

DAFTAR PUSTAKA

- Amarullah, E. T., Trizelia, Yaherwandi dan H. Hamid. 2015. Analisis Keanekaragaman Hayati Musuh Alami Pada Eksosistem Padi Sawah di Daerah Endemik dan Non-Endemik Wereng Batang Cokelat *Nilaparvata lugens* di Sumatera Barat. *Pros. Sem. Nas. Masy. Biodiv. Indo* 1 (3): 581-589.
- Amir, M. 2002. Kumbang Lembing Pemangsa Coccinellidae (Coccinellinae) di Indonesia. Puslit Biologi-LIPI. Bogor
- 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. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 48 hal.
- Baehaki, S. E. 2011. Strategi Fundamental Pengendalian Hama Wereng Batang Coklat Dalam Pengamanan Produksi Padi Nasional. *J. Pengembangan Inovasi Pertanian* 4 (1): 63-75.
- Bakar, B. A. 2012. Mengenal Wereng Coklat. BPTP NAD. *Serambi Pertanian* 6 (2): 1-2.
- Bangun, D. M. B., S. Oemry and M. I. Pinem. 2014. Uji Daya Predasi *Forficula* sp. (Dermaptera: Forficulidae) dan *Dolichoderus* sp. (Hymenoptera: Formicidae) Terhadap Hama Perusak Pucuk Kelapa *Brontispa Longissima* Gestro (Coleoptera: Chrysomelidae) di Laboratorium. *J. Online Agroekoteknologi* 2 (2): 522-532.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2021. Produktivitas Padi Menurut Provinsi (Ku/Ha). Laporan Tahun 2018-2020.
- [BPTPH] Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat. 2021. Laporan Evaluasi Luas Serangan OPT Padi (Wereng Batang Coklat) dan Pengendaliannya di Sumatera Barat Tahun 2018-2020. Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat.
- Cahyani, G. S. 2016. Prediksi Skenario Kompetisi dalam Kompetisi Interspesifik Dua Spesies Menggunakan Metode Euler. Makalah IF5162 Metode Numerik Lanjut, Semester II Tahun 2015/2016.
- Damayanthi, E. 2016. Keanekaragaman Coccinellidae Predator Pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi di Sumatera Barat. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 40 hal.
- Defaosandi, A. 2010. Keefektifan Beberapa Insektisida Terhadap *Nilaparvata lugens* (Stal) (Hemiptera: Delphacidae) dan Pengaruhnya Terhadap Musuh Alami Pada Pertanaman Padi di Karawang Berdasarkan Dua Metode Aplikasi Insektisida. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 63 hal.

- 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). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 55hal.
- Diakasma, R. 2021. Studi Pemangsaan *Pardosa pseudoannulata* Boesenberg & Strand. (Araneae: Lycosidae) dan Larva *Verania lineata* Thunberg. (Coleoptera: Coccinellidae) Pada Beberapa Kepadatan Populasi Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) (Hemiptera: Delphacidae). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 52 hal.
- Effendi, S., Yaherwandi dan N. Nelly. 2016. Studi Preferensi dan Tanggap Fungsional *Menochilus sexmaculatus* dan *Coccinella transversalis* Pada Beberapa Mangsa Yang Berbeda. *Pros. Sem. Nas. Masy. Biodiv. Indon* 2 (2): 125-131.
- 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. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 51 hal.
- Hendrival., L. Hakim dan Halimuddin. 2017. Komposisi dan Keanekaragaman Arthropoda Predator Pada Agroekosistem Padi. *J. Floratek*. 12 (1): 21-33.
- Henuhili, V dan Aminatun, T. 2013. Konservasi Musuh Alami Sebagai Pengendali Hayati Hama Dengan Pengelolaan Ekosistem Sawah. *J. Penelitian Sainstek* 18 (2): 29-40.
- Hermanda, A. 2019. Daya Pemangsaan *Phidippus* sp. (Araneae: Salticidae) Terhadap *Nilaparvata Lugens* Stal (Hemiptera: Delphacidae) Pada Kepadatan Berbeda. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 55 hal.
- Hidayat, R. 2021. Kepadatan Predator Gabungan (*Pardosa pseudoannulata* dan *Phidippus* sp.) Terhadap Kompetisi dan Daya Predasinya dalam Menekan Populasi Wereng Batang Coklat. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 54 hal.
- Jervis, M. A and N. A. C Kidd. 1996. Insect Natural Enemies, Practical Approaches to Their Study and Evaluation. *Eur J. Entomol* 94: 251-252.
- Karindah, S. 2011. Predation of Five Generalist Predators on Brown Planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal). *J. Entomologi Indonesia* 8 (2): 55-62.
- Kartohardjono, A. 2011. Penggunaan Musuh Alami Sebagai Komponen Pengendalian Hama Padi Berbasis Ekologi. *J. Pengembangan Inovasi Pertanian* 4 (1): 29-46.
- Kiswanto, B. Wijayanto., G. O. Manurung dan B. Mailina. 2015. Pengendalian Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*) Pada Tanaman Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung.

- Kusumaningrum, S. F., S. Sulandari., Y. A. Trisyono and S. Hartono. 2020. Transmission Effectivity of *Rice Yellow Stunt Disease* by Imidacloprid-Resistant and Susceptible Brown Plant Hopper. *J. Perlindungan Tanaman Indonesia* 25 (1): 28–39.
- Kusumawati, D. E. 2018. Pengaruh Kompetisi Intraspesifik dan Interspesifik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*) dan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Agroradix* 1 (2): 2621-0665.
- Lucas, E. 2005. Intraguild Predation Among Aphidophagous Predators. Review. *European Journal of Entomology* 102: 351-364.
- Menge B. A and J. P. Sutherland. 1976. Species Diversity Gradients: Synthesis of The Roles of Predation, Competition and Temporal Heterogeneity. *The American Naturalist* 110 (973):351-369.
- Monika, R. 2019. Pengaruh Kepadatan Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stahl (Hemiptera: Delphacidae) Terhadap Daya Mangsa *Menochilus sexmaculatus* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae) Pada Tanaman Padi. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 50 hal.
- Najah, S. K. 2018. Kelimpahan Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* (Stal) dan Walang Sangit *Leptocoris oratorius* (Fabricius) serta Predatornya pada Tanaman Padi Varietas IR64. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 43 hal.
- Nasral, T. J., M. Syahrawati dan Y. Liswarni. 2020. Daya Predasi dan Tanggap Fungsional Kumbang Unta (*Ophionea nigrofasciata*) Pada Beberapa Kepadatan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*). *J. Proteksi Tanaman* 4 (1): 11-20.
- Nelly, N., Trizelia dan Q. Syuhadah. 2012. Tanggap fungsional *Menochilus sexmaculatus* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap *Aphis gossypii* (Glover) (Homoptera: Aphididae) Pada Umur Tanaman Cabai Berbeda. *J. Entomologi Indonesia* 9 (1): 23-31.
- 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.
- Nurindah dan I. G. A. A Indrayani. 2002. Musuh Alami Serangga Hama Kapas. Monograf Balittas. Buku 2. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat 7: 144-158.
- Oktarina, R. 2009. Tanggap Fungsional Predator *Cyrtorhinus lividipennis* Reuter (Hemiptera: Miridae) Terhadap Hama Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera: Delphacidae). [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 50 hal.
- Putri, V. S. 2018. Keanekaragaman Coccinellidae Predator Pada Ekosistem Padi Organik dan Konvensional di Kabupaten Padang Pariaman. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 51 hal.

- Said, M. Y., I. N. Widiarta dan M. Muhsin. 2007. Pengendalian Terpadu Penyakit Tungro. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Santosa, S. J dan J. Sulisty. 2007. Peranan Musuh Alami Hama Utama Padi Pada Ekosistem Sawah. *J. Inovasi Pertanian* 6 (1): 1-10.
- Sembel. 2010. Pengendalian Hayati. Yogyakarta: ANDI.
- Shepard, B. M., A. T. Barrion and J. A. Litsinger, J.A. 1987. *Helpful Insects, Spiders, and Pathogens*. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines. 138 p.
- Suliartini, R., G. R. Sadimantara., T. Wijayanto dan Muhidin. 2011. Pengujian Kadar Antosianin Padi Gogo Beras Merah Hasil Koleksi Plasma Nutfah Sulawesi Tenggara. *J. Crop Agro* 4 (2): 43-48.
- Sunarno. 2012. Pengendalian Hayati (*Biologi Control*) Sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT). *J. Uniera* 1 (2):1-12.
- Syahrawati, M dan H. Hamid. 2010. Diversitas Coccinellidae Predator Pada Pertanaman Sayuran di Kota Padang. Lembaga Penelitian Universitas Andalas. Padang.
- Syahrawati, M., E. Martono., N. S. Putra dan B. H. Purwanto. 2014. Keragaman Herbivora-Karnivora Pada Padi Organik Hemat Air di Yogyakarta. Dalam: Prosiding Seminar dan Lokakarya Forum Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Se Indonesia (FKPTPI). Membangkitkan Patriotisme Pertanian. "Sebuah Harapan Kepada Pemerintahan Baru"; Padang, 8-10 September 2014. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Hal 778-785.
- Syahrawati, M., E. Martono., N. S. Putra and 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.
- Syahrawati, M., Arneti and S. Desiska. 2021. Controlling Brown Planthopper (*Nilaparvata lugens* Stal) By Joint Predators (*Pardosa pseudoannulata* Boesenberg and Strand and *Verania lineata* Thunberg) Under Competitive Conditions. *AGRIKULTURA CRI Journal* 1 (2): 1-13.
- Wirajaswadi, L. 2010. Wereng Coklat dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat.
- Yudiawati, E dan S. Pertiwi. 2020. Keanekaragaman Jenis Coccinellidae Pada Areal Persawahan Tanaman Padi di Kecamatan Tabir dan di Kecamatan Pangkalan Jambu Kabupaten Merangin. *J. Sains Agro* 5 (1):1-12.