

DAFTAR PUSTAKA

- Alfitra, R. (2011). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keparahan Serangan Wereng Batang Cokelat *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera: Delphacidae) pada Pertanaman Padi di Kabupaten Klaten. Skripsi. Bogor. Institut Pertanian Bogor. Hal 7-25.
- Anggraeni, W. M. (2002). Studi Ketahanan Varietas Padi terhadap Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal (Homoptera : Delphacidae). Bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Hal 14-18.
- Anggraini, F., Suryanto, A., & Aini, N. (2013). Sistem Tanam dan Umur Bibit pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Over The Rim*, 1(2), 2–9.
- Badan Perlindungan Tanaman Pangan & Hortikultura. (2020). Laporan Evaluasi Serangan OPT Utama pada Tanaman Pangan di Sumatera Barat. Kota Padang.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Produktivitas Padi Indonesia Menurut Provinsi (Ton/ha) 2019–2021. Sumatera Barat Dalam Angka. Katalog BPS.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Produktivitas Padi Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Kuinta/ha) 2019–2021. Sumatera Barat. Katalog BPS.
- Baehaki, S. E & I. N. Widiarta. (2008). *Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya pada Tanaman Padi*. Padi 2 : Inovasi Teknologi Produksi. LIPI Press, Jakarta.
- Baehaki, S. E & Widiarta, I. N. (2010). *Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya pada Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Padi. Subang.
- Baehaki, S. E. (2012). Perkembangan Biotipe Hama Wereng Coklat pada Tanaman Padi. *Iptek Tanaman Pangan*, 7(1), 8–17.
- Balai Proteksi Tanaman Pangan & Hortikultura. (2007). *Petunjuk Teknis Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas Padi*. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Makassar.
- 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.

- Dadang. (2006). Konsep Hama dan Dinamika Populasi. Workshop Hama dan Penyakit Tanaman Jarak (*Jatropha curcas* Linn.) : Potensi Kerusakan dan Teknik Pengendaliannya. *J Scientific Repository*. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 1-7.
- Dharmasena, C. M. D., Banda, R. M. R., & M. H. J. P, Fernando. (2000). Effect of Climatic Factors and Agronomic Practices on Brown Planthopper (*Nilaparvata lugens*) out Break in the Anuradhapura District, Sri Langka. *Tropical Agricultural Research and Extension*. 3, 12-16.
- Dharmawan, A. (2005). *Ekologi Hewan*. Malang : UM Press. 149 hal.
- Dinas Pertanian & Ketahanan Pangan Kabupaten Padang Pariaman. (2021). Laporan Luas Serangan dan Intensitas Serangan Wereng Batang Coklat Kabupaten Padang Pariaman.
- Dupo, A.L.B, & A.T, Barrion. (2009). Taxonomy and General Biology of Delphacid Planthoppers in Rice Agroecosystems. Planthoppers: New Threats to The sustainability of Intensive Rice Production Systems in Asia. Los Baños (Philippines): *International Rice Research Institute*. 126-128.
- Fauzana, H., Wagiman, F. X., & Martono, E. (2018). Aktivitas Abu Terbang Batubara Membunuh Wereng Batang Padi Coklat (*Nilaparvata lugens*). Skripsi. Riau. Universitas Riau. Hal 2-7.
- Fitri, U. (2019). Biologi dan Statistika Demografi Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal 1854) (Hemiptera: Delphacidae) pada Padi Varietas IR 42 dan Batang Piaman di Laboratorium. Skripsi. Padang. Universitas Andalas. Hal 16-24.
- Fu, X., Li, C., & Feng, H., Liu, Z., Chapman, J. W., Reynolds, D. R., & Wu, K.. (2014). Seasonal Migration of *Cnaphalocrocis Medinalis* (Lepidoptera; Crambidae) Over The Bohai Sea in Nothern China. *A-Papers appearing in refereed journals*. 104 (5), pp. 601-609.
- Ginanjari, R. (2019). Keanekaragaman Serangga Ordo Homoptera di Taman Kehati Kiara Payung Kabupaten Sumedang, Jawa Barat. Skripsi. Bandung. Universitas Pasundan. Hal 8-31.
- Hariastuti, M. (2011). Pengujian Ketahanan Beberapa Kultivar Beras Merah dan Hitam terhadap Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal (Homoptera : Delphacidae). Skripsi. Padang. Universitas Andalas. Hal 16-27.
- Harini, S. A., S, S. K., Balaravi, P., Sharma, R., M, A. D., & Shenoy, V. (2013). Evaluation Of Rice Genotypes For Brown Planthopper (BPH) Resistance Using Molecular Markers And Phenotypic Methods. *African Journal of Biotechnology*, 12(19), 2515–2525.

- Hasanuddin., Nizamuddin., Sapdi., & Sabaruddin. (2017). Tingkat Ketahanan terhadap Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) dari Beberapa Varietas dan Galur Potensial Tanaman Padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 2(2), 1-6.
- Herawati, W. D. (2012). *Budidaya Padi*, Javalitera. Yogyakarta.
- Huang, Z., He. G., Shu. L., Li. X & Q. Zhang. (2001). Identifikasi dan Pemetaan Dua Gen Ketahanan Wereng Coklat pada Padi. *Teori Aplikasi Gen*. 102: 929-934.
- Indigo. (2016). Laporan Lengkap Praktikum Ekologi Tumbuhan (Struktur Populasi). Publish : 16 April 2016. http://blognyasharing.blogspot.com/2016/04/laporan-lengkap-praktikum-ekologi_11.html. (diakses 10 Januari 2022).
- Jumar. (2000). *Entomologi Pertanian*. Rineka Cipta. Jakarta. Bibliografi : hlm. 233-237.
- Juliyanti, D. (2021). Pengaruh Perbedaan Varietas Inang Wereng Batang Coklat dan Fase Pertumbuhannya terhadap Daya Predasi Joint Predator (*Pardosa pseudoannulata* dan *Verania lineata*). Skripsi. Universitas Andalas. Hal 17-24.
- Kusumo, S & H. Sunarjono. (2000). *Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Jakarta.
- Kuswanto., Waluyo, B., Soetopo, L., & A. Afandi. (2007). Evaluasi Keragaman Genetik Toleransi Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* (L). Fruwirth) terhadap Hama Aphid. *Jurnal Akta Agrosia*. (1). 19-25.
- Lestari, A. (2012). Uji Daya Hasil Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Metode SRI (*The System of Rice Intensification*) di Kota Solok. Skripsi. Universitas Andalas. Hal 18-36.
- Muchyar., Setiono, H., & Dharmono. (2014). Struktur Populasi *Alstonia scholaris* (L) R.Br di Kawasan Air Terjun Bajuin Tanah Laut. *Jurnal Biologi-Inovasi Pendidikan*. 1 (2) : 105.
- Mutowal, W. (2012). Mengenal Wereng Batang Coklat (WBC). Publish : 15 Maret 2012. <https://www.grobogan.go.id/info/artikel/576-mengenal-werengBatang-Coklat-wbc>. (diakses 22 Februari 2022).
- Mustaghfirin, H. (2007). *Bioekologi, Peramalan dan Pengendalian Wereng Batang Coklat (Nilaparvata lugens Stal)*. Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan. Jawa Barat.

- Nurbaeti, B., Diratmaja, Alit, I. G. P., & Putra, S. (2010). *Hama Wereng Coklat (Nilaparvata lugens Stal) dan Pengendaliannya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jawa Barat.
- Nurdin, D., Putera, R. E & Yoserizal. (2020). Efektivitas Dinas Pertanian Kota Padang Dalam Pelaksanaan Program Jajar Legowo. *Jurnal Ilmu Administrasi Negara*. 08(2), 2338-9567.
- Oktarina, S., Hakim, N., & A. G. Zainal. (2019). Persepsi Petani terhadap Strategi Komunikasi Penyuluh Dalam Pemanfaatan Media Informasi di Era Digital. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*. 17(2), 2442-4102.
- Olsen, L. G., J. G. Hamilton, & M. E. Whalon. (2004). Ecology of A Miliaris (Coleoptera: Chrysomelidae). *Annual Review of Entomology*. 9(7): 289- 326.
- Perdana, S. (2023). Kepadatan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal 1854) (Hemiptera : Delphacidae) dan Tingkat Serangannya pada Tanaman Padi Varietas IR42 di Daerah Endemik Kabupaten Solok. Skripsi. Padang. Universitas Andalas. Hal 15-26.
- Pujiharti, Y., Junita, B., & Bambang, W. (2008). *Teknologi Budidaya Padi*. Bogor : Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Putra, O. A. (2018). Kelimpahan dan Tingkat Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal 1854) (Hemiptera : Delphaciade) di Daerah Endemik di Kota Padang. Skripsi. Padang. Universitas Andalas. Hal 17-27.
- Putri, L. W. (2013). Pertumbuhan dan Produksi Empat Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Hasil *Seedpriming* pada Lahan Salin. Skripsi. Makassar. Universitas Hasanuddin. Hal 33-41.
- Romadhon, S. (2007). Analisis Tingkat Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Berdasarkan Faktor Iklim (Studi Kasus : 10 Kabupaten Endemik di Provinsi Jawa Barat). Skripsi. Bogor. Insitut Pertanian Bogor. Hal 6-25.
- Santosa, S. J., & Sulistyono, J. (2007). Peranan Musuh alami Hama Utama Padi pada Ekosistem Sawah. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 6(1), 1–10.
- Santoso, (2008). *Kajian Morfologis dan Fisiologis Beberapa Varietas Padi Gogo (Oryza sativa Linnaeus) terhadap Cekaman Kekeringan*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Setiono, H., Dharmono, & Muchyar. (2015). Struktur Populasi *Alstonia scholaris* (L) R.Br di Kawasan Air Terjun Bajuin Tanah Laut. *Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajarannya*, 2–6.

- Sianipar, M. S. (2018). Fluktuasi Populasi dan Keragaman Musuh Alami Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) pada Lahan Padi Sawah di Wilayah Universitas Wiralodra, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura*, 29(2), 82–88.
- Sianipar, M. S., Djaya, L., Santosa, E., Soesilohadi, R. H., Natawigena, W. D., & Ardiansyah, M. (2015). Populasi Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata Lugens* Stal.) dan Keragaman Serangga Predatornya pada Padi Sawah Lahan Dataran Tinggi di Desa Panyocokan, Kecamatan Ciwidey, Kabupaten Bandung. *Jurnal Agrikultura*, 26(2), 3–4.
- Srisusanti, Itji D & Melina. (2013). Pengamatan Keragaman Hama, Predator dan Parasitoid pada Beberapa Metode Ekosistem Sawa. Skripsi. Makassar. Universitas Hasanuddin. Hal 10-17.
- Sitohang, F. R. H., Siregar, L. A. M., & Putri, L. A. P. (2014). Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) pada Beberapa Jarak Tanam yang Berbeda. *J Agroekoteknologi*. 2 (2).
- Sumarno, M., Budiharjo, A., & Pujiyanto, S. (2014). Potensi Rizobakteri Pembentuk Endospora dari Tanaman Padi Sebagai Biokontrol Fitopatogen *Xanthomonas oryzae*. *Jurnal Biologi*, 3(3), 7–17.
- Sunarminto, B. H. (2014). *Pertanian Terpadu Untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional*. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Suprihatno, B., Daradjat, A. A., Satoto, S.E, B., Widiarta, I. N., Setyono, A., Indrasari, S. D., Lesmana, O. S., & Sembiring, H. (2009). Deskripsi Varietas Padi. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian*.
- Syahrawati, M., Putra, O. A., Rusli, R., & Sulyanti, E. (2019). Struktur Populasi Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*, Hemiptera : Delphacidae) dan Tingkat Serangan di Daerah Endemik Kota Padang, Indonesia. *Asian J Agric & Biol*, 271–274.
- Tisen. (2017). Pemanfaatan Model Simulasi Neraca Air Lahan dan Pertumbuhan Untuk Pendugaan Produktifitas Padi Gogo. *Akademika*. 6, 121-128.
- Untari, P. I. (2012). Konsep-konsep di Dalam Populasi. Palembang. Universitas Sriwijaya. 18 hal.
- Utama, M. Z. H., & Haryoko, W. (2009). Pengujian Empat Varietas Padi Unggul pada Sawah Gambut Bukaian Baru di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Akta Agrosia*, 12(1), 56–61.

- Xu, H. J., & Zhang, C. X. (2016). Insulin Receptors And Wing Dimorphism In Rice Planthoppers. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 1–6.
- Yadaf, D. S., S. Chander & K. Selvaraj. (2010). Agroecological Zoning of Brown Planthopper *Nilaparvata lugens* (Stal) incidence on rice (*Oryza sativa* Linnaeus). *Journal of Scientific & Industrial Research*. 69: 818-822.
- Yaherwandi, Reflinaldon, & Rahmadani, A. (2009). *Biologi Nilaparvata lugens Stal (Homoptera : Delphacidae) pada Empat Varietas Tanaman Padi (Oryza sativa L.)*. *Educat Biol*. 1(2), 9–15.
- 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. *Jurnal Pro-Stek*, 2, 53–55.
- Zulaika, E. (2021). Tingkat Serangan Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera : Delphacidae) pada Beberapa Varietas Padi Lokal Kabupaten Pasaman. Skripsi. Padang. Universitas Andalas. Hal 13-26.

