

## DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia. 2007. *Budidaya Jagung Hibrida*. Jakarta: Agromedia. 52 hal.
- Agustina, E.P., H. Fauzana., A. Sutikno. 2017. *Pengaruh Penambahan Surfaktan dalam Ekstrak Daun Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) untuk Mengendalikan Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril)*. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Amalia, R. 2015. *Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) secara In Vitro*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Ardiansyah, Wiranto., dan E. Mahajoeno. 2001. *Toksisitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) pada Siput Murbei (*Pamocaea canaliculata*)*. Skripsi. Universitas Negeri Surakarta.
- Arneti. 2012. *Bioaktivitas Ekstrak Buah Piper aduncum L. (Piperaceae) terhadap Crocidolomia pavonana (F.) (Lepidoptera: Crambidae) dan Formulasinya sebagai Insektisida Botani*. Disertasi. Universitas Andalas.
- Baco, D dan J. Tandiabang. 1998. *Hama Jagung dan Pengendaliannya*. dalam Subandi, M.Syam, dan A. Widjono (Eds.). Jagung. Hal.185 – 204. Badan Litbang Pertanian.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2020. *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka (Sumatera Barat Province in Figures 2020)*. Cetakan I. Hal.375. Padang: BPS Sumatera Barat.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia (Balitsereal). 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/buku-saku-pengendalian-hama-faw-pada-tanaman-jagung/> (1 Februari 2020).
- Berger, J. 1962. *Maize Production and Manuring of Maize*. Centre d'Etude del Azote 5 Geneva. 315p.
- Cranshaw, W.S. 2008. *Insect Control: Soaps and Detergents*. Colorado: Colorado State University.
- Dadang, D. Prijono. 2008. *Insektisida Nabati: Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan*. Bogor: Departemen Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor.

- Dewi, R.S. 2010. *Keefektifan Tiga Jenis Tumbuhan terhadap Paracoccus marginatus dan Tetranychus sp. pada Tanaman Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Early, R., P. Gonzalez-Moreno., S.T. Murphy., R. Day. 2018. *Forecasting The Global Extent of Invasion of The Cereal Pest Spodoptera frugiperda, The Fall Armyworm*. *Neobiota* 40:25-50.
- Fissabililah, R. A., dan R. Rustam. 2020. *Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Daun Sirih Hutan (Piper aduncum L.) terhadap Hama Tanaman Jagung (Spodoptera frugiperda JE Smith) di Laboratorium*. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(2), 138-151.
- Fitriana, Y. Purnomo. A.M. Hariri. 2012. *Uji Efikasi Ekstrak Gulma Siam terhadap Mortalitas Hama Pencucuk Buah Kakao (Helopeltis spp.) di Laboratorium*. Bidang Proteksi Tanaman Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.1:85-91.
- Food and Agriculture Organization (FAO) & CABI. 2019. *Community-Based Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda) Monitoring, Early Warning and Management*. Training of Trainers Manual, First Edition.112 pp.
- Furi, T.A., P. Coniwanti. 2012. *Pengaruh Perbedaan Ukuran Partikel dari Ampas Tebu dan Konsentrasi Natrium Bisulfit (NaHSO<sub>3</sub>) pada Proses Pembuatan Surfaktan*. Palembang: Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Sriwijaya.
- Harahap, IS. 2019. *Fall Armyworm on Corn a Threat to Food Security in Asia Pacific Region*. Jawa Barat: Bogor.
- Hasyim, DM. 2011. *Potensi Buah Sirih Hutan (Piper aduncum) sebagai Insektisida Botani terhadap Larva Crocidolomia pavonana*. Tesis MSi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Irawan, J., R. Rustam., dan H. Fauzana. 2018. *Uji Pestisida Nabati Sirih Hutan (Piper aduncum L.) terhadap Larva Kumbang Tanduk Oryctes rhinoceros L. pada Tanaman Kelapa Sawit*. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1), 41-50.
- Kaufman PB., A. Kirakosyan., M. McKenzie., P. Dayanandan., JE. Hoyt., C. Li. 2006. *The Uses of Plant Natural Product by Humans and Risk Associated with Their Use*. In: Cseke LJ, Kirakosyan A, Kaufman PB, Warber SL, Duke JA, Briellmann HL (Eds.). *Natural Products from Plants*. pp. 441-473. Boca Raton: CRC Press.

- Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Kementan). 2018. *Produktivitas Jagung menurut Provinsi (2014-2018)*. [https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/33-ProdvtvJagung.pdf](https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/33-ProdvtvJagung.pdf) (24 Juni 2021).
- Kovo, A.S. 2006. *Application of Full 42 Factorial Design for The Development and Characterization of Insecticidal Soap from Neem Oil*. Nigeria: Department of Chemical Engineering. Federal University of Technology.
- Lawrence, D. 2007. *Chinese Develop Taste for Organic Food: Higher Cost No Barrier to Safer Eating*. International Herald Tribune: Bloomberg News.
- Lina, E.C. 2014. *Pengembangan Formulasi Insektisida Nabati Berbahan Ekstrak Brucea javanica, Piper aduncum, dan Tephrosia vogelii untuk Pengendalian Hama Kubis Crocidolomia pavona* [Disertasi]. IPB: Bogor.
- Muliya, E. 2010. *Selektivitas Ekstrak Piper retrofractrum dan Tephrosia vogelii terhadap Nilaparvata lugens dan Cyrtorhinus lividipennis*. Skripsi. Bogor: Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Muta'ali, R. 2015. *Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva Spodoptera litura F.* Skripsi. Surabaya: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Insitut Teknologi Sepuluh November. 59 hal.
- Nailufar, N. 2011. *Aktivitas Insektisida Ekstrak Daun Tephrosia vogelii (Leguminosae) dan Buah Piper aduncum (Piperaceae) terhadap Larva Crocidolomia pavonana*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nonci, N., H.K. Septian, M. Hishar., M. Amran., M. Azrai., M. Aqil. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith): Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Perry, A.S., I. Yamato., I. Ishaaya., and R.Y. Perry. 1998. *Insecticides in Agriculture and Environment: Retrospects and Prospects*. Berlin (DE): Springer.
- Prasanna, B.M., J.E. Huesing., R. Eddy., V.M. Peschke. 2018. *Fall Armyworm in Africa: A Guide for Integrated Pest Management*. In Collaboration with International and National research and Development Partners.

- Raini, M. 2009. *Toksikologi Insektisida Rumah Tangga dan Pencegahan Keracunan*. Media Peneliti dan Pengembang Kesehatan. Volume XIX.
- Ricar, W. 2020. Efektivitas Detergen Cuci Piring terhadap Ulat Krop (*Crocidolomia pavonana* F.) (Lepidoptera: Crambidae). Skripsi. Padang: Universitas Andalas.
- Rusdy, A.F. 2009. *Efektivitas Ekstrak Nimba dalam Pengendalian Ulat Grayak (Spodoptera litura F.) pada Tanaman Selada*. *Jurnal Floratek* 4:41-54.
- Scoot, I.M., H.R. Jansen., B.J.R. Philogene., J.T. Arnason. 2008. *A Review of Piper spp. Phytochemistry, Insecticidal Activity and Mode of Action*. *Journal 94 Jur. Agroekotek* 8 (2): 82–94.
- Sudarmo, S dan S. Mulyaningsih. 2014. *Mudah Membuat Pestisida Nabati Ampuh*. Cetakan Pertama. Jakarta Selatan: PT Agromedia Pustaka.
- Sudarmo, S. 2005. *Pestisida Nabati Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 58.
- Sujianti, D.T. 2010. *Aplikasi Surfaktan Sodium Lauril Eter Sulfat (SLES) dan Alkil Poliglikosida (APG) dalam Formulasi Sabun Cair*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Syahroni, Y.Y., D. Prijono. 2013. *Aktivitas Insektisida Ekstrak Buah Piper aduncum L. (Piperaceae) dan Sapinus rarak DC. (Sapindaceae) serta Campurannya terhadap Larva Crocidolomia pavonana (F.) (Lepidoptera: Crambidae)*. Bogor: Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Thamrin, M., dan S. Asikin. 2004. *Alternatif Pengendalian Hama Serangga Sayuran Ramah Lingkungan di Lahan Lebak*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa (Balittra). Laporan Hasil Penelitian Balittra. Hal 375-386.
- Tuhumury, GNC., J.A. Leatemia., R.Y. Rumthe., dan J.V. Hasinu. 2012. *Residu Pestisida Produk Sayuran Segar di Kota Ambon*. *Agrologia* 1:2:99-105.
- Wibisono, A dan Budiono. 2004. *Pembuatan Sabun Cair dengan Bahan Dasar Alkil Benzena Sulfonat*. Seminar Mahasiswa Kimia. Bandung: Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil.
- Wiratno. 2011. *Efektifitas Pestisida Nabati Berbasis Minyak Jarak Pagar, Cengkeh, dan Serai Wangi terhadap Mortalitas Nilaparvata lugens Stahl*. In: *Semnas Pesnab IV*: 19-28.

Yuliarti, G. 2017. *Aktivitas Insektisida Campuran Ekstrak Buah Piper aduncum L. (Piperaceae) dan Ranting Euphorbia tirucalli (Euphorbiaceae) terhadap Larva Crocidolomia pavonana F. (Lepidoptera : Crambidae)*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.



