

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M. J. & G. Das. 2020. Toxicity of insecticides to predators of rice brown planthopper: Wolf spider and carabid beetle. *Journal of Food, Nutrition and Agriculture* 3: 9–13.
- Anggraini, E., W. N. Anisa, S. Herlinda, C. Irsan, Suparman, Suwandi, M. U. Harun, and B. Gunawan. 2021. Phytophagous insects and predatory arthropods in soybean and zinnia. *Biodiversitas* 22(3): 1405–1414.
- Asche, M. & M. R. Wilson. 1990. The delphacid genus *Sogatella* and related groups: a revision with special reference to rice-associated species (Hornoptera: Fulgoroidea). *Systematic Entomology* 15: 1–42.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi, 2021–2023. <<https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTQ5OCMy/luas-panen--produksi--dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>>. Diakses pada tanggal 26 Februari 2024.
- Baehaki, S. E. 2017. The roles of predators suppress brown planthopper, *Nilaparvata lugens* Stal in the ricefields. *Scholars Journal of Agriculture and Veterinary Sciences* 4(11): 452–460.
- Baehaki, S. E. & I M. J. Mejaya. 2014. Wereng coklat sebagai hama global bernilai ekonomi tinggi dan strategi pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan* 9(1): 1–12.
- Budiarti, L., J. Kartahadimaja, M. F. Sari, D. Ahyuni, N. S. P. Nuryanti, Dulbari, dan H. Saputra. 2022. Inventarisasi serangga hama dan penyakit pada berbagai galur tanaman padi. *Jurnal Planta Simbiosis* 4(1): 36–49.
- Daravath, V. & S. Chander. 2017. Feeding efficiency of wolf spider, *Pardosa pseudoannulata* (Boesenberg and Strand) against brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stal). *Journal of Entomology and Zoology Studies* 5(5): 5–8.
- Denno, R. F., M. S. Mitter, G. A. Langellotto, C. Gratton, and D. L. Finke. 2004. Interactions between a hunting spider and a web-builder: Consequences of intraguild predation and cannibalism for prey suppression. *Ecol. Entomol.* 29(5): 566–577.
- Dhali, D. C., S. Saha, and D. Raychaudhuri. 2017. Litter and ground dwelling spiders (Araneae: Arachnida) of reserve forests of Dooars, West Bengal. *World Scientific News* 63: 1–242.
- Furqan, M. D., M. Sayuthi, dan Hasnah. 2023. Biodiversitas Arthropoda predator pada beberapa varietas padi sawah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 8(3): 526–541.
- Habibi, I. & A. S. Fuadah. 2021. Pengaruh tanaman refugia terhadap populasi musuh alami wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) Pada budidaya tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *G-Tech Jurnal Teknologi terapan* 4(2): 319–325.



- Hasan, M. N. A., G. Mudjiono, dan R. Rachmawati. 2021. Dinamika populasi wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* Stal (Hemiptera: Delphacidae) dan predator generalis pada pertanaman padi pasca penerapan rekayasa ekosistem. *Jurnal HPT* 9(2): 48–56.
- Hassell, M. P. & R. M. May. 1974. Aggregation of predators and insect parasites and its effect on stability. *Journal of Animal Ecology* 43(2): 567–594.
- Herlinda, S., H. C. N. Manalu, R. F. Aldina, Suwandi, A. Wijaya, Khodijah, dan D. Meidalima. 2014. Kelimpahan dan keanekaragaman spesies laba-laba predator hama padi ratun di sawah pasang surut. *Jurnal HPT Tropika* 14(1): 1–7.
- Hotimah, K., I. Hasanah, dan I. W. Yusa. 2022. Analisis pola penyebaran populasi hewan perairan di Kawasan Pesisir Pantai Jumiang. *Bioma*. 18 (1): 24–31.
- Iamba, K. & D. Dono. 2021. A review on brown planthopper (*Nilaparvata lugens* Stål), a major pest of rice in Asia and Pacific. *Asian Journal of Research in Crop Science* 6(4): 7–19.
- Karenina, T., S. Herlinda, C. Irsan, and Y. Pujiastuti. 2019. Abundance and species diversity of predatory arthropods inhabiting rice of refuge habitats and synthetic insecticide application in freshwater swamps in South Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 20(8): 2375–2387.
- Khodijah, S. Herlinda, C. Irsan, Y. Pujiastuti, dan R. Thalib. 2012. Artropoda predator penghuni ekosistem persawahan lebak dan pasang surut Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal* 1(1): 57–63.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. Harper & Row Publisher, New York.
- Kumar, S., L. Ram, A. Kumar, S. S. Yadav, B. Singh, and D. Kalkal. 2015. Biology of whitebacked plant hopper, *Sogatella furcifera* on basmati rice under agroclimatic condition of Haryana. *Agricultural Science Digest* 35(2): 142–145.
- Manurung, D. F. 2013. Studi ekologi wereng (Homoptera) pada tanaman padi sawah di tiga kecamatan Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Biosains Unimed* 1(2): 56–66.
- Maramis, R. T. D. 2014. Diversitas Laba-laba (predator generalis) pada tanaman kacang merah (*Vigna angularis*) di Kecamatan Tompaso, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Bioslogos* 4(1): 33–40.
- Metananda, A. A., E. A. M. Zuhud, dan A. Hikmat. 2015. Populasi, sebaran dan asosiasi kepuh (*Sterculia foetida* L.) di Kabupaten Sumbawa Nusa Tenggara Barat. *Media Konservasi* 20(3): 277–287.
- Mochida, O. & T. Okada. 1979. Brown Planthopper: Threat to Rice Production in Asia. International Rice Research Institute, Filipina.



- Nurbaeti, B., I. G. P. A. Diratmaja, dan S. Putra. 2010. Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Barat.
- Octaviani, I. & S. Ikawati. 2022. Inventarisasi hama dan musuh alami pada tanaman padi di Kecamatan Pulau Laut Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu* 10(1): 24–36.
- Paino, C. 2023. Banyak yang Belum Tahu, Ini Peran Laba-laba bagi Manusia. <<https://www.mongabay.co.id/2023/06/06/banyak-yang-belum-tahu-ini-peran-laba-laba-bagi-manusia/>>. Diakses pada tanggal 25 Juli 2024.
- Prada, D. M. & Martinius. 2020. Biologi dan neraca kehidupan wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*) pada padi varietas Cisokan dan Kahayan. *JPT: Jurnal Proteksi Tanaman* 4(2): 73–81.
- Preap, V, M. P. Zalucki, G. C. Jahn, and H. J. Nesbitt. 2001. Effectiveness of brown planthopper predators: Population suppression by two species of spider, *Pardosa pseudoannulata* (Araneae, Lycosidae) and *Araneus inustus* (Araneae, Araneidae). *J. Asia-Pacific Entomol* 4(2): 187–193.
- Pustika, A. B., Sudarmaji, M. Kobarsih, S. D. Indrasari, Kristamtini, S. Widyayanti, A. Anshori, H. Purwaningsih, and K. Yolanda. 2023. Population dynamic of brown plant hopper, predators and neutral insects in irrigated rice of Yogyakarta after insecticides application. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 1177: 1–10.
- Sartika, A. Setiawan, dan J. Master. 2017. Populasi dan pola penyebaran kantong semar (*Nepenthes gracilis*) di Rhino Camp Resort Sukaraja Atas kawasan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). *Jurnal Sylva Lestari* 5(3): 1–21.
- Senewe, R. E., S. Permatasari, dan M. Pesireron. 2020. Respon hama wereng coklat *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera: Delphacidae) terhadap ketahanan dan kerentanan varietas padi. *Jurnal Budidaya Pertanian* 16(1): 51–55.
- Shepard, B. M., A. T. Barrion, and J. A. Litsinger. 1987. *Friends of The Rice Farmer: Helpful Insects, Spiders, and Pathogens*. IRRI, Philippines.
- Sianipar, M. S. 2018. Fluktuasi populasi serangga wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*) pada lahan sawah di Kabupaten Kerawang Jawa Barat. *Agrologia* 7(2): 90–98.
- Sianipar, M. S., A. Purnama, E. Santosa, R. C. H. Soesilohadi, W. D. Natawigena, N. Susniahti, dan A. Primasongko. 2017. Populasi hama wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.), keragaman musuh alami predator serta parasitoidnya pada lahan sawah di dataran rendah Kabupaten Indramayu. *Agrologia* 6(1): 44–53.
- Siregar, R. W., M. Syahrawati, Arneti, and H. Hamid. 2023. Sub-lethal competition of joint predators (*Pardosa pseudoannulata* and *Menochilus sexmaculatus*) when predating *Nilaparvata lugens* at different densities. *Cropsaver* 6(1): 1–9.



- Sjakoer, N. A. A. 2010. Mortalitas hama wereng punggung putih setelah dimangsa oleh serangga predator (Pengamatan visualisasi di green house). *El-Hayah* 1(2): 35–39.
- Suana, I W. & H. Haryanto. 2013. Keanekaragaman laba-laba dan potensinya sebagai musuh alami hama tanaman jambu mete. *Jurnal Entomologi Indonesia* 10(1): 24–30.
- Sulistiyowati, H., E. Rahmawati, and Retno Wimbaningrum. 2021. Pola penyebaran spasial populasi tumbuhan asing invasif *Lantana camara* L. di kawasan Savana Pringtali Resort Bandialit Taman Nasional Meru Betiri. *Jurnal Ilmu Dasar* 22(1): 1–24.
- Suprihanto, S. Somowiyarjo, S. Hartono, and Y. A. Trisyono. 2015. Identification and molecular diversity of rice ragged stunt virus and rice grassy stunt virus in Java, Indonesia. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)* 24(5): 374–386.
- Syahrawati, M., E. Martono, N. S. Putra, dan B. H. Purwanto. 2015. Predation and competition of two predators (*Pardosa pseudoannulata* and *Verania lineata*) on different densities of *Nilaparvata lugens* in laboratory. *International Journal of Science and Research (IJSR)* 4(6): 610–614.
- Taek, F. E., I. Septa, dan A. O. M. Dima. 2020. Perbandingan morfometrik jenis laba-laba di Taman Hutan Raya Prof. Ir. Herman Yohanes Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains* 17(1): 26–34.
- Tanaka, H. 2009. *The Spiders of Japan with Keys to The Families and Genera and Illustrations of The Species*. Tokai University Press, Kanagawa.
- Triapitsyn, S. V., H. T. Shih, S. H. Huang, and M. J. Tseng. 2021. Identification of egg parasitoids of rice leafhoppers and planthoppers (Hemiptera: Cicadellidae and Delphacidae) of economic importance in Taiwan, part 1: Mymaridae (Hymenoptera). *Journal of Asia-Pacific Entomology* 24: 77–90.
- Wahyuni, A. S., L. B. Prasetyo, and E. A. M. Zuhud. 2017. Populasi dan pola distribusi tumbuhan paliasa (*Kleinhovia hospita* L.) di Kecamatan Bontobahari. *Media Konservasi* 22(1): 1–18.
- Wati, C., Arsi, T. Karenina, Riyanto, Y. N. I. Nurcahya, D. Melani, D. Astuti, D. S. S. R. F. Purba, dan E. P. R. D. Nurul. 2021. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Yayasan Kita Menulis, Bogor.
- Widiarta, I. N., E. S. Wijaya, dan H. Sawada. 2006. Dinamika populasi wereng punggung putih, *Sogatella furcifera* Stal (Hemiptera: Delphacidae) di Jawa Tengah. *Jurnal Entomologi Indonesia* 3(1): 1–13.
- Wu, L., H. Zhang, T. He, Z. Liu, and Y. Peng. Factors influencing sexual cannibalism and its benefit to fecundity and offspring survival in the wolf spider *Pardosa*



pseudoannulata (Araneae: Lycosidae). Behavioral Ecology and Sociobiology 67: 205–212.

- Xue, J., X. Zhou, C. X. Zhang, L. L. Yu, H. W. Fan, Z. Wang, H. J. Xu, Y. Xi, Z. R. Zhu, W. W. Zhou, P. L. Pan, B. L. Li, J. K. Colbourne, H. Noda, Y. Suetsugu, T. Kobayashi, Y. Zheng, S. Liu, R. Zhang, Y. Liu, Y. D. Luo, D. M. Fang, Y. Chen, D. L. Zhan, X. D. Lv, Y. Cai, Z. B. Wang, H. J. Huang, R. L. Cheng, X. C. Zhang, Y. H. Lou, B. Yu, J. C. Zhuo, Y. X. Ye, W. Q. Zhang, Z. C. Shen, H. M. Yang, J. Wang, J. Wang, Y. Y. Bao, and J. A. Cheng. 2014. Genomes of the rice pest brown planthopper and its endosymbionts reveal complex complementary contributions for host adaptation. *Genome Biology* 15: 1–20.
- Yuliadarwati, N. M., M. Agustina, S. Rahmanto, S. Susanti, dan Septyorini. 2020. Gambaran aktivitas fisik berkorelasi dengan keseimbangan dinamis lansia. *Jurnal Sport Science* 10(2): 107–112.