

## DAFTAR PUSTAKA

- Azidah, A. A., and M. S. Azirun. 2006. Some aspects on oviposition behaviour of *Spodoptera exigua* (Hubner) (Lepidoptera : Noctuidae). *Journal of Entomology* 3(3) : 241-247.
- Azmi, C., E.H Krestini. 2011. Intensitas Serangan Hama *Spodoptera exigua* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae) pada Beberapa Genotipe Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) di Dataran Tinggi Lembang. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2013. Sumatera Barat Dalam Angka 2013.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2015. Sumatera Barat Dalam Angka 2015.
- Baswarsiaty. 2009. Budidaya Bawang Merah dan Penanganan Permasalahannya. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Jawa Timur.
- Cahyono, B. 2009. Bawang Daun. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Darwati. 2002. Siklus Hidup *Spodoptera exigua* pada Pakan Buatan Daun Bawang Merah dan Daun Bawang Prey. [Tesis]. Semarang. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Diponegoro.
- Defitri. Y. 2013. Patogenisitas Jamur *Beauveria bassiana* Terhadap Hama *Spodoptera exigua*. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. Vol 13(2).
- Direktorat Jenderal Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. 1999. Vademekum Pemasaran 1990-1999. Direktorat Bina Usaha Tani dan Pengolahan Hasil. Jakarta.
- Febrianasari, R., H. Tarno., dan A. Afandhi. 2014. Efektivitas Klorantraniliprol Dan Flubendiamid Pada Ulat Bawang Merah (*Spodoptera exigua* Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal HPT* Vol 2(4).
- Hariani, N., I. Ahmad., dan R. Resti. 2011. Efisiensi Makan *Spodoptera exigua* (Lepidoptera : Noctuidae) pada Bawang Daun, Sawi Hijau dan Seledri di Laboratorium. *Jurnal Natur Indonesia* 14(1): 86-89.
- Hartono, R., R. Nelly., dan Reflinaldon. 2012. Ambang Kendali Hama *Spodoptera exigua* (Lepidoptera : Noctuidae) Pada Bawang Merah Di Dataran Tinggi. [Artikel]. Program Studi Hama Dan Penyakit Tumbuhan Pascasarjana Universitas Andalas.

- Haryati, Y., dan A. Nurawan. 2009. Peluang Pengembangan Feromon Seks Dalam Pengendalian Hama Ulat Bawang (*Spodoptera exigua*) Pada Bawang Merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. Vol 28(2) : 72-77.
- Jumar. 2000. Entomologi Pertanian. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. The Pest of Crop In Indonesia. Revised and Translated by Van Der Laan. PT. Ichtar Baru-Van Hoeve. Jakarta.
- Moekasan, K.T., L. Prabaningrum., dan L.M. Ratnawati. 2005. Penerapan PHT Pada Sistem Tanam Tumpanggilir Bawang Merah Dan Cabai. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.
- Moekasan, K.T., dan R.S. Basuki. 2007. Status resistensi *Spodoptera exigua* Hubn. Pada Tanaman Bawang Merah Asal Kabupaten Cirebon, Brebes, dan Tegal Terhadap Insektisida Yang Umum Digunakan Petani di Daerah Tersebut. Jurnal Hortikultura 17(4): 21-24.
- Mossler, M.A., B.C. Larson., dan O.N. Nesheim. 2007. Florida Crop/Pest Management Profiles: Celery1. University of Florida IFAS Extension.
- Negara, A. 2003. Penggunaan Analisis Probit Untuk Pendugaan Tingkat Kepekaan Populasi *Spodoptera exigua* Terhadap Deltametrin di Daerah Istimewa Yogyakarta. Informatika Pertanian 12: 1-9.
- Negara, A. 2005. Resistensi Populasi Hama Bawang Merah *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) terhadap Klorfluazuron. J. Entomologi Indonesia 2 (2) : 1-7.
- Nurawan, A. 2011. Kajian Penggunaan Seks Feromon Untuk Mengendalikan Hama Ulat Bawang Merah (*Spodoptera exigua*). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Nusyirwan. 2013. Studi Musuh Alami (*Spodoptera exigua* Hbn) pada Agroekosistem Tanaman Bawang Merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Vol 13(1): 33-37
- Rauf, A. 1999. Dinamika Populasi *Spodoptera exigua* (Hubner) (Lepidoptera : Noctuidae) Pada Pertanaman Bawang Merah di Dataran Rendah. Buletin Hama dan Penyakit Tumbuhan 11(2): 39-47.
- Rostriana, F. 2011. Keanekaragaman Jenis Dan Dampak Serangan Hama Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Di Desa Sigambir Kecamatan Brebes Kabupaten Brebes. [Skripsi] . IKIP PGRI SEMARANG.

- Rukmana, R. 1998. Bawang Merah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Saidah dan A. Negara. 2008. Teknik Budidaya Sayuran Dataran Rendah. Palu.
- Sakinah, F. 2013. Analisis Faktor Cuaca Untuk Prediksi Serangan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) Pada Tanaman Bawang Merah. [Skripsi] . Institut Pertanian Bogor.
- Samsudin. 2011. Uji Patologi Dan Perbaikan Kinerja *Spodoptera exigua* Nucleopolyhedrovirus (*Senpv*). Sekolah Pascasarjana. [Tesis] . Institut Pertanian Bogor.
- Setiawati, W., R. Murtiningsih., G.A. Sopha., dan T. Handayati. 2007. Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bandung.
- Suastika, I.B.K., A.T. Sutiarmo., K.I. Kariada., dan I.B. Aribawa. 2006. Pengaruh Perangkat Lampu terhadap Intensitas Serangan Hama dan Produksi pada Budi Daya Bawang Merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali.
- Udiarto, B. K., W. Setiawati., dan E. Suryaningsih. 2005. Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Panduan Teknis PTT Bawang Merah No. 2. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian.
- Wibowo S. 2009. Budi Daya Bawang Merah, Bawang Putih dan Bawang Bombay. Depok : Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wulansari, A. 1996. Perkembangan Serangan *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera: Noctudae) Pada Tanaman Bawang Merah. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Zheng, S., B. Henken., W. Wietsma., E. Sofiari., E. Jacob., F.A. Krens., and C. Kik. 2000. Development of bio-assays and screening for resistance to beet armyworm (*Spodoptera exigua* Hubner) in *Allium cepa* L. And its wild relatives. Euphytica 114 : 77-85.
- Zheng, X.L., X.P. Cong., X.P. Wang., C.L. Lei. 2011. A Review of geographic distribution, overwintering and migration in *Spodoptera exigua* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae). J. Entomol. Res. Soc., 13(3): 39-48.