

Daftar Pustaka

- Anonim. 2010. Survey Methods and Practices. Minister responsible for Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada.
- Anonim. 2018. The IRAC Mode of Action Classification. <<http://www.iraconline.org/modes-of-action/>>. Diakses pada tanggal 14 Mei 2018.
- Apriliantina, R. S. 2013. Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Petani Padi dalam Penggunaan Pestisida Di Kabupaten Indramayu, Jawa barat. Skripsi: Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Baehaki, S. E. dan I. M. J. Mejaya. 2014. Wereng cokelat sebagai hama global bernilai ekonomi tinggi dan strategi pengendaliannya. Iptek Tanaman 9 (1):1-12
- Bao H., S. Liu, J. Gu, X. Wang, X. Liang dan Z. Liu. 2008. Sublethal effects of four insecticides on the reproduction and wing formation of brown planthopper, *Nilaparvata lugens*. Pest Management Science 65: 170–174.<<https://www.soci.org/>>. Diakses pada tanggal 6 Juni 2018.
- Berryman, A. A. 1987. The Theory and Classification Of Outbreaks. In: Insect Outbreaks (Ed. by P. Barbosa and J. C. Schultz). 1: 3-30. Academic Press, Pennsylvania.
- Bottrell, D. G. A dan K. G. Schoenly. 2012. Resurrecting the ghost of green revolutions past: The brown planthopper as a recurring threat to high-yielding rice production in tropical Asia. Journal Asia-Pacific Entomology 15: 122 – 140.
- Chelliah, S. dan E. A. Heinrichs. 1980. Factors Affecting Insecticide-Induced Resurgence of the Brown Planthopper, *Nilaparvata lugens* on Rice. Journal Environment Entomology 9:773-777.
- Chelliah, S, L. T., Fabellar, dan E. A. Heinrichs. 1980. Effect of sub-lethal doses of three insecticides on the reproductive rate of the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* on Rice. Environment Entomology 9: 778- 780.
- Chelliah, S. dan E. A. Heinrich. 1984. Factor Contributing to Brown Planthopper Resurgence. In: IRRI. (1984). Judicious and Efficient Use of Insecticide on Rice, Phillipines: 107-115.
- Cheng, J. 2009. Rice planthopper problems and relevant causes in China. In: Heong K.L., Hardy B. (2009). Planthoppers: New Threats to the Sustainability of Intensive Rice Production Systems in Asia. Los Baños, Phillipines: 157–178.
- Chiitra, S., S. Chander, S R Sinha dan R K Palta. 2009. Toxicity of various insecticides against Delhi and Palla population of brown plant hopper (*Nilaparvata lugens*). Indian Journal of Agricultural Sciences 79 (12): 1003-1006.

- Chiu, S. 1979. Biological Control of The Brown Planthopper. Brown planthopper: Threat To Rice Production In Asia. International Rice Research Institute. Philippines: 335-355.
- Cruz, A. P., A. Arida, K. L. Heong dan F. G. Horgan. 2011. Aspects of brown planthopper adaptation to resistant rice varieties with the Bph3 gene. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 141: 245–257.
- Dadang. 2006. Pengendalian terpadu hama tanaman jarak pagar. Prosiding dari Workshop Hama dan Penyakit Tanaman Jarak (*Jatropha curcas* Linn): Potensi Kerusakan dan Teknik Pengendaliannya, Bogor, 5-6 Desember 2006.
- Dyck, V. A., Misra B. C., Alam S., Chen C. N. , Hsieh C. Y., dan Rejesus R. S. 1979. Ecology of the brown planthoppers in the tropics. *In: IRRI Brown Planthoppers*. (1979). Threat to Rice Production in Asia. Laguna, Phillipines: 61-100.
- Firmansyah, A. S. 2014. Efikasi Insektisida Imidaklopid dan Implikasinya Terhadap Peningkatan Populasi Wereng Cokelat pada Tiga Varietas Padi. Departemen Proteksi Tanaman . Skripsi: Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gulo, W. 2000. Metodologi Penelitian. Grasindo, Jakarta.
- Haryati, S., Y. A. Trisyono, dan Witjaksono. 2015. Parasitasi telur wereng batang padi cokelat pada berbagai periode dalam satu hari. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 20 (1): 28-35.
- Heinrichs, E. A. dan O. Mochida. 1984. From secondary to major pest status: the case of insecticide-induced rice brown planthopper, *Nilaparvata lugens*, resurgence. *Protection Ecology*, 7 : 201-218.
- Heong, K.L., M.M. Escalada dan A.A. Lazaro. 1995. Misuse Of Pesticides Among Rice Farmers In Leyte, Philippines. *Impact of Pesticides on Farmer Health and the Rice Environment*. Publication Norwell, MA: 97–108.
- Irfan, B. 2008. Kerasionalan Petani Sayuran Dan Padi Daerah Sentra dan Non- Sentra Di Jawa Barat Terhadap Penggunaan Pestisida. Skripsi: Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Irham dan J. Mariyono. 2001. Perubahan cara pengambilan keputusan oleh petani pengendalian hama terpadu (PHT) dalam menggunakan pestisida kimia pada padi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 3(2): 91-97.
- Istiaji, B. 2011. Analisis Faktor Kunci Penyebab Ledakan Populasi Hama Wereng Cokelat *Nilaparvata lugens* Stal. di kabupaten Klaten. Tesis: Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Karaağaç, S. U. 2012. Insecticide Resistance. *In: F. Perveen (Ed.). (2011). Insecticides- Advances in Integrated Pest Management*. InTech, Rijeka.

- Kartohardjono, A. 2011. Penggunaan musuh alami sebagai komponen pengendalian hama padi berbasis ekologi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Pengembangan Inovasi Pertanian 4(1) : 29-46.
- Liu, Z., J. Wu, Y. Zhang, F. Liu, J. Xu dan H. Bao. 2015. Mechanisms of Rice Planthopper Resistance to Insecticides. *In*: Heong K., Cheng J., Escalada M. (eds). (2015). Rice Planthoppers 6:117-141.
- Londingkene, J. A., Y. A. Trisyono, Witjaksono dan E. Martono. Kebugaran relatif dan kemampuan makan *Nilaparvata lugens* resisten terhadap imidakloprid. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 20(1): 43-49.
- Lu, Z. dan K.L. Heong. 2009. Effects of nitrogen-enriched rice plants on ecological fitness of planthoppers. *In*: Heong KL, Hardy B. (2009). Planthoppers: New Threats to the Sustainability of Intensive Rice Production Systems in Asia. Los Baños: International Rice Research Institute: 247-256.
- Lubis, Y. 2005. Peranan keanekaragaman hayati artropoda sebagai musuh alami pada ekosistem sawah. Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Petanian 3(3): 16-24.
- Mustikarini, F. , Retnaningsih, dan M Simanjuntak. 2014. Kepuasan dan loyalitas petani padi terhadap pestisida. Jurnal Ilmu Keluarga dan Konseling 7(2): 93-102.
- Nurbaeti, B., IGP A. Diratmaja dan S. Putra. 2010. Hama Wereng Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat Balai Besar Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Oka, I N. 1979. Cultural control of the brown planthopper. Brown Planthopper: Threat To Rice Production in Asia : 357-369.
- Oktavia, N. D. , A. D. Moelyaningrum, dan R. S. Pujiati. 2015. Penggunaan Pestisida dan Kandungan Residu Pada Tanah dan Buah Semangka (*Citrullus vulgaris*, Schard). Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa.
- Parveen, S. dan N. Nakagoshi. 2001. An analysis of pesticide use for rice pest management in bangladesh. Journal of International Development and Cooperation 8 (1): 107–126.
- Paul, A.V.N. 2007. Insect Pests and Their Management. Division of Entomology, Indian Agricultural Research Institute, New Delhi.
- Putra, N. S., E Martono, dan S. Moeljopawiro. 2002. Seleksi wereng batang padi cokelat *Nilaparvata lugens* Stal. (Homoptera:Delphacidae) dengan insektisida Karbamat MIPC dan BPMC. Agrosains 15(3): 455-467.
- Rahmini, P. Hidayat , E. S. Ratna , I. W. Winasa, dan S. Manuwoto. 2012. Respons biologi wereng batang cokelat terhadap biokimia tanaman padi. Penelitian Tanaman Pangan 1 (2): 117-123.

- Ramadhani, A. 2016. Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Petani dalam Penggunaan Insektisida untuk Pengendalian Wereng Batang Cokelat di Kabupaten Lamongan Jawa Timur. Skripsi: Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rashid, M. M., M. Jahan, K. S. Islam dan Md. A. Lati. 2017. Ecological fitness of brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stal), to rice nutrient management. *Ecological Processes* 6 (15):1-10.
- Ratna, Y., Y. A. Trisyono, K. Untung, dan D. Indradewa. 2009. Resurgensi serangga hama karena perubahan fisiologi tanaman dan serangga sasaran setelah aplikasi insektisida. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 15 (2):55-64.
- Ratna, E. S., A. S. Firmansyah, dan Rahmini. 2016. Pengaruh dosis subletal imidakloprid terhadap kesintasan populasi wereng cokelat pada varietas padi rentan dan tahan. *Jurnal HPT Tropika* 16 (1): 51-60.
- Soemwanita, A. T. dan S. Sosromarsono. 1986. Hama wereng coklat dan masalah pengendaliannya di Indonesia. *Prosiding Diskusi Ilmiah, Bogor, 22 Desember 1986*.
- Sogawa. K. 2015. *Planthopper Outbreaks In Different Paddy Ecosystems In Asia: Man-Made Hopper Plagues That Threatened The Green Revolution In Rice*. Zhejiang University Press, China.
- Subandi, M., L. Chaidir dan U. Nurjanah. 2016. Keefektifan insektisida bpmc dan ekstrak daun suren terhadap hama wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan populasi musuh alami pada padi varietas ciherang. *Jurnal Agrikultura* 27 (3): 160-166.
- Suharjono. 2011. Dampak Implementasi Sekolah Lapangan Hama Terpadu (SLPHT) Padi terhadap Pengguna Insektisida. *Agrovigor* 4 (1): 28-33.
- Suprihatno, B., A. A. Daradjat, Satoto, S.E. Baehaki, I. N. Widiarta, A. Setyono, S. D. Indrasari, O. S. Lesmana, H. Sembiring. 2009. *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Sutrisno. 2014. Resistensi wereng batang cokelat padi, *Nilaparvata lugens* Stal. terhadap insektisida di Indonesia. *Jurnal AgroBiogen* 10(3): 115-124.
- Untung, K. 2013. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Untung, K. dan Trisyono, Y. A. 2010. Wereng batang cokelat mengancam swasembada beras. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, UGM. <http://faperta.ugm.ac.id/fokus/wereng_coklat_mengancam_swasembada_beras.php>. Diakses tanggal 5 April 2018.
- Trisyono, Y. A. 2014. *Insektisida Pengganggu Pertumbuhan dan Perkembangan Serangga*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Wang, Y., J. Chen, Y. C. Zhu, C. Ma, Y. Huang dan J. Shen. 2008. Susceptibility to neonicotinoids and risk of resistance development in the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stal) (Homoptera: Delphacidae). *Pest Management Science*.
- Watanabe, T., dan H. Kitagawa. 2000. Photosynthesis and translocation of assimilates in rice plants following phloem feeding by the planthopper *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae). *Jurnal Ekonomi Entomology* 93: 1192-1198.
- Wu, J., J Xu, S Yuan, J Liu, Y Jiang dan J f Xu. 2001. Pesticide-induced susceptibility of rice to brown planthopper *Nilaparvata lugens*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 100: 119–126.
- Wudianto, R. 2005. *Petunjuk Penggunaan Insektisida*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Yaherwandi, Reflinaldon, dan A. Rahmadani. 2009. Biologi *Nilaparvata lugens* Stall. (Homoptera : Delphacidae) pada empat varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Biologi Edukasi*, 1 (2):9-17.
- Yin, J. L., H. W. Xu, J. C. Wu, J. H. Hu, dan G-Q Yang. 2008. Cultivar and Insecticide Applications Affect the Physiological Development of the Brown Planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stål) (Hemiptera: Delphacidae). *Jurnal Environment Entomology* 37 (1): 206-212.