

DAFTAR PUSTAKA

- [BBPOPT] Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tanaman. (2020). Prakiraan serangan WBC di Indonesia MT 2020/2021. Diakses pada 9 Februari 2023.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Sumbar. (2022). Produktivitas Padi Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Kuinta/ha) 2020-2022. Diakses pada tanggal 9 Februari 2023.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2022). Produktivitas Padi di Indonesia (Kuinta/ha) 2020-2022. Diakses pada tanggal 9 Februari 2023.
- [BPTP] Balai Pengkaji Teknologi Pertanian Sumatera Barat. (2021). Identifikasi Varietas Lokal dan Uji Adaptasi Galur Harapan Padi Sawah Preferensi Konsumen Sumatera Barat . Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sumatera Barat.
- [BPTP] Balai Pengkaji Teknologi Pertanian Sumatera Barat. (2021). Karakteristik Varietas Padi Lokal Spesifik Kabupaten Solok. Diakses pada 18 februari 2023.
- [BPTPH] Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat. (2019). Laporan Evaluasi Serangan OPT Utama pada Tanaman Padi di Sumatera Barat Selama 5 Tahun (2009-2013). Padang.
- Amarullah, E.T. (2013). *Uji Ketahanan Beberapa Varietas Unggul Padi Sawah Terhadap Penyakit Virus Kerdil Rumput dan Wereng Batang Coklat (Nilaparvata lugens Stal.)*. Universitas Andalas.
- Amirhusin, B & Habib, R. (2005). Pengelompokan Biotipe Wereng Cokelat Berdasarkan Hasil PCR-RAPD. *HAYATI Journal of Biosciences*, 12(1):1-6.
- Anggraeni, W. M. (2002). *Studi Ketahanan Varietas Padi Terhadap Wereng Batang Coklat Nilaparvata lugens Stal (Homoptera:Delphacidae)*. Institut Pertanian Bogor.
- Astuti, Supriyadi, & Supriyono. (2012). Karakterisasi fenotip kultivar padi tahan dan rentan wereng coklat, *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera: Delpachidae), 9(2):57-63.
- Bagariang, W., Murdita, W., Suwarman & Imroni, A. (2021). Evaluasi Ketahanan Beberapa Kultivar Padi Berdasarkan Pemberian Pakan Aktivitas Populasi Wereng Coklat di Pulau Jawa. *SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science)*, 5(2): 79-87. Balai Peramalan Hama, Kementerian Pertanian.
- Dadang & Prijono D. (2008). Insektisida Nabati; Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan. Institut Pertanian Bogor. Diakses pada 8 Maret 2023.

- Darmadi, D., & Alawiyah, T. (2018). Respon Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Koloni Karawang. *Jurnal Agrikultural*, 29(2): 73-81. UIN Sunan Gunung Djati.
- Desilva, M. A. (2019). *Ketahanan Beberapa Varietas Padi lokal terhadap Serangan Wereng Batang Coklat Nilaparvata lugens Stal. (Hemiptera: Delphacidae)*. Universitas Andalas.
- Effendi, B., & Munawar, D. (2013). Uji Ketahanan Galur Padi Terhadap Wereng Coklat Biotipe 3 Melalui Population Build-up. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 10(1): 7–17. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Effendi, B.S & A. Kartohardjono. (2005). Penilaian penurunan hasil berdasar skor kerusakan akibat wereng coklat dan wereng punggung putih. *Seminar Nasional dan Kongres Biologi XIII*. P.351-357. Yogyakarta.
- Effendi, B.S. (2011). Strategi fundamental pengendalian hama wereng batang coklat. *Pengembangan inovasi pertanian*, 4(1): 63-75. Badan penelitian dan pengembangan pertanian.
- Effendi, B.S. (2015). Hama Penggerek Batang Padi dan Teknologi Pengendalian. *Iptek Tanaman Pangan*, 8(1): 1–14.
- Effendi, B.S., & Mejaya, I. M. J. (2014). Wereng Coklat sebagai Hama Global Bernilai Ekonomi Tinggi dan Strategi Pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan*, 9(1): 1–12.
- Endah, Alam. (2010). Wereng Batang Coklat Hama Padi yang Sulit Dibasmi. Diakses tanggal 20 Mei 2023.
- Fajarfika, R. (2021). Potensi *Trichoderma* Spp. dalam Pengendalian Penyakit Hawar Pelepah Padi (*Rhizoctonia solani*) secara *In Vivo*. *J. Agramotek Tropika*, 9(1): 1-8.
- Hao, P., Y. Ma, Y. Feng, C. Lu, & X. Yu. (2018). NICDK1 gene is required for the ovarian development and survival of the brown planthopper, *Nilaparvata lugens* Stal. as revealed by RNA interference. *Journal of Asia Pacific Entomology*, 21(1): 316-321.
- Harahap, I. S., Tjahjono, B. (2003). *Pengendalian Hama Dan Penyakit Padi*. Penebar Swadaya.
- Hardiansah, T. M., Rostaman, & Haryanto, T. A. (2020). Tingkat Serangan Wereng Batang Coklat dan Penggerek Batang Padi pada Beberapa Varietas Padi di Purbalingga. *Jurnal Pertanian Indonesia*, 1(2): 75-82.
- Harini, R. (2003). Tingkat Resistensi Perubahan Usahatani Padi di Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman. *Majalah Geografi Indonesia*, 17(2): 81-94.
- Hasanah, I. (2007). *Bercocok Tanam Padi*. Azka Mulia Media.

- 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)*. Universitas Andalas.
- Iswanto, E. H., & Praptana, R. H. (2016). Peran Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Padi terhadap Ketahanan Wereng Cokelat (*Nilaparvata lugens*). *Iptek Tanaman Pangan*, 11(2): 127-132.
- Kartohardjono, A. (2011). *Penggunaan Musuh alami Komponen Pengendalian Hama Padi Berbasis Ekologi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Kastanja, A. Y. (2011). Kajian penerapan teknik budidaya padi gogo varietas lokal. *Jurnal Agroforestri*, 6(2): 121-128. Politeknik Perdamaian Halmahera. Tobelo.
- Lv L, X Peng, S Jing, B Liu, & G He. (2015). Intraspecific and interspecific variations in the mitochondrial genomes of *Nilaparvata* (Hemiptera: Delphacidae). *Journal of Economic Entomology*, 108(4): 2021-2029.
- Mabruri, I. R., Hartini, E., & Iskandar, R. (2013). Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Koloni Cirebon di Laboratorium. *Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tanaman*. Jatisari.
- Makarim, A.K. dan E. Suhartatik. (2009). Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Buku I. Publikasi Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal : 295 – 330. Diakses pada 7 Juli 2023.
- Melhanah, Witjaksono, & Trisyono, Y. A. (2002). Seleksi Resistansi Wereng Batang Coklat Terhadap Insektisida Fipronil. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 8(2): 107–113.
- Nasution, R. M. (2018). *Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi Unggul Lokal Sumatera Barat Terhadap Wereng Batang Coklat Nilaparvata lugens Stal. (Hemiptera Delphacidae)*. Universitas Andalas.
- Nurbaeti, B., Diratmaja, I. A., & Putra, S. (2010). *Hama Wereng Coklat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Oktarina, R. (2009). *Tanggap Fungsional Predator Cytorhinus lividipennis Reuter (Hemiptera: Mirididae) terhadap Hama Wereng Batang Coklat Nilaparvata lugens Stal. (Hemiptera: Delphacidae)*. Institut Pertanian Bogor.
- Permana, A. (2016). *Dinamika Hama Wereng Batang Coklat (Nilaparvata Lugens Stal.) Terhadap Faktor Iklim Di Kabupaten Karawang, Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor.

- Petrussa, E., Braidot E., Zancani M., Peresson C., Bertolin A., & Patui S. (2013). Plant flavonoids-biosynthesis, transport and involvement in stress responses. *International Journal of . Molecular Sciences*, 14(7): 14950–14973.
- Pinandita, S. (2014). Rancang Bangun Alat Pengendali Hama Wereng Mekanik Menggunakan LED dan Alat Penyedot. (*JNTETI*) *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 3(4), 281–286.
- Rizal, M., Laba, I.W., Mardiningsih, T.L., & Darwis, M. (2011). Pemanfaatan Pestisida Nabati untuk Menurunkan Populasi Hama Wereng Coklat *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae) pada Tanaman Padi. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. *Semnas Pesnab IV*.
- Rosmawati, D. Y. (2008). *Pengaruh Tinggi Genangan terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Padi Hibrida (Oryza sativa L.)*. Institut Pertanian Bogor.
- Sari, W. P., Rinaldi, J., Darmadi, D., & Arneti. (2022). Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi Terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) Populasi Karawang Menggunakan Metode Embun Madu. *JPT : Jurnal Proteksi Tanaman*, 6(2): 23-32. Universitas Andalas.
- Schoonhoven L.M, Van Loon JJA, & Dicke M. (2005). *Insect–plant biology 2nd Edition*. Oxford University Press Inc.
- Sjakoer, N.A.A. (2010). Mortalitas Hama Wereng Punggung Putih Setelah dimangsa oleh Serangga Predator (Pengamatan Visualisasi di Green House). *Jurnal El-Hayah*, 1(2): 35-39.
- Sogawa, K., & Pathak, & M. D. (1970). Mechanisme of Brown Planthopper Resistance in Mudgo Variety of Rice (Hemiptera:Delphacidae). *Applied Entomology an Zoology*, 5(3) : 145-158. Filipina.
- Sumarno. (1992). Pemuliaan untuk ketahanan terhadap hama. *Prosiding Pemuliaan Tanaman I*. Surabaya.
- Syahrawati, M., Munzir, B. & Novri, N. (2010). *Sosialisasi Teknik Konservasi Musuh Alami Wereng Coklat (Nilaparvata lugens) pada Petani Perempuan*. Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Andalas. Padang.
- Taufik, M., Asmar, H., Rahayu, M., & Andi, K. (2016). *Padi Gogo si Mutiara Pangan*. Universitas Halu Oleo.
- Trianingsih. (2016). *Efikasi Dan Resurjensi Hama Wereng Batang Coklat (Nilaparvata Lugens Stal.) Dengan Pemberian Insektisida Berbahan Aktif Imidakloprid Dan Karbosulfan Pada Tanaman Padi*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman.
- United States Department of Agramiculture (USDA). (2022). Classification of *Oryza sativa* L. Diakses pada 24 Maret 2023.

- Untung, K. (2007). *Kebijakan Perlindungan Tanaman*. Universitas Gadjah Mada.
- Wirajaswadi, L. (2010). *Wereng Coklat Dan Pengendaliannya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat.
- Yaherwandi, Manuwoto, S., Buchori, D., Hidayat, P., & Prasetyo, L. B. (2008). Struktur Komunitas Hymenoptera Parasitoid Pada Tumbuhan Liar Di Sekitar Pertanaman Padi di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 8(2): 90–101.
- Ying, Z. H. A. O., Xiao-li, T. O. N. G., & Feng-kuan, H. U. (2006). Content Variations of the Secondary Compounds in Rice Plants and Their Influence on Rice Resistance to Brown Planthopper, *Nilaparvata lugens*. *Rice Science*, 13(1): 75–78.
- Yuliani & Ade, P.A. (2020). Kepadatan Populasi Dan Intensitas Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*. Stal) Pada Budidaya Padi Pandanwangi dengan Penerapan Organik dan Anorganik. *Jurnal Pro-STek*, 2(1): 49-56.
- Zhang Z., B. Cui, S. Yan, Y. Li, H. Xiao, Y. Li. (2017). Evaluation of triclin, a stylet probing stimulant of brown planthopper, in infested and non-infested rice plants. *Journal of Application Entomology*, 141(5): 393–401.
- Zulaikha, E. (2021). *Tingkat Serangan Wereng Batang Coklat Nilaparvata lugens Stal. (Hemiptera: Delphacidae) pada Beberapa Varietas Padi Lokal Kabupaten Pasaman*. Universitas Andalas.

