

DAFTAR PUSTAKA

- Abracos D. G., Ramos, S., Valente, S., Borges, S. E., Figueiredo, E. 2021. Functional Response and Predation Rate of *Dicyphus cerastii wagner* (Hemiptera: Miridae). *Journal Insects* 12(530): 1-15.
- Amir, M. 2002. Kumbang Lembing Pemangsa (Coccinellidae) di Indonesia. Bogor. Puslit Biologi-LIPI.
- Aulia, I. 2020. Kompetisi dan daya predasi predator *Pardosa pseudoannulata* Boes. & Str. dan *Ophionea nigrofasciata* Schmidt-Goble pada kepadatan wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) (Hemiptera: Delphacidae) yang berbeda. Universitas Andalas.
- Arifin, K. 2011. Penggunaan musuh alami sebagai komponen pengendalian hama padi berbasis ekologi. *Jurnal pengembangan inovasi*. (4) 1: 29-46
- Badan Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura (BPTPH). 2021. *Pengkajian Teknologi Pertanian*. Balitbangtan. Sumatera Barat.
- [BBPOPT], Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan. 2020. Prakiraan Serangan OPT Utama Padi, Jagung, Dan Kedelai Di Indonesia MT. 2020/2021. *Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan*: 99.
- Baehaki, S. E. 2012. Perkembangan biotipe hama wereng coklat pada tanaman padi. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 7(1): 8-17.
- Baehaki, S. E., Eko, H. I., Dede, M., dan Nono, S., 2016. Kecepatan dan hambatan rekolonisasi musuh alami setelah aplikasi insektisida di pertanaman padi. *Jurnal Agrikultura*, 27 (1) : 49-58.
- Baehaki. 1993. *Insektisida Pengendalian Hama Tanaman*. Bandung: Angkasa.
- Baehaki, S. E. 2011. Strategi fundamental pengendalian hama wereng batang coklat dalam pengamanan produksi padi nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 4 (1) : 63-75
- Baehaki, S. E. 2011. Pengelolaan wereng coklat sebagai hama dan vektor penyakit kerdil hampa dan kerdil rumput. Seminar Nasional Pengendalian Tungro dan Hama Utama Padi Lainnya Mendukung Swasembada Padi Berkelanjutan. Pros. Sem. Nas. Pengendalian Tungro dan Hama Utama Padi Lainnya Mendukung Swasembada Padi Berkelanjutan. Puslitbangtan. pp. 48-68.
- Baehaki, S. E. 2012. Perkembangan Biotipe Hama Wereng Coklat Pada Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Subang. Jawa Barat.
- Baehaki, S. E., Eko, H. I., Dede, M., and Nono, S. 2016. Kecepatan Dan Hambatan Rekolonisasi Musuh Alami Setelah Aplikasi Insektisida Di Pertanaman Padi. *Agrikultura* 27(1): 49–58.
- Balitbang Pertanian. 2010. Pedoman Umum PTT Padi Sawah. Kementerian Pertanian
- Barrion, A. T. 1980. The spider fauna of Philippine dryland and wetland rice agroecosystems. University of the Philippines at Los Banos.

- Barrion, A. T., and Litsinger, J. A. 1995. Riceland spider of South and Southeast Asia. International Rice Research Institute. Manila. *CAB International*, pp. 716.
- Bottrell, D. G. and Schoenly, K. G. 2012. Resurrecting the ghost of green revolutions past: The brown planthopper as a recurring threat to high-yielding rice production in tropical Asia. *Journal of Asia-Pacific Entomology, Korean Society of Applied Entomology, Taiwan Entomological Society and Malaysian Plant Protection Society*, 15(1), 122–140.
- Cloyd, R. A., and Bathke, J. A. 2011. Impact of Neonicotinoid Insecticides on Natural Enemies in Greenhouse and Interiorscape Environments. *Pest Manag. Sci.* 67(1): 3-9.
- Daravath, V., and Chander, S. 2017. Feeding efficiency of wolf spider *Pardosa pseudoannulata* (Boesenberg and Strand) against brown planthopper *Nilaparvata lugens* (Stal). *Journal of Entomol and Zool Studies*. 5(5): 05-08.
- Desiska, S. 2020. Pengaruh kepadatan Joint Predator (*Pardosa pseudoannulata* dan *Verania lineata*) terhadap kompetisi dan daya predasinya dalam menekan populasi wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal. 1854) (Hemiptera: Delphacidae). Universitas Andalas.
- Djojosumarto, P. 2008. Pestisida dan Aplikasinya. PT. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Gunawan, C. E. G, Gatot M., and Ludji, P. A., 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* 3(1): 2338–4336.
- Hendriyal, Lukmanul, H., and Halimuddin. 2017. “Komposisi Dan Keanekaragaman Arthropoda Predator Pada Ekosistem Padi.” *Journal Floratek*. 12: 21–33.
- Hariadi, M. F. 2017. Perlakuan metil jasmonat pada padi mutan (*Oryza Sativa* L. “Cempo Ireng”) dan pengaruhnya terhadap respon biologis wereng batang coklat (*Nilaparvata Lugens* Stal) dan musuh alaminya *Verania Lineata* Thunberg. Sekolah Pascasarjana Universitas Gajah Mada.
- Hasibuan, R. 2004. Evaluasi lapang terhadap dampak aplikasi insektisida isoprocarb pada serangga predator dan hama kutu perisai *Aulacaspis tegalensis* Zhnt. (Homoptera: Diaspididae) di pertanaman tebu. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 4(2): 68-73.
- Hasibuan, R. 2012. Insektisida Pertanian. Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Hudayya, A dan H. Jayanti. 2012. Pengelompokan Pestisida Berdasarkan Cara Kerja (*Mode of Action*). Yayasan Bina Tani Sejahtera. Lembang: Bandung.
- Jannah, Wilawati M. 2018. Tanggapan fungsional *Verania lineata* Thunberg. (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* Stahl (Hemiptera: Delphacidae) pada kepadatan berbeda. Universitas Andalas.
- Kamal, N. Q., A. Odud and Begum, A. 1990. The spider fauna in and around the

- Bangladesh rice research institute farm and their role as predator of rice insect pest. *Journal Entomol.* 8 (2): 71-777
- Karindah, S. 2011. Predasi lima predator generalis pada wereng coklat (*Nilaparvata lugens* Stl). *Jurnal Entomologi Indonesia.* 8 (2): 55-62.
- Kodjah, Risani A., Peni S., dan Abdul G. 2016. Pengaruh pestisida nabati dan daun jarak (*Jatropha curcas* L) terhadap mortalitas walang sangit (*Leptocorisa acuta*) sebagai media pembelajaran bagi masyarakat. Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Laba, I. W. 2001. *Keanekaragaman hayati arthropoda dan peranan musuh alami hama utama padi pada ekosistem sawah.* Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Liu, T. X., Stansly, PA. 2004. Lethal and sublethal effects of two insect growth regulators on adult *Delphastus catalinae* (Coleoptera: Coccinellidae), a predator of whiteflies (Homoptera: Aleyrodidae). *Journal Biological Control.* 2004; 30: 298-305
- Marheni, 2004. Kemampuan beberapa predator pada pengendalian Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.). *Jurnal Natur Indonesia.* 6(2): 84-86.
- Marheni, 2015. Indeks Keanekaragaman Arthropoda pada Pertanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Lapangan. *Jurnal Agroekoteknologi.* 6(1): 2018
- Mochida, O. and Okada, T. 1979. Taxonomy and biology of *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae) in brown planthopper; Threat to rice production in Asia Philippines. *IRRI.* Los Banos.
- Nasral, T. J., Syahrawati, M., Liswarni Y. Daya Predasi dan Tanggap Fungsional Kumbang Unta (*Ophionea nigrofasciata*) pada Beberapa Kepadatan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*). *Jurnal of Plant Protection.* 4(1): Juni 2020
- Nurbaeti, B., I. G. P. Diratmaja dan Putra, S. 2010. Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Permana, A. 2016. Dinamika Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata Lugens* Stal) Terhadap Faktor Iklim di Kabupaten Karawang. Jawa Barat. [Skripsi]. IPB Bogor
- Qin G., Steven M. P., Todd A. A., Weimin G., Jonathan D. M., 2010. Effects of predator cues on pesticide toxicity: Toward an understanding of the mechanism of the interaction. *Journal Environmental Toxicology and Chemistry.* 30:8. <https://doi.org/10.1002/etc.575>
- Rahadian R, Tarwotjo U, Hadi MH. 2009. *Entomologi.* Graha Ilmu; Yogyakarta.
- Santosa, S.J. dan Sulistyono, J. 2007. Peranan musuh alami hama utama padi pada ekosistem sawah. *Jurnal Inovasi Pertanian,* 6 (1): 1-10.
- Sari, N. 2020. Tingkat resistensi Wereng Batang Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal. 1854, Hemiptera: Delphacidae) di Kota Padang terhadap insektisida berbahan aktif MIPC. Skripsi. Universitas Andalas.

- Sartono, 2002. *Racun dan Keracunan*. Widya Medika: Jakarta.
- Singgih, H.S. 2006. Hama Pemukiman Indonesia : Unit Kajian Pengendalian Hama Pemukiman. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Silaban, F. 2013. *Respon fungsional Menochilus sexmaculatus Fabricius dan Verania lineata Thunberg (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap Wereng Batang Padi Cokelat Nilaparvata lugens Stal (Homoptera: Delphacidae)*. Pascasarjana Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soraya, I. 2016. Jenis-jenis *Coccinellidae* (Coleoptera) pada tanaman terung (*Solanum melongena* L.) di nagari kecamatan X Koto Kabupaten Tanah Datar. *Artikel E-jurnal*. STKIP PGRI Sumbar.
- Suana IW. 1998. *Pemangsaan laba laba Pardosa pseudoannulata (Boe. & Str) di pertanaman padi*. Institut Pertanian Bogor.
- Suana, I. W, dan Haryanto H. 2007. *Keanekaragaman laba-Laba pada ekosistem sawah monokultur dan polikultur di Pulau Lombok*. Fakultas Pertanian dan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Mataram.
- Sunarno, 2012. Pengendalian hayati (Biologi Control) sebagai salah satu komponen pengendalian hama terpadu (PHT). *Journal Uniera*, 1:(2).
- Syahdia, 2020. *Resistensi Wereng Batang Coklat (Nilaparvata lugens Stal. 1854, Hemiptera: Delphacidae) populasi di kecamatan Payakumbuh terhadap insektisida berbahan aktif BPMC*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Syahrawati., M., Hermanda A, Arneti, Darnetty. 2021. IOP Conf. Series: *Earth and Environmental Science* 741: 1-9.
- Syahrawati., M., Arneti, dan Desiska S. 2021. Controlling brown planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal.) by joint predators (*Pardosa pseudoannulata* boesenberg and *Verania lineata* Thunberg) under competitive conditions. *Agrikultura CRI Journal*, 1(2) ISSN: 2782-8816.
- Syahrawati, M., Martono, E., Benitho H. P., and Nugroho P. 2015. Predation and Competition of Two Predators (*Pardosa Pseudoannulata* and *Verania Lineata*) on Different Densities of *Nilaparvata Lugens* In. *International Journal of Science and Research (IJSR)* 4(6):610-614.
- Syarif, 2020. *Perbedaan dosis dan waktu aplikasi buprofezin terhadap daya predasi Joint predator (Pardosa pseudoannulata dan Verania lineata) pada Nilaparvata lugens*. Universitas Andalas.
- Tulung, M., 1999. *Ekologi laba-laba di pertanaman padi dengan perhatian utama pada Pardosa pseudoannulata (Bose. and Str.)*. Institut Pertanian Bogor.
- Untung, dan Kasumbogo. 2007. *Kebijakan Perlindungan Tanaman*. Yogyakarta: UGM.
- Untung, K. 1993. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Vungsilabutr, P. 1995. Population growth pattern of the rice brown planthopper in Thailand (in relation to the population of its parasitoids and predator). *Paper presented at the Workshop Sustainable IPM in Tropical Rice*, Bogor,

Indonesia. 5 - 7 Desember 1995. 30 p.

Wang, H. Q., J. Y. Zhou, dan G. Y. Liu. 1982. Studi tentang biologi laba-laba serigala *pseudoannulate*, *lycosa pseudoannulata* boe. et str. *Journal Akta Zool. Journal Sinika*. 1:11

Winasa, I. W., Rauf, A. 2005. Pengaruh sampling aplikasi deltametrin terhadap arthropoda predator penghuni permukaan tanah di pertanaman kedelai. *Jurnal Entomol Ind*. 2: 39-47.

Wispriyono, Bambang Y., Arry F., dan Laila. 2013. Tingkat keamanan konsumsi residu karbamat dalam buah dan sayur menurut analisis pascakolom kromatografi cair kinerja tinggi. *Kesmas: National Public Health Journal*. (7): 317

Yadav, I., & Devi, N. 2017. Pesticides classification and its impact on human and environment. *Journal Environmental Science and Engineering*, 6 Februari. 140–158.

Yasuda, H., dan Kimura, T. 2001. Interaksi interspesifik dalam sistem artropoda tritrofik: efek laba-laba pada kelangsungan hidup larva tiga kepik predator dalam kaitannya dengan kutu daun. *Jurnal Entomologi Eksperimental et Applicata* .98: 17–25.

Zhao, J. Z., A. R. Yuan, and K. Q. Yu. 1989. Effect of temperature on the development and fertility of *Pardosa PseudoAnnulata*. *Journal of Hubei University*. 11: 1–9.

