

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, L. 2009. Profil Balitkabi dan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai. Laporan Magang. Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amico, V.D. 1997. Baculoviruses (Baculoviridae) .  
[www.nysaes.cornell.edu/ent/biocontrol/pathogens/baculoviruses](http://www.nysaes.cornell.edu/ent/biocontrol/pathogens/baculoviruses).  
Diakses pada tanggal 20 Januari 2014.
- Arifin, M. 2002. Teknik produksi dan pemanfaatan bioinsektisida NPV untuk pengendalian ulat grayak pada kedelai, p. 121-134. Prosiding Simposium Penelitian Tanaman Pangan IV: Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Komponen dan Paket Teknologi Produksi Palawija. Bogor, 22-24 November 1999. Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor.
- Bedjo. 2005. Potensi, Peluang, dan Tantangan Pemanfaatan *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Virus (*S/NPV*) untuk Pengendalian *Spodoptera litura* pada tanaman kedelai. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Bogor.
- Bedjo. 2008. Potensi Berbagai Isolat *S/NPV* Asal Jawa Timur untuk Pengendalian *Spodoptera Litura* pada Tanaman Kedelai. Tesis Program Studi Ilmu Tanaman Kekhususan Perlindungan Tanaman. Thesis Universitas Brawijaya. Malang.
- Bedjo. 2011. Keefektifan Beberapa Isolat *S/NPV* untuk Pengendalian Hama Daun dan Penggerek Polong Pada Tanaman Kedelai. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi). Malang.
- Bhutia, C.K., Chakravarthy, A.K., Doddabasappa, B., Narabanchi, G.B., dan Lingaraj, V.K. 2012. Evaluation and Production of Improved Formulation of Nucleopolyhedrosis Virus of *Spodoptera litura*. *Bulletin of Insectology* 65 (2): 247-256. ISSN 1721-8861.
- Bulan, Y.C. 2013. Efektivitas Beberapa Jenis Tabir Surya sebagai Pelindung *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Virus dari Sinar Ultraviolet. Skripsi. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Daniati, M. 2010. Penggunaan ekstrak umbi bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L) Urban) sebagai pelindung ultra violet untuk *S/NPV*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- El-Helaly, A. 2013. Additives For A Baculovirus Against Ultraviolet Effect. Department of Economic Entomology and Pesticides, Faculty of

Agriculture, Cairo University, Giza, Egypt. *App. Sci. Report.* 4 (1), 187-191.

Erayya, Jagdish, J., Sajeesh P.K., dan Upadhyay, V. 2013. Nuclear Polyhedrosis Virus (NPV), A Potential Biopesticide: A Review. *Res. J. Agriculture and Forestry Sci.* Vol. 1(8), 30-33.

Fitriyani, S. 2009. Tingkat Keefektifan *Sycanus annulicornis* Dohrn (Hemiptera: Reduviidae) untuk Mengendalikan *Crocidolomia pavonana* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* Linn). Skripsi. Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Granados, R.R. dan Federici, B.A. 1986. The Biology of Baculovirus. volume I, *Biological Properties and Molecular Biology.* Florida: CRC Press.

Himawati, M.K., Subagiya, dan Sundari, E.K. 2009. Toxicity of Ecdysone Agonists Methoxyfenozide to *Crocidolomia binotalis* Zeller. *Agrasains* 11(1): 7-10.

Inayati, A. dan Marwoto. 2011. Efikasi Kombinasi Pestisida Nabati Serbuk Biji Mimba dan Agens Hayati *SNPV* Terhadap Hama Ulat Grayak *Spodoptera Litura* pada Tanaman Kedelai . Semnas Pesnab IV. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Malang.

Ismayanda, M.H. 2011. Produksi Aluminium Sulfat dari Kaolin dan Asam Sulfat Dalam Reaktor Berpengaduk Menggunakan Proses Kering. *J. Rekayasa Kimia dan Lingkungan.* 8 (1) hal. 47-52.

Kalshoven, L.G.E. 1981. The Pests of Crops in Indonesia. Van der Lann PA, penerjemah. Jakarta: PT Ichtiar Baru-van Hoeve. Terjemahan dari: de Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesia.

Lavi, N.N. 2011. Tabir Surya bagi Pelaku Wisata. *Jurnal Bagian/SMF Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.*

Nisaa, S. 2011. Adsorpsi Biru Metilena pada Kaolin dan Nanokomposit Kaolin/TiO<sub>2</sub> serta Uji Sifat Fotokatalisis. Skripsi. Departemen Ilmu Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.

Nuraeni, I. 2010. Keefektifan Ekstrak Buah Lerak (*Sapindus rarak*) dan Molase Sebagai Pelindung Ultraviolet untuk *Spodoptera litura* Nuclear polyhedrosis virus. Skripsi. Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Ooi, P.A.C. dan Kelderman, W. 1979. The biology of three common pests of cabbages in Cameron highlands. *Malaysian Agric J* 52: 85-101.

- Permadi, A.H. dan Sastrosiswojo, S. 1993. Kubis. Lembang. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Hortikultura Lembang.
- Prijono, D. dan Hassan, E. 1992. Life cycle and demography of *Crocidolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) on broccoli in the laboratory. *J Indon Trop Agric* 4: 74-77.
- Rahmawati, R. 2012. Kaolin dalam Industri. ITB press: Bandung.
- Rimadhani, A.S., Bakti, D., dan Tobing M.C. 2013. Virulensi Nuclear Polyhedrosis Virus (NPV) terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) (Lepidoptera : Noctuidae) Pada Tanaman Tembakau Deli di Rumah Kaca. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(3). ISSN No. 2337- 6597.
- Riyanto. 2008. Potensi Agen Hayati *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Virus (SNPV) untuk Pengendalian *Spodoptera Litura* Fabricus. *FORUM MIPA* 12 (2).
- Sanjaya, Y., Machmudin, D., dan Kurniawati, N.D. 2010. Histological study of SNPV infection on body weight and peritrophic membrane damage of *Spodoptera litura* larvae. *Jurnal Bioteknologi* 8 (2) : 78-85.
- Sariani, E. 2012. Keefektifan Penggunaan *Sunblock* Komersil sebagai Pelindung Ultraviolet untuk *Spodoptera litura* Nucluear Polyhidrosis Virus (SNPV). Skripsi. Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Sastrosiswojo, S. 1996. Sistem pengendalian hama terpadu dalam menunjang agribisnis sayuran. Prosiding seminar ilmiah nasional komoditas sayuran, Lembang 24 Oktober 1995. Lembang (Bandung): Balai Penelitian Tanaman Sayuran. p 69-81.
- Sastrosiswojo, S. dan Setiawati, W. 1993. Hama-hama tanaman kubis dan cara pengendalian. Kubis. Balittan & Program Nasional Pengendalian Hama Terpadu. Jakarta.
- Sastrosiswojo, S., Uhan, T.S., dan Sutarya, R. 2005. Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Kubis. Monografi No. 21 (Cetakan ke-2). Lembang: Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian dan Pengembangan Horti-kultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Simanjuntak, D.R. 2007. Aplikasi Insektisida *Bacillus thuringiensis* dan  $\lambda$ -Sihalotrin Untuk Mengendalikan Berbagai Hama pada Pertanaman Kubis dan Pengaruhnya Terhadap Arthropoda Bukan Sasaran. Skripsi. Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

- Subaidi, A. 2005. Pengujian Partikel Kaolin dan Kapur Pertanian untuk Penekanan Serangga Lalat Pengorok Daun Kentang *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae). Skripsi. Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Syahputra, E. 2001. Bioaktivasi Sediaan *Dysoxylum acutangulum* Miq. (Meliaceae) terhadap *Crocidolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). Tesis. Program Studi Entomologi-Fitopatologi. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Tanada, Y. dan Kaya, H.K. 1993. Insect pathology. Academic Press, Inc., Toronto.
- Uhan, T.S. 1993. Kehilangan hasil panen karena ulat krop kubis (*Crocidolomia binotalis* Zell) dan cara pengendaliannya. J Hort 3:22-26.
- Widiana, R. dan Zeswita, A.L. 2012. Kepadatan Populasi Ulat Krop (*Crocidolomia binotalis* Zell.) pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.) di Kenagarian Alahan Panjang Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten solok. Jurnal Ekotrans, 12 (1): 1411-4615.
- Victoria, 2009. Absorpsi Asam Lemak Bebas dan Zat Warna Menggunakan Campuran Kaolin-Limbah Padat Tapioka. Skripsi. Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.