Priyono. 2011. Pengembangan teknologi formulasi insektisida nabati untuk pengendalian hama sayuran dalam upaya menghasilkan produk sayuran sehat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 16 (2) : 100-111.
- Direktorat Perlindungan Hortikultura. 2005. Pengendalian Ulat Bawang (*Spodoptera exigua*) hasilnya efektif dan aman dikonsumsi. Sinar Tani, 13-19 Juli (3107) th XXXV.
- Hasyim, D.M. 2011. Potensi buah sirih hutan sebagai insektisida botani terhadap larva *Crocidolomia pavonana*. [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hollingworth, R. M. 2001. Inhibitors and uncouplers of mitochondria oxidative phosphorylation. In Krieger R. Doull J, Ecobichon D, Gammon D, Hodgson et al., editor. Handbook of Pesticide Toxicology. *San Diego (US): Academic Press* 2: 11691227.
- Kalshoven, L. G.E. 1981. *The pest of crops in Indonesia*. Revised and translate by P. A Van der laan. Jakarta: PT. Ictiar Baru-Van Hoeve.
- Lambert, N., Trouslot, M.F., Campa, C.N., and Chrestin, H. 1993. Production of rotenoids by heterotrophic and photomixotrophic cell cultures of *Tephrosia vogelii*. *Phytochemistry* 34: 1515–1520.
- 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.

- Lina, E. C., Dadang, S. Manuwoto., dan G. Syahbirin. 2015. Gagguan Fisiologi dan Biokimia *Crociolomia pavonana* (Lepidoptera: Crambidae) Akibat Perlakuan Ekstrak *Tephrosia vogelii* dan *Piper aduncum*. *Jurnal Entomologi Indonesia* 12(2): 94-101.
- Lina, E. C., S. Marleni., Nurbailis., and N. Nelly. 2019. The Safety of Mixed Extracts of *Piper aduncum* Fruit and *Tephrosia vogelii* Leaf Againsts Parasitoid *Diadegma semiclausum*. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*.
- Marsadi, D., I. W. Supartha., dan A. A. A. A. Sri Sunari. 2017. Invasi dan tingkat serangan ulat bawang (*Spodoptera exigua* Hubner) pada dua kultivar bawang merah di desa songan, kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli. *E-jurnal Agroteknologi Tropika* 6 (4).
- Moekasan, T.K., Prabaningrum L., dan Ratnawati M.L. 2000. Penerapan PHT pada Sistem Tanaman Tumpang Gilir Bawang Merah dan Cabai. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Jakarta. 30: 4-5.
- Moekasan, Basuki R.S., dan Prabaningrum, L. 2012. Penerapan rambang pengendalian organism pengganggu tumbuhan pada budidaya bawang merah dalam upaya mengurangi penggunaan pestisida. *J. Hort* 22 (1): 47-56.
- Munarso, S. J., Yusniarti, S. E. Suryati, dan A. Budiharto. 2012. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Negara, A. 2003. Penggunaan analisis probit untuk pendugaan kepekaan tingkat populasi *Spodoptera exigua* terhadap deltametrin didaerah istimewa Yogyakarta. *Informatika Pertanian* 12.
- Nurfajrina, A. 2014. Kesesuaian ekstrak *Piper* spp. (Piperaceae) untuk meningkatkan toksisitas ekstrak *Tephrosia vogelii*. [Skripsi]. Bogor: IPB.
- Parkinson, A., dan B. W. Ogilvie. 2008. Biotransformation of Xenobiotics. In: Doulls Toxicology. *The Basic Science of Poisons*. Mc Graw Hill. New York.
- Perry, A. S., I. Yamamoto., I. Ishaaya., and R. Y. Perry. 1998. Insecticides in Agriculture and Environment: retrospects and prospects. *Berlin: Springer-Verlag*. <https://www.springer.com/in/book/9783662036587>.
- Prakash, A., and Rao J. 1997. Botanical Pesticides in Agriculture. *Boca Raton: CRC Press*.

- Prijono, D. 1999. Prospek dan strategi pemanfaatan insektisida alami dalam PHT. hlm. 1–7. Dalam: Nugroho, B.W., Dadang, dan Prijono, D (editor). Bahan Pelatihan Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alami. *Pusat Kajian Pengendalian Hama Terpadu*. Bogor: IPB.
- Putrasamedja, S., Setiawati, W., Lukman, L., dan Hasyim, A.,. 2012. Penampilan beberapa klon Bawang merah dan hubungannya dengan intensitas serangan organisme pengganggu tumbuhan. *J. Hort* 22 (4): 349-359.
- Rali T., Wossa D.N. Leach, and P. Waterman. 2007. Volatile chemical constituents of *Piper aduncum* L. and *Piper gibbilimum* (Piperaceae) from Papua New Guinea. *Jurnal Molecules*.12: 389-394.
- Scoot, I.M., H.R. Jansen, B.J.R. Philogene, and J.T. Arnason. 2008. A review of *Piper* spp. phytochemistry, insecticidal activity and mode of action. *Journal 94 Jur.Agroekotek* 8(2): 82 – 94.
- Susanto, M. S., dan D. Prijono. 2015. Sinergisme Ekstrak *Piper aduncum* dan *Tephrosia vogelii* terhadap Penggerek Batang Padi Kuning *Scirpophaga Incertulas*. *Jurnal Agrikultura* 26(1): 7-14.
- Syahroni, Y. Y. 2013. Aktivitas Insektisida Campuran Ekstrak Buah *Piper aduncum* (Piperaceae) dan *Sapindus rarak* (Sapindaceae) Terhadap Larva *Crocidolimia pavonana*. [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Widhianingrum, I. 2017. Formulasi campuran insektisida nabati ekstrak buah *Piper aduncum* dan daun *Tephrosia vogelii* untuk pengendalian *Plutella xylostella* (L) (Lepidoptera: Plutellidae). [Skripsi]. Padang: Universitas Andalas.

