

DAFTAR PUSTAKA

- Arafah. 2009. Pedoman Teknis Perbaikan Kesuburan Tanah Sawah Berbasis Jerami. Jakarta : PT. Gramedia. 238 hal.
- Arif, A. 2015. Pengaruh Bahan Kimia Terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan. JF FIK UINAM 3(4): 134-143.
- Baehaki, S.E. dan Widiarta, I.N. 2010. Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya pada Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Padi. 38 hal.
- Baehaki, S.E. 2012. Perkembangan biotipe hama wereng coklat pada tanaman padi. Iptek Tanaman Pangan 7 (1): 8-17.
- Baehaki, S.E., Iswanto, E.H., dan Munawar, D. 2016. Resistensi Wereng Cokelat terhadap Insektisida yang Beredar di Sentra Produksi Padi. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 35 (2): 99-108.
- Balitbang Pertanian. 2013. Varietas Lokal Kuriek Kusuik. <http://pangan.litbang.pertanian.go.id/varietas-290.html> [diakses 13 April 2019].
- Balitbang Pertanian. 2016. Pedoman Umum PTT Padi Sawah. Bogor: Kementerian Pertanian. 25 hal.
- [BPS] Sumatera Barat. 2019. Produksi Padi Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Ton), 2000-2017. <https://sumbar.bps.go.id> [diakses 18 Februari 2020].
- [BPTPH] Sumatera Barat. 2020. Luas Serangan OPT Padi dan Pengendaliannya di Sumatera Barat (2015-2019). Padang: Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat.
- Cheng, Y., Zhao, P.S., Li, B.J., Lin, Q.G., Jin, C.W., and Gary, C.J. 2012. Possible connection between imidacloprid-induced changes in rice gene transcription profiles and susceptibility to the brown plant hopper *Nilaparvata lugens* Stål (Hemiptera:Delphacidae). Pesticide Biochemistry and Physiology 102(3):213-219.
- Darmadi,D dan Tuti, A. 2018. Respons beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stål.) koloni Karawang. Jurnal Agrikultura 29(2) : 73-81.

- Diptaningsari, D., Trisyono, Y.A., Aziz, P., and Arman, W.2019. Inheritance and Realized Heritability of Resistance to Imidacloprid in the Brown Planthopper, *Nilaparvatalugens* (Hemiptera: Delphacidae), From Indonesia. Journal of Economic Entomology. 112(4): 1831–1837.
- Direktorat Pupuk dan Pestisida. 2011. Pedoman Pembinaan Penggunaan Pestisida. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Direktorat Jenderal Sarana dan Prasarana Pertanian. 2013. Pestisida Pertanian dan Kehutanan Tahun 2013. Jakarta: Ditjen PSP, Kementerian Pertanian.
- Djojosumarto, P. 2008. Pestisida dan Aplikasinya. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka. 344 hal.
- Djojosumarto, P. 2011. Panduan lengkap pestisida dan aplikasinya. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka. 344 hal.
- Fitriningtyas W. 2012. Perkembangan Populasi dan Pembentukan Makroptera Tiga Biotipe Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stall pada Sembilan Varietas Padi. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 65 hal.
- Ghosh, A., Samanta, A and Chatterjee, M.L. 2014. Dinotefuran: A third generation neonicotinoid insecticide for management of rice brown planthopper. African Journal of Agricultural Research 9(8):750-754.
- Gurr GM, Liu J, Read D.M.Y. 2010. Parasitoids of Asian rice planthopper (Hemiptera: Delphacidae) pests and prospects for enhancing biological control by ecological engineering. Annals of Applied Biology 158(2011): 149-176.
- Harahap, I.S, dan Tjahjono, B. 1997. Pengendalian Hama Penyakit Padi. Jakarta: Penebar Swadaya. 114 hal.
- Hariastuti, M. 2011. Pengujian Ketahanan Beberapa Kultivar Padi Beras Merah dan Hitam Terhadap Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stall (Homoptera: Delphacidae). [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas. 17 hal.
- Harini, S.A, Sai, K.S., and 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 planthoppers. Los Baños (Philippines): International Rice Research Institute. 112 hal.
- Heryadi, H., dan Diarsi, E.Y. 2012. Pengujian Tingkat Resistensi Imidakloprid dan Buprofezin terhadap Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*) di

- Subang. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Terbuka. 32 hal.
- Iswanto, H.E, Dadang, I.W, Winasa, dan Rahmini. 2019. Pengaruh Insektisida Terhadap Kemampuan Adaptasi Wereng Batang Cokelat pada Varietas Padi. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 3(3) : 125-133.
- Kartasapoetra, A.G. 1993. Hama Tanaman Pangan dan Perkebunan. Jakarta: Bumi Aksara. 206 hal.
- Lai, T., Jia, L., and Jianya, S. 2011. Monitoring Of beet army-worm Spodoptera exigua (Lepidoptera: Noctuidae) resistance to chlorantraniliprole in China. Pestic. Biochem. Physiol. 101(3) : 198-205.
- Liu, W., Jincai, W., Zhang, Y., Fang, L. 2015. Mechanismsof rice planthopper resistance to insecticides. In K.L. Heong, J. Cheng and M.M. Escalada. Rice Planthopper : Ecology,management, socio-economic and policy. Springer. Zhejiang University Press; Hangzhou (CN). 117-141.
- Moekasan, T.K., dan Basuki, R.S. 2007. Status resistensi *Spodotera exigua* Hubn. Pada Tanaman bawang merah asal kabupaten cirebon, brebes, dan tegal terhadap insektisida yang umum digunakan di daerah tersebut. 17 (4): 323-354.
- Mukono.2008. Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan. Surabaya: Airlangga University Press. 241 hal.
- Nurbaeti, B., Diratmaja, I.G.P.A. dan Putra, S. 2010. Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) dan Pengendaliannya. Jawa Barat: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. 29 hal.
- Phiyaphongkul, J. 2013. Effects of thermal stress on the brown planthopper *Nilaparvata lugens* (Stal). Dissertation. University of Birmingham. United Kingdom. 223 hal.
- Pracaya. 2010. Hama dan Penyakit Tanaman. Jakarta: Penebar Swadaya. 428 hal.
- Prijono D. 1999. Prospek dan strategi pemanfaatan insektisida alami dalam PHT. Dalam: Nugroho BW, Dadang, dan Prijono D, penyunting. Bahan Pelatihan Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alami. Bogor: Pusat Kajian Pengendalian Hama Terpadu, IPB. 7 hal.
- Purba. 2007. Uji efektifitas ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap *Plutella xylostella* L. di Laboratorium.[Skripsi]. Medan: Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. 70 hal.

- Purnomo, S. 2013. Populasi Walang Sangit (*Leptocoris oratorius Fabricius*) di Kecamatan Sabak Auh Kabupaten SiaknProvinsi Riau Pada Tanaman Padi Masa Tanam Musim Penghujan. [Skripsi]. Pekan Baru: Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.39 hal.
- Ragaei, M., and Sabry, K.H. 2011. Impact of Spinosad and Buprofezin alone and incombination against the cotton leafworm *Spodoptera littoralis* under laboratory conditions. Life Science Journal4(2): 156–160.
- Rahayu, T. 2000. Budidaya Tanaman Padi Dengan Teknologi Mig-6 plus. BPP Teknologi dan MiG-6 Plus. 15 hal.
- Ratna, S.E, Angga, S.F., dan Rahmini. 2016. Pengaruh Dosis Subletal Imidakloprid Terhadap Kesintasan Populasi Wereng Coklat Pada Varietas Padi Rentan Dan Tahan. Jurnal HPT Tropika. 16(1) : 51-60.
- Rizkie, L, Siti, H., dan Suparman. 2015. Serangga Hama dan Arthropoda Predator yang Terdapat pada Padi Lebak di Desa Pelabuhan Dalam Kecamatan Pemuluatan Provinsi Sumatera Selatan. Palembang: Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2015. Palembang 8-9 Oktober 2015.
- Safirah, R, Nur, W., dan Mochammad, A.K.B. 2016. Uji Efektivitas Insektisida Nabati Buah *Crescentia cujete* dan Bunga *Syzygium aromaticum* Terhadap Mortalitas *Spodoptera litura* Secara In Vitro Sebagai Sumber Belajar Biologi. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia. 2(3) : 265-276.
- Stenersen, J. 2004. Chemical pesticides: mode of action and toxicology. Florida:CRC Press. 296 hal..
- Suharti, T. 2000. Status Resistensi *Crocidolomia binotalis* Zell (Lepidotera : Pyralidae) terhadap Insektisida Profenofos (Curacron 500 EC) dari Tiga Daerah di Jawa Barat (Garut, Pengalengan, Lembang) [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 57 hal.
- Sutrisno. 1989. Kajian resistensi wereng batang cokelat, *Nilaparvata lugens* Stål terhadap insektisidaorganofosfat dan karbamat. Disertasi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutrisno. 2014. Resistensi wereng batang cokelat padi, *Nilaparvata lugens* Stål terhadap insektisida di Indonesia. Jurnal AgroBiogen. 10(3):115-124.
- Syahputra dan Endarto. 2012. Aktivitas Insektisida ekstrak tumbuhan terhadap *Diaphorina citri* dan *Toxoptera citricidus* serta pengaruhnya terhadap tanaman dan predator. Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik. 14(3): 207–214.

Tripathi, K., Govila, K.O.P., Ranjini, W., and Vibha, A, 2011. Biology of *Oriza sativa* L. (Rice). New Delhi: Department of biotechnology ministry of science & technology Government of India.

Wisnupriyono, B, Arry, Y., dan Laila, F. 2013. Tingkat keamanan konsumsi residu karbamat dalam buah dan sayur menurut analisis pascakolom kromatografi cair kinerja tinggi. Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional. 7(7):317-323.

Wudianto, R. 2002. Petunjuk Penggunaan Pestisida. Jakarta: Penebar Swadaya. 144 hal.

Yoshida, S. 1981. Fundamental of Rice Crop Science. IRRI. Los Banos. Lagune.Philiphines. 279 hal.

Yudiarti, T. 2010. Cara praktis dan Ekonomis Mengatasi Hama dan Penyakit Tanaman Pangan dan Hortikultua. Graha Ilmu. 91 hal.

