

DAFTAR PUSTAKA

- Admingro 1. 2012. Mengenal wereng batang coklat. (diakses: 15 Februari 2022). <https://www.grobogan.go.id/info/artikel/576-mengenal-wereng-batang-coklat-wbc>.
- Arif, A. 2015. Pengaruh Bahan Kimia Terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan. JF FIK UINAM 3(4): 134-143.
- Badan Pusat Statistik Nasional. 2025. *Produktivitas Padi Nasional* (ton) 2019– 2024. Diakses Juni 2025.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Barat. 2025. *Produksi Padi Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota* (Kuinta/ha) 2019– 2024. Diakses Juni 2025.
- Baehaki, S.E. 1993. Insektisida pengendalian hama tanaman. Bandung : Angkasa.
- Baehaki. 2001. Kasus penelitian dan kajian pengendalian hama terpadu. Disampaikan pada pelatihan PHT mendukung pengelolaan tanaman terpadu (PTT). Bogor. 27 Agustus-7 September 2001.
- Baehaki dan Widiarta, I. N. 2010. Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya pada Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Padi. Subang.
- Baehaki, S. E. 2010. Uji resistensi wereng batang coklat terhadap imidakloprid di beberapa daerah sentra padi di Indonesia. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10(1), 1–9.
- Baehaki S.E. 2012. Perkembangan biotipe hama wereng coklat pada tanaman padi. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* 7(1):8-17.
- Baehaki,. Mejaya, I.M.J. 2014. Wereng coklat sebagai hama global bernilai ekonomi tinggi dan strategi pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan*.
- Baehaki, S.E., Iswanto, E.H., dan Munawar, D. 2016. Resistensi Wereng Batang Coklat Terhadap Insektisida yang Beredar di Sentra Produksi Padi. 101-106.
- Balitbang Pertanian. 2016. Pedoman Umum PTT Padi Sawah. Bogor: Kementrian Pertanian. 25 hal.
- BPTPH (Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura), 2024. Laporan Tahunan 2024. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Balitbangtan. Sumatera Barat.
- Casida, J.E., & Durkin, K.A. (2013). Neuroactive insecticides: targets, selectivity, resistance, and secondary effects. *Annual Review of Entomology*, 58, 99–117.
- 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.
- Direktorat Pupuk dan Pestisida. 2011. Pedoman Pembinaan Penggunaan Pestisida. Jakarta: Kementrian Pertanian.
- Dinas Pertanian Kota Padang, 2022. Data Luas Serangan Dan Intensitas Serangan Wereng Batang Coklat Kota Padang (Kuinta/ha). Padang : Dinas Pertanian.
- Djojosumarto, P. 2008. Panduan lengkap pestisida dan aplikasinya. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Djojosumarto, P. 2011. Panduan lengkap pestisida dan aplikasinya. Jakarta Selatan: Agromedia Pustaka. 344 hal.
- 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.
- 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.
- Hendra, Y. 2021. Kemampuan Kolonisasi Berbagai Isolat Cendawan *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill Pada Tanaman Padi dan Pengaruhnya Terhadap Biologi Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal)
- 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.
- Hermawan, E. 2007. Waspada Wereng Coklat Biotipe Baru. <https://www.litbang.deptan.go.id/berita/one/432>
- IRAC. 2008. Introduction and overview. IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) susceptibility test methods series version: 2. <https://www.iraconline.org.2p>.
- IRAC. 2012. Brown planthopper *Nilaparvata lugens*. Insecticide Resistance Action Committee News Letter. Tersedia online pada: <https://www.iraconline.org/pests/nilaparvata-lugens>.
- 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.
- 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.

- Lestari, A. 2012. Uji Daya Hasil Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L) Dengan Metode legow. Jurnal Budidaya Tanaman Pangan. Solok.
- 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.
- 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 (*Leptocorisa oratorius Fabricius*) di Kecamatan Sabak Auh Kabupaten Siak Provinsi Riau Pada Tanaman Padi Masa Tanam Musim Penghujan. [Skripsi]. Pekanbaru: Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. 39 hal.
- Putra, O. A. 2018. Kelimpahan Dan Tingkat Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal 1854) (Hemiptera : Delphacidae) Di Daerah Endemik Di Kota Padang. Universitas Andalas [Skripsi].
- 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, S Herlinda, dan Suparman. 2015. Serangga Hama dan Arthropoda Predator yang Terdapat pada Padi Lebak di Desa Pelabuhan Dalam Kecamatan Pemuluatan Provinsi Sumatera Selatan. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2015, Palembang 8-9 Oktober 2015.
- Santoso, 2008. Kajian Morfologis dan Fisiologis Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L) Terhadap Cekaman Kekeringan. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Pdf.
- Sari, N. 2020. Tingkat Resistensi Wereng Batang Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal. 1854, Hemiptera: Delphacidae) di Kota Padang Terhadap Insektisida Berbahan Aktif MIPC. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Sayyed, A.H., Ahmad, M., & Crickmore, N. (2008). Genetics and mechanisms of resistance to *Bacillus thuringiensis* in insects. Current Science, 95(2), 191–198.
- Sutrisno, 2014. Resistensi wereng batang cokelat padi, *Nilaparvata lugens* Stål terhadap insektisida di Indonesia. Jurnal AgroBiogen. 10(3):115-124.
- Syahdia, 2020. Resistensi Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal. 1854, Hemiptera: Delphacidae) populasi kecamatan Payakumbuh terhadap insektisida berbahan aktif BPMC.Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Syahputra, H. et al. (2015). Perbandingan Toleransi Insektisida antara Populasi Lapangan dan Populasi Laboratorium. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika, 15(2), 127–134.

- 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.
- Untung, K. 2006. Pengantar pengelolaan hama terpadu. Yogyakarta : UGM Press.
- Untung, K. 2008. Manajemen resistensi pestisida sebagai penerapan pengelolaan hama terpadu. <https://cdsindonesia.wordpress.com/2008/04/08/manajemen-resistensi-pestisida-sebagai-penerapan-pengelolaan-hama-terpadu/>. Diakses 11 Maret 2021.
- Wispriyono, B, A Yanuar, dan L Fitria. 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.
- Yaherwandi, Reflinaldon dan A. Rahmadani. 2010. Biologi *Nilaparvata lugens* Stall (Homoptera: Delphacidae) pada Empat Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Hasanudin. Padang. Sumatra Barat. 9-17 hlm.
- Yang, J. dan Zhang, J. 2010. Crop management techniques to enhance harvest index in rice. Journal of Experimental Botani 61 : 3177-3189.

