

## DAFTAR PUSTAKA

- Abizar M dan Prijono J. D. Hooker. 2010. Aktivitas insektisida ekstrak daun biji *Tephrosia vogelii* (Leguminosae) dan ekstrak buah *Piper cubeba* L. (Piperaceae) terhadap larva *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera:Crambidae). JHPT tropika 10:1-12.
- Arief, A. 2001. Hutan dan Kehutanan. Kanisius. Yogyakarta.
- 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 Pusat Statistik (BPS). 2016. Produksi Sayuran di Indonesia. [http://www.pertanian.go.id/ap\\_pages/mod/datahorti](http://www.pertanian.go.id/ap_pages/mod/datahorti) [22 Oktober 2017]
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017. Kabupaten Tanah Datar dalam Angka. Tanah Datar.
- Bernard C.B., H.G Krishnamurty., D Chauret., T Durst., B.J.R Philogene. 1995. Insecticidal defenses of Piperaceae from the Neotropics. Journal Chem Ecol 21:801-814.
- Borror, D.J., C. A. Triplehom, and N. F.Johnson. 2005. Pengenalan Pembelajaran Serangga . Edisi keenam. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Cahyono, B. 2001. Cara meningkatkan budidaya kubis.Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Dadang., Prijono, D. 2008. Insektisida Nabati : Prinsip, Pemanfaatan , dan Pengembangan . Bogor: Departemen Proteksi Tanaman, Institut Pertanian Bogor.
- DeBano, C.F.D.G., Neay dan P.F. Folliot. 1998. Fire's Effect On Ecosystem. New York. John Wiley and Sons . Inc.
- Delfel NE., Tallent, W.H., Carlson, D.G & Wolff, I.A. 1970. Distribution of Rotenone and Deguelin in *Tephrosia vogelii* and Separation of Rotenoid-Rich Fractions.J. Agric. Food Chem.18(3): 385-390.

- Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura (DPTPH) Sumatera Barat. 2010. Perkembangan Tanaman Hortikultura Tahun 2009 di Sumatera Barat. Padang.
- Fachrul, M. F. 2007. Metode Sampling Bioekologi. Jakarta: Bumi Aksara. 198 hal.
- 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.
- Hagemann, J.W., M.B. Pearl, J.J. Higgin, N.E. Delfel, and F.R. Earle. 1972. Rotenone and Deguelin in *Tephrosia vogelii* at Several Stages of Maturity. J. Agric. Food Chem. 20: 906-908
- Haryono, 2012. Pestisida Nabati. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Hasibuan, R. 2012. Insektisida Pertanian. Bandar Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung. 151 hal.
- 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.
- Jaswandi., R, Rustam dan J.H, Loah. 2012. Uji Beberapa Kosentrasi Tepung Daun Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) Untuk Mengendalikan Keong Mas (*Pomacea sp.*) Pada Tanaman Padi (*oryza sativa* L). 13.
- Kaneda S, Kaneko N. 2004. Growth of the Collembolan *Folsomia candida* Willem in soil supplemented with glucose. *Pedobiologia* 48:165-170.
- Khan, M Z. 2003. Effect of Pesticides On Biodiversity: comparison of Malathion with Biosal on Protein Contents in *Calotes versicolor*. *J.nat.hist.wildl.*2(1) : 25-28.
- Krebs, C. J. 2000. *Ecological Methodology*. Second Edition. New York: An imprint of Addison Wesley Longman, Inc.
- Lina, E.C. 2014. Pengembangan Formulasi Insektisida Nabati Berbahan Ekstrak *Brucea javanica*, *Piper aduncum*, dan *Tephrosia vogelii* Untuk Pengendalian Hama Kubis *Crociodomia pavonana*. [Desertasi] Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 43 hal.
- Lina, E.C., Dadang., Syafrida M. dan Gustini S. 2014. Gangguan Fisiologi dan Biokimia *Crociodomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) Akibat Perlakuan Ekstrak Campuran *Tephrosia vogelii* dan *Piper aduncum*. *Jurnal Entomologi Indonesia* 12 ( 2): 100-107.

- Magurran, A.S. 1988. Ecological Diversity and Its Measurement. Chapman and Hall. London
- Mollet, H and Grubenmenn. 2001. Formulation Technology: Emulsion, Suspensions, Solid Forms. Wiley-VCH Verlag.
- 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.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. Third Edition. Saunders Company. Philadelphia and London.
- Permadi, A.H. dan S, Sastrosiwojo. 1993. Kubis. Badan Penelitian dan Pengamatan Pertanian Balai Penelitian Hortikultura Lembang.
- Pimentel, D. 1982. Perspectives of Integrated Pest Management. Crop Protection 1(1): 5-26.
- Prakash, A., Rao, J. 1997. *Botanical Pesticides In Agriculture*. Boca Raton: CRC Press.
- Purwowododo. 2003. Panduan Praktikum Ilmu Tanah Hutan: Mengenal Tanah. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor
- Ratnasari, Evi. 2014. Keanekaragaman Vegetasi Mangrove dan Perubahan Muka Laut Holosen Dengan Bukti Palinomorf di Bagian Hilir Sungai Bengawan, Cilacap, Jawa Tengah.[Skripsi]. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Rueda, A, AM Shelton. 2006. *Diamondback Moth (DBM)*. [www.nysaes.cornell.edu/htm](http://www.nysaes.cornell.edu/htm). (Diakses tanggal 10 April 2012).
- Samudra, F.B., Munifatul, I. dan H. Purnaweni. 2013. Kelimpahan dan keanekaragaman Arthropoda Tanah di Lahan Sayuran Organik “ Urban Farming”. Semarang. 1-2.
- Soetikno, S dan Sastroutomo. 1992. Pestisida Dasar- dasar dan Dampak Penggunaannya. Gramedia.Jakarta.
- Sofia D. 2001. Pengaruh Pestisida dalam Lingkungan Pertanian. Digital Library. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Sudarmo, S. 2005. Pestisida Nabati. Jakarta: Kanisius.

- Suhardjono, Y.R. 1998. Serangga Serasah :Keanekaragaman Takson dan Peranannya Di Kebun Raya Bogor. *Biota*. 3(1) : 16-24.
- Suin,N.M.2012. Ekologi Hewan Tanah: Jakarta.Bumi Aksara.
- Swandi.1993. Budidaya Tanaman Kubis. dalam AH. Permadi & umbi/ daun (*Phthorimaea operculella* kentang. *J. Hort.* 10(1):46-54.Zell.).
- Syakir, M. 2011. Status Penelitian Pestisida Nabati Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan [Semnas Pesnab IV]. Bogor.
- Syamsuhidayat, S. S., dan Hutapea, J. R. 1991. Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I), Departemen Kesehatan RI, Jakarta, page 452-453.
- Syaufina, L., Haneda, N.F., Buliyansih., 2007. K eanekaragaman Arthropoda Tanah di Hutan Pendidikan Gunung Walat. *Jurnal Media Konservasi* Volume. XII, No.2 hal : 56-66.
- Tisdell, C. 2008. Socioeconomic Causes of Loss of Animal Genetic Diversity: Analysis and Assessment. *Ecological Economics*.
- Tjitrosoepomo, G. 2000. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*). Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Triplehorn C.A dan N.F Johnson.2005. Borror and Delong's introduction to the study of insect 7<sup>th</sup> Ed. Belmont: Thomson Brooks/cole.
- Wallwork, J. A., 1970. *Ecology of Soil Animal*.Academic Press. London.
- Wanjui, J. 2013. Biodiversity Conservation Needs and Method to Conserve the Biological Diversity. *J Biodivers Endanger Species* 1(2):2332-2543.
- Waris. 2009. Ekosistem dan Pelestarian Sumber Daya Hayati. <http://189.89.2012.211/explorer/view.php>. [ 15 juli 2016]
- Wiryadiputra, S. 2006. Keefektifan Pestisida Nabati Ramayana (*Cassia spectabilis*) dan Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Terhadap Hama Utama Tanaman Kopi dan Pengaruhnya Terhadap Arthropoda Lainnya. *Pelita Perkebunan*, 22 (1), 25– 39.

