

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, R. 1989. Pengamatan hama-hama penting tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di wilayah kerja penyuluh pertanian Kalijati. Balai Penyuluhan Pertanian Kalijati, Kabupaten Subang, Propinsi Jawa Barat. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Backus, E.A., Serrano, M.S., and Ranger, C.M. 2005. Mechanisms of hopperburn: an overview of insect taxonomy, behaviour, and physiology. *Annu Rev Entomol.* 50: 125-151.
- Baco, D. 1984. Biologi wereng coklat, *Nilaparvata lugens* Stal dan wereng punggung putih, *Sogatella furcifera* Horvarth serta interaksi antara keduanya pada tanaman padi. [Disertasi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Baehaki, S.E. 1993. Insektisida pengendalian hama tanaman. Bandung : Angkasa.
- , 2001. Kasus penelitian dan kajian pengendalian hama terpadu. Disampaikan pada pelatihan PHT mendukung pengelolaan tanaman terpadu (PTT). Bogor. 27 Agustus-7 September 2001.
- , 2012. Perkembangan biotipe hama wereng coklat pada tanaman padi. *Iptek Tanaman Pangan.*
- , Mejlaja, I.M.J. 2014. Wereng coklat sebagai hama global bernilai ekonomi tinggi dan strategi pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan.*
- , Iswanto, E. H., dan Munawar, D. 2016. Resistensi wereng coklat terhadap insektisida yang beredar di sentra produksi padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi Jawa Barat.
- Balitbang Pertanian. 2010. Pedoman umum PTT padi sawah. Kementerian Pertanian.
- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2007. Petunjuk teknis pelaksanaan peningkatan produktivitas padi. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Propinsi Sulawesi Selatan.
- BPTPH Sumatera Barat. 2020. Laporan evaluasi luas serangan OPT padi di Sumatera Barat tahun 2015-2019. Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat. Padang.
- Cabauatan, P.Q., Cabunagan, R.C., and Choi, R.I. 2009. Rice viruses transmitted by the brown planthopper *Nilaparvata lugens* Stal. In: Heong K.L, Hardy B, editor. Planthoppers: New threats to the sustainability of intensive rice

production systems in Asia. Los Banos (PH): International Rice Research Institute. 357-368 p.

Darmadi, D dan Alawiyah, T. 2018. Respons beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) koloni Karawang. Jatisari : Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan.

Darmono. 2008. Toksisitas pestisida. <http://www.geocities.com/kuliah-farm/farmasi-forensik/Pestisida.doc>.

[DBPT] Direktorat Bina Perlindungan Tanaman. 1992. Laporan akhir wereng batang coklat. Jatisari : Direktorat Jenderal Pertanian Tanaman Pangan.

[Ditjen PSP]. 2013. Pestisida pertanian dan kehutanan tahun 2013. Jakarta (ID): Direktorat Jendral Perijinan dan Sarana Pertanian.

[Ditlin] Direktorat Bina Perlindungan Tanaman. 2010. Laporan tahunan direktorat jenderal tanaman pangan tahun 2010. Jakarta : Departemen Pertanian.

Direktorat Pupuk dan Pestisida. 2011. Pedoman pembinaan penggunaan pestisida. Kementrian Pertanian.

Djojosumarto, P. 2008. Panduan lengkap pestisida dan aplikasinya. Jakarta : Agromedia Pustaka.

Dyck, V.A., Misra, B.C., Alam, S., Chen, C.N., Hsieh, C.Y., and Rejesus, R.S. 1979. Ecology of the brown planthoppers in the tropics. In: IRRI, editor. Brown planthoppers: Threat to rice production in Asia. Laguna, Phillipines. 61-100 p.

Gallagher, K. 1991. Pengendalian hama terpadu untuk padi. Jakarta (ID): Bappenas.

Georghiou, G.P and Taylor, C.E. 1986. Factors influencing the evolution of resistance. In: The pesticide resistance; Strategies and tactics for management. Washington DC (US): National Academy Press. 157-1169 p.

Gurr, G.M., Liu, J., and Read D.M.Y. 2010. Parasitoids of Asian rice planthopper (Hemiptera: Delphacidae) pests and prospects for enhancing biological control by ecological engineering. *Ann Appl Biol.* 158: 149-176.

Harahap, I.S dan Tjahjono, B. 1988. Pengendalian hama penyakit padi. Jakarta : Penebar Swadaya.

Harini, S.A., Kumar S., dan Balaravi, P. 2013. Evaluation of rice genotypes for brown planthopper (BPH) resistance using molecular markers and phenotypic methods. *African J Biotechnol.* 12 (19): 2515-2525.

- Heong, K.L., Tan, K.H., Garcia, C.P.F., Fabellar, L.T., and Lu, Z. 2011. Research methods in toxicology and insecticide resistance monitoring of rice planthopper. Los Banos (PH): International Rice Research Institute.
- IRAC. 2008. Introduction and overview. IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) susceptibility test methods series version: 2. <http://www.irac-online.org.2p>. Diakses 15 Maret 2019.
- IRAC. 2012. Brown planthopper *Nilaparvata lugens*. Insecticide Resistance Action Committee News Letter. Tersedia online pada <http://www.iraconline.org/pests/nilaparvata-lugens>. Diakses 18 Maret 2019.
- Istiaji, B. 2011. Analisis faktor kunci penyebab ledakan populasi hama wereng coklat *Nilaparvata lugens* Stal. di Kabupaten Klaten. Tesis. Bogor. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. The pest of crops in Indonesia. Laan PA van der, penerjemah. Jakarta (ID): Ichtiar baru-Van Hoeve. Terjemahan dari: De Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesia.
- Kurniatul, A. 2008. Toksisitas beberapa golongan insektisida terhadap mortalitas *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) pada tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). [Skripsi]. Malang. Universitas Islam Negeri Malang.
- Lai, T., Li, J., and Su, J. 2011. Monitoring of beet army-worm *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) resistance to chlorantraniliprole in China. *Pestic. Biochem. Physiol.* 101: 198-205.
- Ling, K.C. 1977. Transmission of rice grassy stunt by planthopper. In: The Rice Brown Planthopper, pp. 73-83. Food and Fertilizer Technology Center for the Asian dan Pacific Region, Taipei.
- Makarim, A.K dan Suhartatik, E. 2007. Morfologi dan fisiologi tanaman padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Makarim, A.K., Suhartatik, E., dan Kartohardjono, A. 2007. Silikon: Hara penting pada sistem produksi padi. *Iptek Tanaman Pangan.* 2 (2): 195-204.
- Matsumura, M., Takeuchi, H., Satoh, M., Morimura, S.S., Otuka, A., Watanabe, T., and Thanh, D.V. 2008. Species-specific insecticide resistance to imidacloprid and fipronil in the rice planthoppers *Nilaparvata lugens* and *Sogatella furcifera* in East and Southeast Asia. *Pest Manag. Sci.* 64: 1115-1121.
- Muller, F. 2000. Agrochemicals : composition, production, toxicology, applications. Wiley-VCH.

- Nugroho, S. P., Edhi, M., dan Sukarti, M. 2002. Seleksi wereng batang padi coklat, *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera: Delphacidae) dengan insektisida karbamat MIPC dan BPMC. *Agrosains*. 15 (3): 455-467.
- Nurhamidah. 2005. Penentuan kondisi optimum HPLC untuk pemisahan residu pestisida imidakloprid, profenofos, dan deltametrin pada tanaman cabai (*Capsicum annum*). *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. 7: 87-93.
- Phiyaphongkul, J. 2013. Effects of thermal stress on the brown planthopper *Nilaparvata lugens* Stal. Dissertation. University of Birmingham. United Kingdom.
- Rahayu, T. 2000. Budidaya tanaman padi dengan teknologi Mig-6 plus. BPP Teknologi dan MiG-6 Plus.
- Rizkie, L., Herlinda, S., dan Suparman. 2015. Serangga hama dan arthropoda predator yang terdapat pada padi lebak di Desa Pelabuhan, Kecamatan Pemulutan, Provinsi Sumatera Selatan. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Palembang. 8-9 Oktober 2015.
- Soemawinata, A.T dan Sosromarsono, S. 1986. Hama wereng coklat dan masalah pengendaliannya di Indonesia. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Subroto, G.S.W., Wahyudin, Hendarto, T., dan Sawada, H. 1992b. Taksonomi dan bioekologi wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* Stal. Laporan Akhir Tulisan Ilmiah. Jakarta (ID): Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.
- Suparyono. 1997. Mengatasi permasalahan budidaya padi. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Surowinoto, S. 1982. Budidaya tanaman padi. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Sutrisno. 2014. Resistensi wereng batang coklat terhadap insektisida di Indonesia. *Agro Biogen*. 10(3): 115-124.
- Syam, F.S., Novia, G.M., dan Kusumastuti, S.N. 2011. Masalah lapang hama, penyakit, dan hara pada padi. Puslitbantan. Bogor.
- Tripathi, K.K., Govila, O.P., Ranjini W., and Vibha A. 2011. Biology of *Oryza sativa* L. (rice). India: Department of biotechnology ministry of science and technology Government of India.
- Untung, K. 2006. Pengantar pengelolaan hama terpadu. Yogyakarta : UGM Press.
- Untung, K. 2008. Manajemen resistensi pestisida sebagai penerapan pengelolaan hama terpadu. <http://cdsindonesia.wordpress.com/2008/04/08/manajemen-resistensi->

pestisida-sebagai-penerapan-pengelolaan-hama-terpadu/. Diakses 11 Maret 2019.

Wilson, M.R and Claridge, M.F. 1990. Handbook for the identification of leafhopper and planthopper of rice. London (GB): CAB International.

Yoshida, S. 1981. Fundamental of rice crop science. Los Banos, Philipines: The International Rice Research Institute.

