

DAFTAR PUSTAKA

- Alouw, J. 2007. Feromon dan Pemanfaatannya Dalam Pengendalian Hama Kumbang Kelapa *Oryctes rhinoceros* (Coleoptera: Scarabaeidae). Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Buletin Palma No. 32, Juni 2007.
- Amaldoss, G & Hsue, N.C. 1989. The biology and the reproductive morphology of beet army worm *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae). Chinese J. Entomol. 9: 239-250.
- Anonim (2019). Bawang Merah (*Allium cepa* L.) http://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=2170. Diakses pada tanggal 14 januari 2019.
- Greenberg, S. M., T.W. Sappington., B.C. Legaspi., T.X. Liu., & M. Setamou. 2001. Feeding and life history of *Spodoptera exigua* (Lepidoptera : Noctuidae) on different host plants. Annual of the Entomological Society of America 94 : 566-575.
- Greenberg, S. M., T. W. Sappington., & T.X. Liu. 2002. Beet armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) host plant preferences for oviposition. Environmental Entomology 31: 142-148
- Haryati, Y. & Nurawan, A. 2009. Peluang pengembangan feromon seks dalam pengendalian hama ulat bawang (*Spodoptera exigua*) pada bawang merah. J.Litbang Pertanian vol. 28(2): 72-7.
- Heppner, J.B., 1998. *Spodoptera* armyworms in Florida (Lepidoptera: Noctuidae). Entomology Circular No. 390. Florida Dept. Agric. and Consumer Service Division of Plant Industry.
- Kalshoven L.G.E. 1981. Pests of Crops in Indonesia. Laan PA van der, penerjemah. Jakarta : PT Ichtiar Baru-van Hoeve. Terjemahan dari : De Plagen van de Cultuur gewassen in Indonesie.
- Kawazu, K., Tarô Adati, Yutaka Yosiyasu, Ketut Sumiartha, Wayan Susila, Putu Sudiarta, Hari Purwanto, Sadahiro Tatsuki. 2009. Sex pheromone components of the rice leaffolder, *Cnaphalocrocis medinalis* (Lepidoptera: Crambidae), in Indonesia J. Asia Pac. Entomol. 12 (2) June 2009, Pages 97-99. Available online 21 January (2009) 1-3.
- Knight, A.L. & Light, D.M. 2005. Developing action thresholds for codling moth (Lepidoptera : Tortricidae) with pear ester- and codlemone-baited traps in apple orchards treated with sex pheromone mating disruption. J. Canadian Entomol., vol. 137. pp. 739-747.
- Matthews, R & J. R Matthews. 1978. Insect Behavior. A Wiley Interscience Publication, New York.

- Metcalf, C.L., & Flint W.P. 1962. Destructive and Usefull Insect Their Habits and Control. Mc. Graw. Hill Book Company. Inc New Delhi.
- Narliansyah, L. 1991. Pengaruh kerusakan oleh larva *S. exigua* Hbn. (Lepidoptera: Noctuide) terhadap Umbi Bawang Merah (*Allium ascolonicum* L.). Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian IPB. Skripsi S1.
- Negara, A. 2003. Penggunaan analisis probit untuk pendugaan tingkatkepekaan populasi *Spodoptera exigua* terhadap deltametrin diDaerah Istimewa Yogyakarta. Informatika Pertanian 12 : 1-9.
- Permana, A.D. & Rostaman 2006. Pengaruh jenis perangkap seks terhadap tangkapan ngengat jantan *Spodoptera exigua*. J.HPT Tropika. vol. 6(1):9-13.
- Reddy, G.V. & Guerrero A. 2001. Optimum timing of insecticide applications against diamond back moth *Plutella xylostella* incole crops using threshold catches in sex pheromone traps. J. Pest. Manag. Sci. vol. 57(1):90-4.
- Rudiana, Y. 1995. Statistik demografi *Spodoptera exigua* □Hubbner□ (Lepidoptera: Noctuidae) pada tanaman bawang (*Allium* sp). Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Rukmana, R., 1995. Budidaya bawang merah dan pengolahan pasca panen. Kanisius, Jakarta
- Samudra. 2006. Pengendalian ulat bawang ramah lingkungan. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 28(6): 3–5.
- Siswojo, S. 1992. Prospek penerapan dan Pengembangan Pengendalian hama Terpadu Pada Tanaman Sayuran. Seminar Nasional dan Forum Komunikasi. Himpunan Mahasiswa HPT Fak. Pertanian Univ. Padjadjaran Bandung.
- Suhardi, 2007. Jurnal Hortikultura, Badan penelitian Dan Pengembangan Hortikultura, Jakarta.
- Tanjung, H.R. 2010. Pemanfaatan feromon untuk pemantauan dinamika populasi *Spodoptera exigua* di Kabupaten Bantul. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Wibowo, S 1994. Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah dan Bawang Bombay. Penebar swadaya. Jakarta
- Wulansari, A. 1996. Perkembangan Serangan *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera: Noctudae) Pada Tanaman Bawang Merah. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Skripsi

- Yuliana, D. Jasmi, & E. Safitri. 2013. Kepadatan populasi *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) pada bawang merah di Kampung Batu Kecamatan Danau kembar Kabupaten Solok. <http://ejournal-s1.stkip-pgri-sumbar.ac.id/index.php/biologi/article/view/1086>. Diakses pada tanggal 12 November 2016.