

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, S., Herlinda, S., Irsan, C. dan Umayah, A (2014). Serangga Hama Wereng dan Kepik Pada Tanaman Padi di Sawah Lebak Sumatera Selatan. Hal. 47. Seminar Nasional Lahan Sub Optimal. Palembang. .
- Arif, A. (2015). Pengaruh Bahan Kimia Terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan. JF FIK UINAM 3(4): 134-143.
- Badan Pusat Statistik.(2022). Produktivitas Padi Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota(Kuinta/ha) 2020–2022.
- Baehaki, S. E., Iswanto EH, Munawar D. (2016). Resistensi wereng coklat terhadap insektisida yang beredar di sentra produksi padi. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 35(2): 99-107
- Baehaki, SE & Mejaya M.J. (2014). Wereng coklat sebagai hama global bernilai ekonomi tinggi dan strategi pengendaliannya. Iptek Tanaman Pangan 9 (1):1-12.
- Bottrell DG & KG Schoenly. (2012). Resurrecting the ghost of green revolutions past: The brown planthopper as a recurring threat to high-yielding rice production in tropical Asia. Asia-Pacific Entomology 15: 122–140.
- BPTPH Sumatera Barat. (2020). Laporan Evaluasi Serangan OPT Utama Pada Tanaman Padi di Sumatera Barat Selama 7 Tahun (2013-2020). Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat Padang.
- 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 planthopper *Nilaparvata lugens* Stål (Hemiptera: Delphacidae). Pesticide Biochemistry and Physiology 102(3):213-219.
- Chu, YI dan PS Yang. (1985). *Ecology of the Brown Planthopper (Nilaparvata lugens Stal.) during the Winter Season in Taiwan*. Department of Pathology and Entomology National Taiwan University. Pp. 23-34.
- Dadang, Budi S, dan Kanju, O. (2006). Aktivitas minyak dan serbuk enam spesies tumbuhan terhadap peneluran dan mortalitas *Callosobruchus* sp. (Coleoptera: Bruchidae). *Jurnal Entomologi Indonesia*. 3 (2): 59-70
- Direktorat Jenderal Sarana dan Prasarana Pertanian. (2013). Pestisida Pertanian dan Kehutanan Tahun 2013. Jakarta: Ditjen PSP, Kementerian Pertanian.

- Direktorat Pupuk dan Pestisida. (2011). Pedoman Pembinaan Penggunaan Pestisida. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Djojsumarto, P. (2008). Pestisida dan Aplikasinya. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka. 344 hal.
- Djojsumarto, P. (2011). Panduan lengkap pestisida dan aplikasinya. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka. 344 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.
- 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 SA, S Kumar S, P Balaravi. (2013). Evaluation of rice genotypes for brown planthopper (BPH) resistance using molecular markers and phenotypic methods. *African J biotechnol* 12 (19): 2515-2525
- Hattori M. dan K. Sogawa. (2002). Oviposition behaviour of the rice brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stal) and its electronic monitoring. *Insect Behaviour* 15: 283-293.
- 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.
- Hidayat, K. F., Kushendarto, K., Fitriana, Y., Solikhin, S., Damai, A. A., Basri, A. K & Sanjaya, P. (2022). diseminasi paten sederhana “metode pemupukan n, p, dan k untuk padi sawah” dalam budidaya padi sawah dengan sistem pengelolaan tanaman secara terpadu di gapoktan sido maju kecamatan tanjung sari. *Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian Universitas Lampung*, 1(2), 348-355.
- IRAC. (2008). Introduction and over view. IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) susceptibility test methods series version: 2.
- 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.
- Kalshoven LGE. (1981). The pest of crops in Indonesia. Ichtar baru-Van Hoeve. Jakarta.

- Kisimoto. (1977). Bionomic Forecasting of Outbreaks and Injury Caused by the Rice Brown Planthopper. The Rice Brown Planthopper. ASPAC. p. 27-40.
- Mochida, O. (1977). "Taxonomy and Biology of *Nilaparvata lugens* (Hom., Delphacidae)". In *Brown Planthopper Symposium*. International Rice Research Institute. Philippines. 76 p.
- Moekasan, T.K., dan Basuki, R.S. (2007). Status resistensi *Spodoptera 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). Effect of Thermal Stress on Brown Planthopper *Nilaparvata lugens* (Stal). School of Bioscience, University of Birmingham. Page 8 – 27.
- 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.
- 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.

- Saragih, Bungaran. (2001). Suara dari Bogor : Membangun Sistem Agribisnis. Yayasan USESE bekerjasama dengan Sucofindo. Bogor.
- Stenersen, J. (2004). Chemical pesticides: mode of action and toxicology. Florida: CRC Press. 296 hal.
- Subandi, M., Chaidir, L., & Nurjanah, U. (2016). Keefektifan insektisida BPMC dan ekstrak daun suren terhadap hama wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan populasi musuh alami pada padi varietas ciherang. *Agrikultura*, 27(3).
- Suharti, T. (2000). Status Resistensi *Crocidolomia binotalis* Zell (Lepidoptera : Pyralidae) terhadap Insektisida Profenofos (Curacron 500 EC) dari Tiga Daerah di Jawa Barat (Garut, Pengalengan, Lembang) [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 57 hal.
- Surahmat, Erwin Cuk, Dadang, dan Djoko Priyono. (2016). Kerentanan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*) Dari Enam Lokasi di Pulau Jawa Terhadap Jenis Insektisida. *J. HPT Tropika* ISSN 1411-7525 Vol. 16, no. 1: 71-81.
- Sutrisno. (1989). Kajian resistensi wereng batang coklat, *Nilaparvata lugens* Stål terhadap insektisida organofosfat dan karbamat. Disertasi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutrisno. (2014). Resistensi wereng batang coklat padi, *Nilaparvata lugens* Stål terhadap insektisida di Indonesia. *Jurnal AgroBiogen*. 10(3):115-124.
- Syahdia, E., Syahrawati, My. (2020). Resistensi Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal. 1854, Hemiptera : Delphacidae) Populasi Kecamatan Payakumbuh Terhadap Insektisida Berbahan Aktif BPMC. Skripsi (Universitas Andalas. Padang).
- 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.
- Watanabe, T., and H. Kitagawa. (2000). *Photosynthesis and translocation of assimilates in rice plants following phloem feeding by the planthopper Nilaparvata lugens (Homoptera: Delphacidae)*. *J. Econ. Entomol.* 93: 1192-1198.
- Win, S.S., R. Muhammad, Z.A.M. Ahmad, and N.A. Adam. (2011). population fluctuation of brown planthopper *Nilaparvata lugens* Stal. and whitbacked planthopper *Sogatella furcifera* Horvath on Rice. *Jour. Of Entomology* 8(2): 183-190



- Wispriyono, 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.
- Yadaf, DS, S Chander and K Selvaraj. (2010). Agroecological Zoning of Brown Planthopper [*Nilaparvata lugens* (Stal)] incidence on rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Scientific & Industrial Research*. 69: 818-822.

