

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfitra, R. 2011. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keparahan Serangan Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera : Delphacidae) pada Pertanaman Padi di Kabupaten Klaten. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Arafah, 2009. *Pedoman Teknis Perbaikan Kesuburan Lahan Sawah Berbasis Jerami*. Jakarta : PT. Gramedia. 238 hlm.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas). 1991. *Pengendalian Hama Terpadu untuk Padi*. Jakarta: Program Nasional Pengendalian Hama Terpadu.
- Baehaki, S.E., 1984. *Laju Pertumbuhan Intrinsik Wereng Cokelat di Laboratorium*. *Penelitian Pertanian*, 4(1):8-10.
- Baehaki, S.E. 1985. Studi Perkembangan Populasi Wereng Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Asal Migran dan Pemencaran di Pertanaman. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.
- Baehaki, S.E. dan Iman, M. 1991. *Status Hama Wereng pada Tanaman Padi dan Pengendaliannya*. Di dalam: Soenarjo E, Damardjati DS, Syam M, editor. Padi. Ed ke-3. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Puslitbangtan.
- Baehaki, S.E. 1992. *Penentuan Biotipe Wereng Cokelat di Daerah Sentra Produksi Padi*. *Media Penelitian Sukamandi* 9:26-30.
- Baehaki, S, E.. 2011. Strategi Fundamental Pengendalian Hama Wereng Batang Cokelat dalam Pengamanan Produksi Padi Nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian* No. 1 (4): 15 – 16.
- Baehaki, S.E. dan Widiarta, I.N., 2008. *Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya Pada Tanaman Padi*. In: Darajat AA, Setyowati A, Makarim AK, Hasanudin A (eds). *Padi 2 : Inovasi Teknologi Produksi*. LIPI Press, Jakarta.
- Baehaki, S.E., dan Widiarta, I.N., 2009. *Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya Pada Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hlm.349-350.
- Baehaki dan Widiarta. 2010. *Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya pada Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Padi. Subang
- Baehaki, S, E.. 2011. Strategi Fundamental Pengendalian Hama Wereng Batang Cokelat dalam Pengamanan Produksi Padi Nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian* No. 1 (4): 15 – 16.
- 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.
- Brar, D.S., Virk, P.S., Jena, K.K. dan Khush, G.S. (2009) *Breeding for resistance to planthoppers in rice*. In: Heong, K.L. & Hardy, B. (eds.) *Planthoppers: New threats to the sustainability of intensive rice production systems in Asia*. Philippines, International Rice Research Institute. pp. 401-428.

- 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.
- Claridge, M.F. dan Den Hollander, J. (1983) *The biotype concept and its application to insect pests of agriculture*. *Crop Protection*, 2 (1), 85-95.
- Claridge, M.F., Den Hollander, J. dan Haslam, D. (1984) The significance of morphometric and fecundity differences between the 'biotypes' of the brown planthopper, *Nilaparvata lugens*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 36, 104-114.
- [Deptan] Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Komisi Nasional Plasma Nutfah. 2003. *Panduan Sistem Karakterisasi dan Evaluasi Tanaman Padi*. Bogor : Sekretariat Komisi Nasional Plasma Nutfah.
- Dianawati, M dan Sujitno E. 2015. Kajian Berbagai Varietas Unggul terhadap Serangan Wereng Batang Coklat dan Produksi Padi di Lahan Sawah Kabupaten Garut. Jawa Barat.
- Dyck, V. A.; Misra, B. C.; Alim, S.; Chen, C. N.; Hsieh, C. Y.; Rejesus, R. S. 2009. Ecology of the Brown Planthopper in tropics. *Planthoppers: New Threats to the Sustainability of Intensive Rice Production System in Asia*. Pages 61 - 100.
- Hariastuti, M. 2011. Pengujian Ketahanan Beberapa Kultivar Padi Beras Merah dan Hitam Terhadap Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal (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 usig molecular markers and phenotypic methods. *African J biotechnol* 12 (19): 2515-2525
- Hasanah, I. 2007. *Bercocok Tanam Padi*. Azka Multa Media, Jakarta. 68 hal.
- Hendarsih, S. dan Usyati, N. 2009. *Pengendalian Hama Penggerek Batang Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Hoppe, A.II. 1973. *The Brown Planthopper*. *Rat Fighter*, 7:38-39.
- Hsieh, C. Y. 1972. Migration and Movement of Brown Planthopper *Nilaparvata lugens* Stal. *Unpublished Report*.
- IRRI. 1979. Annual Report for 1978. Los Banos. Philippines.
- Kalode, M.B. 1976. *Brown Planthopper in Rice and Its Control*. *Indian Farming*. 27(5):3-5.
- Kalshoven, L, G, E. 1981. *The pest of crops in Indonesia*. Ichtar baru-Van Hoeve. Jakarta.
- Keng, H. 1969. *Orders and Families of Malayan Seed Plants*. University of Malayan Press. Kuala Lumpur. 431 hal.
- Kenmore, P.E. 1979. *Limits of Brown Planthopper Problem*. Implication For Integrated Pest Management". IRRI Saturday Seminar. 33 p.
- Kisimoto. 1977. *Bionomic Forecasting of Outbreaks and Injury Caused by the Rice Brown Planthopper*. The Rice Brown Planthopper. ASPAC. p. 27-40.

- Kobayashi, T. (2016) Evolving ideas about genetics underlying insect virulence to plant resistance in ricebrown planthopper interactions. *Journal of Insect Physiology*, 84, 32-39.
- MacQuillan, M.J. 1975. *Seasonal and Diurnal Flight Activity of Nilaparvata lugens Stal* (Homoptera:Delphacidae) on Guadalcanal. *Appl. Entomol. Zool.*, 10 (3): 185-188.
- Makarim, A.K., Suhartatik, E. dan Kartohardjono, A. 2007. Silikon Hara Penting pada Sistem Produksi Padi. *Peneliti Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 2(2) : 195-204.
- Minarni, E, W. Agus, S, Kartini. 2017. Prosiding Predator dalam mengendalikan hama wereng batang coklat pasca terjadinya ledakan di Kabupaten Banyumas. *Prosiding seminar nasional dan call for paper*. Purwokerto
- Mochida, O. Okada,T. 1979. *Taxonomy and biology of Nilaparvata lugens (Hom: Delphacidae)*. Di dalam: *Brady NC, editor. Brown planthopper: Threats to Rice Production in Asia*. Los Banos: IRRI. 21-42 hal.
- Nurbaeti, Bebet; Diratmaja, A. 2010. *Hama Wereng Coklat Nilaparvata lugens Stal dan Pengendaliannya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. 24 hlm
- Ongki, A, P. 2018. *Kelimpahan Dan Tingkat Serangan Wereng Batang Coklat (Nilaparvata lugens Stal 1854) (Hemiptera: Delphacidae) Di Daerah Endemik Di Kota Padang [Skripsi]*. Universitas Andalas Padang.
- Olsen, L., Hamilton, J., Whalon, M. 2004. Ecology of a Milliaris (Coleoptera: Chrysomelidae) *Annual Review of Entomology* 97: 289-326.
- Otake, A. dan. Hokyo, M. 1976. *Rice Plant and Leafhopper Insidance in Malaysia and Indonesia. Report of the Research Tour January to March 1976*. Shiryo No. 33. Trop. Agric. Res Cent. Tokyo. 64 p.
- Pathak, M.D. dan Khan, Z.R. (1994) *Insect pests of rice, Philippines, International Rice Research Institute*.
- POPT Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan. 2020. *Luas Serangan wereng batang coklat di Kecamatan X Koto Singkarak*.
- Permana, A. 2016. *Dinamika Hama Wereng Batang Coklat (Nilaparvata Lugens Stal.) Terhadap Faktor Iklim Di Kabupaten Karawang, Jawa Barat. [Skripsi]*, IPB. Bogor
- Pratiwi, Sri H. 2016. *Pertumbuhan dari hasil padi (Oryza sativa L.) Sawah pada berbagai Metode Tanam dengan Pemberian Pupuk Organik. Gontor Agrotech Science Journal*. Vol. 2. No. 2.
- Rahayu, T. 2000. *Budidaya Tanaman Padi dengan Teknologi Mig-6 plus*. Bpp Teknologi dan MIG-6 plus
- 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]. Departemen Geofisika dan Meteorologi. Fakultas Mate-matika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bogor. Institut Pertanian Bogor. Hlm. 4-24.

- Rosmawati DY. 2008. Pengaruh Tinggi Genangan terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Padi Hibrida (*Oryza sativa L.*). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. IPB.
- Saxena, R.C. dan Barrion, A.A. (1983) Biotypes of the planthopper *Nilaparvata lugens* (Stål). *Korean Journal of Plant Protection*, 22 (2), 52-66.
- Sayuthi, M, A. Hanan, Muklis, Satryo, P. 2020. Distribusi Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa L*) Pada Fase Vegetatif dan Generatif di Provinsi Aceh. *Jurnal Agroecotenia* Vol. 3 No 1 ( 2020) P-ISSN 2621-2846.
- Sianipar, dkk, 2017, *Populasi Hama Wereng Batang Coklat (Nilaparvata lugens Stal.)*
- Sogawa, K. (1982) The rice brown planthopper: Feeding physiology and host plant interactions. *Annual Review of Entomology*, 27, 49-73.
- Suprihatno, Bambang, (2010), *Deskripsi Varietas Padi, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Syahrawati, M., Putra O,A., Rusli, R. dan Eri, S. 2019. Population structure of brown planthopper (*Nilaparvata lugens*, Hemiptera: Delphacidae) and attack level in endemic area of Padang City, Indonesia. *Asian J. Agric. Biol. Special Issue*: 271-276.
- Tauruslina, E., Trizelia, Yaherwandi, Hasimiandy, H. 2015. Analisis keragaman hayati musuh alami pada ekosistem padi sawah di daerah endemik dan non-endemik wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* di Sumatra Barat. *Pros semnas biodiversitas*, vol 1 no 3 : 581-589.
- Tjitrosoepomo, G. 2001. *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada. University Press. Yogyakarta.
- 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.

