

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. P., Huang, D., Nachman, G., Ahmed, N., Begum, M. A., & Rabbi, M. F. (2014). Will climate change affect outbreak patterns of planthoppers in Bangladesh? *Plos One*, 9(3) : 1-10.
- Alifia, N., Nizar, A., & Sawitri, B. (2022). Pengaruh penggunaan insect light trap tenaga surya dalam pengendalian hama wereng batang coklat pada tanaman padi. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(2) : 80–83.
- Amalia, A., Dulbari, Ahyuni, D., & Budiarti, L. (2019). Observasi Populasi Wereng Batang Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.) terhadap Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Planta Simbiosis*, 1(1) : 58-66.
- Amarullah, E.T. (2013). Uji Ketahanan Beberapa Varietas Unggul Padi Sawah Terhadap Penyakit Virus Kerdil Rumpuk dan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.). [Tesis]. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Ardi, A. (2024). Uji Tingkat Ketahanan Beberapa Varietas Padi Lokal Kabupaten Tanah Datar Terhadap Serangan Wereng Batang Coklat, *Nilaparvata lugens* Stall (Homoptera: Dephacidae) [Skripsi] Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.
- Baehaki, S. E., & Munawar, D. (2013). Uji ketahanan galur padi terhadap wereng coklat biotipe 3 melalui population build-up. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 10(1) : 7–17.
- Baehaki, S., & Mejaya, I. M. J. (2014). WBC Sebagai Hama Global Bernilai Ekonomi Tinggi dan Strategi Pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan*, 9(1) : 1–12.
- Baehaki, S.E (2012a). Perkembangan biotipe hama wereng batang coklat pada tanaman padi. *Iptek Tanaman Pangan* 7(1): 8-17.
- Balai Besar Peramalan Organisme (BBOPT). (2023). *Laporan Kinerja BBOPT Tahun 2022*. Karawang, Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). Luas Panen, Produksi dan produktivitas Padi. Badan Pusat Statistik/BPS-Statistics Indonesia.
- BB Padi. (2018). Deskripsi varietas padi. BB Padi. Sukamandi.
- BPTP. (2013). Keunggulan kompetitif padi sawah varietas lokal di Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 104 hlm.

- Carsono, N., Amalia, R., Sari, S., Dono, D., & Toriyama, K. (2019). Ketahanan Padi Transgenik Db1 Terhadap Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Biotipe 3 (Resistance of Db1 Transgenic Rice to Biotype 3 of Brown Planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal.)). *Zuriat*, 30(1): 27.
- Chaniago, N. (2019). Potensi gen-gen ketahanan cekaman biotik dan abiotik pada padi lokal Indonesia: *A Review Potential of biotic and abiotic safety resistant genes in Indonesia's landrace: A Review*. In *Agriland Jurnal Ilmu Pertanian* (Vol. 7, Issue 2) : 86-93.
- Chen, J.W., L. Wang, X.F. Pang, & H. Pan. (2006). Genetic analysis and fine mapping of rice brown planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal) resistance gen bph19 (t). *Mol. Gen. Genom* 275:321-329.
- Darmadi, D., & Alawiyah, T. (2018). Respons Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stall) Koloni Karawang. *Jurnal Agrikultura*, 29(2) : 73–81.
- Dianawati, M., & Sujitno, E. (2015). Kajian berbagai varietas unggul terhadap serangan wereng batang coklat dan produksi padi di lahan sawah Kabupaten Garut, Jawa Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(4) : 868–873.
- Dwipa, I., Syarif, A., Suliansyah, I., Swasti, E. (2018). West Sumatra brown rice resistance to brown planthopper and blast disease. *Biodiversitas*. 19(3) : 839–844.
- 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.
- Fitri, U. (2019). *Biologi Dan Statistika Demografi Wereng Batang Coklat (Nilaparvata lugens stal 1854) Hemiptera: Delphacidae Pada Varietas IR 42 Dan Batang Piaman Di Laboratorium*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 51 hlm.
- Gazali, A., & Ilhamiyah. (2022). *Hama Penting Tanaman Utama dan Taktik Pengendaliannya*. Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjary Banjarmasin.
- Gunawan, C. S. E., Mudjiono, G., & Astuti, L. P. (2015). Kelimpahan Populasi Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal. (Homoptera: Delphacidae) dan Laba-laba pada Budidaya Tanaman Padi dengan Penerapan Pengendalian Hama Terpadu dan Konvensional. *Jurnal HPT* 1(3): 117.

- Hasianta, S. F. R., Mahmud, S. L. A., & Putri, P. L. A. (2014). Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Pada Beberapa Jarak Tanam Yang Berbeda. *Evaluation of The Growth and Production of Some Upland Rice Varieties (Oryza Sativa L.) in Several Different Spacing*. 2(2) : 661–679.
- Harini, S.A., S. Kumar, & P. Balaravi. (2013). Evaluation of Rice Genotypes for Brown Planthopper (BPH) Reistance Using Molecular Markers and Phenotypic Methods. *African J Biotechnol* 12(19) : 2515-2525.
- Hao, P.Y., Feng, Y.L., Zhou, Y.S., Song, X.M., Li, H.L., Ma, Y., Y, C.L., Yu,X.P. (2018). Schaftoside interacts with NLCDK1 protein: A mechanism of rice resistance to brown planthopper, *Nilaparvata lugens*. *Front Plant Sci*. 9 May:1–13.
- Herdiyanti, H., Sulistyono, E., & Purwono. (2021). Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Interval Irigasi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(2) : 129–135.
- Iswanto, E. H., Praptana, R. H., & Guswara, A. (2016). *Peran Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Padi terhadap Ketahanan Wereng Cokelat (Nilaparvata lugens)*. Terbit 30 November 2016.
- International Rice Research Institute (IRRI). (2002). Standar Evaluation System for Rice (SES). Los Banos: International Rice Research Institute.
- Karokaro, S., Rogi, J. E. X., Runtunuwu, D. S., & Tumewu, P. (2015). Pengaturan Jarak Tanam Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Sistem Tanam Jajar Legowo. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi*, 16(16) : 1–7.
- Khoiroh, F., Isnawati, & Faizah, U. (2014). Patogenisitas Cendawan Entomopatogen (*Lecanicillium lecanii*) sebagai Bioinsektisida untuk Pengendalian Hama Wereng Coklat Secara *In Vitro*. *LenteraBio*, 3(2) : 115-121.
- Lestari, M. D., Faisal, H. N., Prasekti, Y. H., Dewi, E., Sajali, C. U., & Solikah, U. N. (2023). Penyuluhan Pengendalian Wereng Pada Tanaman Padi Dalam Bentuk Gerakan Pengendalian (Gerdal) di Desa Boyolangu Kecamatan Boyolangu Kabupaten Tulungagung. *JANITA (Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Tulungagung)*, 3(1) : 20-25.
- Lubis, Y. (2005). Peranan Keanekaragaman Hayati Arthropoda sebagai Musuh Alami pada Ekosistem Padi Sawah. *J. Penelitian Bidang Ilmu Pertanian* 3(3) : 16–24.

- Maulana, W., Suharto, & Wagiyana. (2017). Respon Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Serangan Hama Penggerek Batang Padi dan Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* Thubn.) Response of Some Varieties of Rice (*Oryza sativa* L.) to Pest Borer and “Walang Sangit” (*Leptocorisa acuta* Thubn.) Attack. In *Agrovigor*.
- Makarim, A.K & Suhartatik, E. (2007). Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 295-330.
- Monareh, J., & Ogie, T. B. (2020). *Disease Control Using Biopesticide On Rice Plants jonata(Oryza sativa L)* Pengendalian Penyakit Menggunakan Biopestisida Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa L*). *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(1) : 11–13.
- Muladi, A., Mulyani, C., & Marnita, Y. (2020). Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi Gogo Lokal Aceh Terhadap Serangan Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*, Stal). 9(2) : 71-79.
- Muyassir. (2012). Efek Jarak Tanam, Umur, dan Jumlah Bibit terhadap Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1(2) : 207- 212.
- Nainggolan, S., Fitri, Y., & Malik, A. (2021). Model Fungsi Produktivitas dan Risiko Produksi Usaha Tani Padi Sawah di Kabupaten Kerinci. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 5(2) : 243–253.
- Nurbaeti, B., Diratmaja, I. A., & Putra, S. (2010). Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Terknologi Pertanian Jawa Barat. 24 hlm.
- Nurdaaniyah, A., Dadang, D., & Winasa, I. W. (2020). Ketahanan padi (*Oryza sativa* L.) varietas IPB 3S terhadap wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens* (Stål) (Hemiptera: Delphacidae). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 17(2) : 97-103.
- Panghiyang, R. (2012). Efek larvasida ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica* val.) terhadap penyakit demam berdarah dan vektor demam berdarah dengue *Aedes aegypti* di Banjarbaru Efek ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica* val.) sebagai larvasida *Aedes aegypti* vektor penyakit. *J Epidemiol dan Penyakit Bersumber Binatang (Epidemiolog Zoonosis J)* , 4 (1), 3-8.
- Phatthalung, T. N., & Tangkananond, W. (2022). Interactive effects of rice ragged stunt virus infection in rice and insect vector *Nilaparvata lugens*. *Asia-Pacific Journal of Science and Technology*, 27(5), 1-13.
- Prada, D. M., & Martinius. (2020). Biologi dan Neraca Kehidupan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) pada Padi Varietas Cisokan dan Kahayan. *JPT: Jurnal Proteksi Tanaman*, 4(2): 73-81.

- Qomaroodin. (2006). Teknik Uji Ketahanan Varietas/Galur Harapan Padi Pasang Surut Terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stall). Buletin Teknik Pertanian 11(2) : 23-25.
- Rashid, M.M., Jahan, M., Islam, K.S dan Latif, M.A. (2017). Ecological fitness of *brown planthopper Nilaparvata lugens* (Stal) to rice nutrient management. Ecological Prozesse 6(15) : 1-10.
- Sari, I. P., & Yunus, M. (2015). Ketahanan Beberapa Genotip Padi Lokal Banggai Terhadap Serangan Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) (*Hemiptera: Delphacidae*) Resistance of Several Genotype of Local Banggai Rice Toward Brown Plant hopper (*Nilaparvata lugens* Stal) (*Hemiptera: Delphacidae*).
- Sari, W. (2021). Uji Tingkat Ketahanan Beberapa Varietas Padi Beras Merah Lokal Sumatera Barat Terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*). Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Sari, W. (2024). Ketahanan Beberapa Varietas Padi Asal Sumatera Barat Terhadap Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) Populasi Padang Pariaman [Skripsi] Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.
- Sriyenti, N. (2008). Pengujian Ketahanan Beberapa Varietas Padi yang Telah Dilepas di Sumatera Barat Terhadap Serangan Wereng Batang Coklat, *Nilaparvata lugens* Stall (Homoptera: Dephacidae) [Skripsi] Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.
- Sumiati, A. (2011). Pengendalian Hama Wereng Batang Coklat Pada Tanaman Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi Balai Besar Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Jambi.
- Suprihanto, Somowiyarjo, S., Hartono, S., & Trisyono, Y. A. (2015). Preferensi Wereng Batang Cokelat terhadap Varietas Padi dan Ketahanan Varietas Padi terhadap Virus Kerdil Hampa. *Brown Planthopper Preference to Rice Varieties and the Resistance of Rice Varieties to Rice Ragged Stunt Virus*. 8 hlm.
- Supriyanti, A., Supriyanta, & Kristamtini. (2015). Karakterisasi Dua Puluh Padi (*Oryza sativa*. L.) Lokal Di Daerah Istimewa Yogyakarta. 4(3) : 29-41.
- Suradji, (2003). Dasar-dasar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Penebar Swadaya. Depok. 153 hlm.
- Suroto, R., Kiswardianta, B., & Utami, S. (2014). Identifikasi Berbagai Jenis Hama Padi (*Oryza sativa*) di Kecamatan Ngrayun Kabupaten Ponorogo Sebagai Sumber Belajar Siswa SMP Kelas VIII Semester Gasal Pokok Bahasan Hama dan Penyakit. FPMIPA IKIP PGRI MADIUN.

- Syamsulhadi, M., Taufiqurrahman, A. F., Rahardjo, B. T., & Tarno, H. (2023). Induced resistance of rice plants to brown planthoppers (*Nilaparvata lugens* Stal.) through the application of compost. *Plantropica Journal of Agricultural Science*, 8(2) : 181–188.
- Trisnaningsih, & Kurniawati, N. (2015). Hubungan Iklim Terhadap Populasi Hama dan Musuh Alami Pada Varietas Padi Unggul Baru. 1(6) : 1508-1511.
- Triwidodo, H., Nurmansyah, A., Sartiami, D., Amanatillah, N. E., Meliyana, M., & Lukvitasari, L. (2024). Ketahanan enam galur padi sawah (*Oryza sativa* L) terhadap wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stål) asal Patokbeusi, Subang. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 20(3) : 240–246.
- Wilyus, Nurdiansyah, F., Johari, A., Herlinda, S., Irsan, C., & Pujiastuti, Y. (2013). Penggerek Batang Padi dan Serangannya. *Jurnal HPT Tropika*, 13(1), 87–95.
- Xu, H. J., & Zhang, C. X. (2017). Insulin receptors and wing dimorphism in rice planthoppers. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 17(2), 1-6.
- Yang, L., Li, P., Li, F., Ali, S., Sun, X., & Hou, M. (2017). Silicon amendment to rice plants contributes to reduced feeding in a phloem-sucking insect through modulation of callose deposition. *Ecology and Evolution*, 8(1), 631–637.
- Yuliani, D., & Rohaeni, W. R. (2017). Heritabilitas, Sumber Gen, Dan Durabilitas Ketahanan Varietas Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri/ Heritability, Gene Resource, and Durability of Rice Varieties Resistance To Bacterial Leaf Blight Disease. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 36(2) : 99-108.
- Yuliani, & Agustian, A. P. (2020). Kepadatan Populasi dan Intensitas Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) Pada Budidaya Padi Pandawangi Dengan Penerapan Organik dan Anorganik. 2(1) : 49–56

