

## DAFTAR PUSTAKA

- Ambarningrum, B.T. 1998. Uji Ekstrak Akar dan Daun *Tagetes erecta* L. Sebagai Senyawa Anti-makan serta Pengaruhnya Terhadap Indeks Nutrisi dan Kesintesaan Larva *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera : Noctuidae). [Thesis]. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Anggraeni, M. 2008. Kajian Penggunaan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dalam Proses Pemurnian Nira Aren dan Lama Pemurnian Terhadap Karakteristik Nira Aren (*Arenga pinnata* Merr.). Fakultas Teknologi Industri Pertanian. Universitas Padjajaran. Jatinangor
- Arlita, Devi. Hadiastono, T. Matsudiro, M, Bedjo. 2014. Pengaruh Suhu Awal Terhadap Infektivitas *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Virus (SNPV) JTM 97° C Untuk Mengendalikan *Crociodomia binotalis* Zell. Pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* var. capitata). Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Asfi, Hidayatul Shohib. Rahayu, Yuni. Yuliani. 2015. Uji Bioaktivitas Filtrat Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale*) terhadap Tingkat Mortalitas dan Penghambatan Aktivitas Makan Larva *Plutella xylostella* secara In Vitro. Jurusan Biologi. Universitas Negeri Surabaya.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Sumatera Utara Dalam Angka. BPS. Sumatera Utara. Medan.
- Budianto, F dan Tukiran. 2012. Bioinsektisida dari Tumbuhan Bakau Merah (*Rhizospora stylosa* Griff.). ejournal.unesa.
- Cahyono. 2001. Kubis Bunga dan Brokoli Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Dadang dan Ohsawa, Kahju. 2000. Penghambatan Makan Larva *Plutella xylostella* yang diperlakukan ekstrak biji *Swietenia mahagony*. Jurusan HPT. Bogor.
- Darmawan. 2009. Kailan dan Budidayanya. Departemen Pertanian. Penebar

Swadaya Jakarta.

Dewi, R.S. 2010. Keefektifan Ekstrak Tiga Jenis Tumbuhan terhadap *Paracoccus marginatus* dan *Tetranychus* sp. pada Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Tesis Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Djojosumarto, Panut. 2008. Pestisida dan Aplikasinya. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Dono, Danar. Rismanto. 2008. Aktivitas Residu Biji *Barringtonia asiatica* (L.) Kurz. Terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* F. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran.

Fitter, A.H. Hay, R.K.M., 1991. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Gajah Mada University

Harbone, J.B. 1987. Metoda Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan. ITB. Bandung

Harjono, I. 1999. Sistem Pertanian Organik. Solo : Aneka.

Hermawan, W. Erawan, E. S. Hadiansyah. C. 2010. Efek Antifeedant *Andrografolida* Terhadap Aktivitas Kelenjar Pencernaan Ulat Daun *Plutella xylostella* L: *Bionatura*. 12 (1):5–56.

Hasibuan, B.E. 2008. Pupuk dan Pemupukan. FP USU. Medan.

Indah, A.A. Sudarmaja, Made. 2016. Pengaruh Konsentrasi Etanol Rimpang Jahe (*Zingiber officinale*) Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*. Fakultas Kedokteran. Universitas Udayana.

Indiati, S.W. 2014. Kombinasi Ekstrak Rimpang Jahe dengan Insektisida Fipronil untuk Pengendalian Hama Trips pada Kacang Hijau. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Ubi. Malang.

Julaily, Noorbetha. Murkalina. Setyawati, Tri Rima. 2013. Pengendalian Hama pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.

- Joko, Sartono. 2011. Pengendalian Ulat daun Sawi (*Crocitolomia binotalis* Zell.) Dengan Insektisida Organik. Jurnal Inovasi Pertanian Vol. 10.
- Kardinan, A. 2005. Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kartasapoetra, G.A. 2004. Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman Jakarta : Bumi
- Koswara. 2007. Jahe Rimpang Dengan Sejuta Khasiat. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kusmana. 1997. Metode Survey Vegetasi. Institut Pertanian Bogor.
- Lubis, A.H. 1982. Biologi *Crocitolomia binotalis* Zell. (*Lepidoptera : Pyralidae*) Pada Tanaman Kubis dan Lobak. Departemen Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Mahatriny N.N, Payani, Oka .2004. SKRINNING FITOKIMIA EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.) yang diperoleh dari Daerah Ubud. Kabupaten Gianyar, Bali.
- Manurung, S.O. & Ismunadji. 1988. Morfologi dan Fisiologi Padi Dalam Padi Buku I. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Mattjik dan Sumertajaya. 2000. Perancangan Percobaan. Bogor. IPB. Press.
- Mujib, Abdul. Syabana. Hastuti, Dewi. 2014. Uji Efektivitas Beberapa Pestisida Nabati Terhadap *Crocitolomia pavonana* Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
- Muhlisah, F. 2007. Tanaman Obat Keluarga. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mulyana. 2002. Ekstraksi Senyawa Aktif Alkaloid, kuinone, dan saponin dari Tumbuhan Kecubung Sebagai Larvasida dan Insektisida Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.

- Novri dan Damayanti. 2008. Pengaruh Pakan Terhadap Lama Hidup dan Kebugaran Imago *Eriborusargenteopilosus* Cameron. Fakultas Pertanian Andalas Padang.
- Ningrum, Prehatin Trirahayu. Pujiati, Sri Rahayu. Ellyke. 2013. Rendaman Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) Pada Tanaman Cabai Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Jember).
- Nurmansyah. 2014. Pengaruh Interval Aplikasi Dan Waktu Penyemprotan Pestisida Nabati Seraiwangi Terhadap Hama *Helopeltis antonii* Pada Tanaman Kakao. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Oka, I. N. 1994 Penggunaan, Permasalahan Serta Prospek Pestisida Nabati Dalam Pengendalian Hama Terpadu. Ballitro. Bogor
- Pracaya. 2009. Hama dan Penyakit Tanaman. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Prijono, D. 2003. Teknik Ekstraksi, Uji Hayati, dan Aplikasi Senyawa Bioaktif Tumbuhan: Panduan bagi Pelaksana PHT Perkebunan Rakyat. Bogor. Departemen HPT, Faperta IPB.
- Priyono, 2007. Manfaat dan Kandungan Daun Pepaya, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Rabbani, S., dkk. 2015. Efikasi Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) sebagai Larvasida pada Larva *Aedes aegypti*.
- Rasyad, Arinia. Mahendra, Putra. Hamdani, Yasmin. 2012. Uji nefrotoksik dari ekstrak biji mahoni (*swietenia mahogoni jacq.*) terhadap tikus putih jantan Galur Wistar. Jurusan farmasi. Universitas bhakti pertiwi. Sumatera selatan. indonesia
- Ruaeny TA, 2010. Pengaruh Ekstrak Herba Anting-anting (*Acalypha indica* L.) Terhadap Tingkat Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes albopictus*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.

- Rubatzky. 1995. Sayuran Dunia. ITB-Press. Bandung
- Rudiyanti, Ekasari, Diana. 2009. Growth and Survival Rate Of *Cyprinus carpio* Linn Juvenile On Different Concentration Of Regent 0.3g Pesticide. Journal Of Aquacultur.
- Rukmana dan Saputra. 2000. Hama Tanaman dan Teknik Pengendaliannya. Yogyakarta: Kanisius. 166 hal.
- Rusdy, Alfian. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih terhadap Mortalitas Keong Mas Effect of Garlic Extract on Mortality of Golden Snail. Jurnal Floratek Vol. 5: 172 – 180.
- Sastosiswojo, S., Tinny, S.U., dan Rachmat, S. 2005. Penerapan Teknologi PHT Pada Tanaman Kubis. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Setiaji, A. 2009. Efektifitas Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Untuk Pencegahan dan Pengobatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Setiawan, Handi. 2015. Pengaruh Variasi Dosis Larutan Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Mortalitas Hama Kutu Daun (*Aphis craccivora*) Pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Sebagai Sumber Belajar Biologi. Pendidikan Biologi FKIP. Universitas Muhammdiyah.
- Setiawati W, Rini M, Neni G, dan Tati R, 2008. Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati dan Cara Pembuatannya Untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT). Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Setyawan, Ahmad. 2002. Keragaman Varietas Jahe (*Zingiber officinale* rosc.) Berdasarkan Kandungan Kimia Minyak Atsiri. Jurusan Biologi FMIPA UNS. Surakarta
- Septian, Rhodiyah. Isnawati. Ratnasari, Evie. 2013. Pengaruh Kombinasi Ekstrak

Biji Mahoni dan Batang Brotowali terhadap Mortalitas dan Aktivitas Makan Ulat Grayak pada Tanaman Cabai Rawit. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Surabaya.

Siahaya, V.G & Rumthe, R.Y. 2014. Uji Ekstrak Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Larva *Plutella xylostella*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Pattimura.

Sianturi AHM, 2001. Isolasi dan Fraksi Senyawa Bioaktif dari Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.)

Siregar BA, Didiet RD, Herma A, 2005. Potensi Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia macrophylla*) dan Akar Tuba (*Derris elliptica*) Sebagai Bioinsektisida Untuk Pengendalian Hama Caisim.

Soerhadjan, M. 1994. Konsepsi dan Strategi Penelitian dan Pengembangan Pestisida Nabati. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Bogor.

Suprapti, ML. 2005. Teknologi Pengolahan Pangan Aneka Olahan Pepaya Mentah, Kanisius Yogyakarta.

Soenandar M. 2010. Petunjuk Praktis Membuat Pestisida Organik. Agro Media Pustaka. Jakarta.

Subiyakto. 2004. Pemanfaatan Serbuk Biji Mimba. [http:// Perkebunan. Litbang. Deptan. Go.id/ mkl](http://Perkebunan.Litbang.Deptan.Go.id/mkl). 12 hal

Sudarmo, S., 1991. Pestisida Untuk Tanaman. Penerbit Kanisius. Yogyakarta

Sunarjono. 2004. Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik. Pustaka. Mina. Jakarta

Tambunan, Parlindungan. 2007. Senyawa-senyawa Organik Tanaman Yang Mudah Menguap Merupakan Pertahanan Iklim yang Panas. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman. Departemen Kehutanan.

- Trizelia. 2001. Pemanfaatan *Bacillus thuringiensis* untuk Pengendalian *Crocidolomia binotalis* Zell (Lepidoptera: Pyralidae). *Jurnal Agrikultura* 19 (3): 184-190.
- Moekasan, T.K. 1993. Petunjuk Praktis Analisis Probit dengan Cara Koputerisasi untuk Pendugaan Nilai Toksisitas Insektisida. Balai Penelitian Hortikultura, Lembang.
- Yuniarti, T. 2008. Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional. Cetakan Pertama. MedPress. Yogyakarta.
- Zarkani A, Djoko P, dan Pudjianto, 2009. Pengujian Ekstrak Piper retrofractum sebagai Insektisida Nabati terhadap *Crocidolomia pavonana* dan *Plutella xylostella* Serta Keamanannya terhadap *Diadegma semiclausum*. Bengkulu: *Jurnal Akta Agrosia*. 12(1):35
- Zimdahl, R. L. 1980. Weed Crop Competition. A. Review. IPPC Oregon.

