

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, M. (2002). Kumbang lembing pemangsa coccinellidae (Coccinellinae) di Indonesia. Cetakan Pertama. Puslit Biologi LIPI.
- Ashraf, M. (2010). A study on laboratory rearing of lady bird beetle (*Coccinella septempunctata*) to observe its fecundity and longevity on natural and artificial diets. *International Journal of Biology*. 2(1): 165- 173
- Badan Pusat Statistik. (2020). Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2019.
- Baehaki, S.E. (2011). Strategi Fundamental Pengendalian Hama Wereng Batang Coklat Dalam Pengamanan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 4 (1): 15–16.
- Barrion, A. T. and J. A. Litsinger. (1995). Riceland spiders of south and Southeast Asia. International Rice Research Institute.
- Basri, Ab. (2012). Mengenal Wereng Coklat. *Serambi Pertan*. VI(02): 1–2.
- [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.
- Bungawati, Mirza. (2019). Keanekaragaman *Coccinellidae* Pada Ekosistem Pertanian.
- Damayanthi, Erin. (2016). Keanekaragaman *Coccinellidae* Predator Pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi di Sumatera Barat. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- 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. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Diakasma, R. (2020). 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.
- Dixon, A. F. G. (2000). *Insect Predator – Prey Dynamics Lady Beetles & Biological Control*. Cambridge University Press, Cambridge. UK.
- Dupo, A.L.B dan Barrion, A.T. 2009. *Taxonomy And General Biology Of Delphacid Planthoppers In Rice Agrosystems*. International Rice Research Institute.
- Efendi, Arik. (2017). Uji Daya Predasi Kumbang Predator *Monochilus Sexmaculatus* Fabr.Terhadap Hama Kutu Daun *Aphis Craccivora* Koch.; [Skripsi]. Jember.Universitas Jember.

- Fitri, Z. Y. (2022). Interaksi Predator *Verania lineata* dan *Ophionea nigrofasciata* Pada Beberapa Kepadatan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*) Di Laboratorium. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Foelix, R. F. (1982). Biology of spiders. Harvard University Press. Massachusetts and London. 306 pp.
- Hawkeswood, J.T. (2003). Spider of Australia: An introduction to their classification, Biology and distribution. Pensoft. Moscow.
- Hendriwal., H. Lukmanul & Halimuudin. (2017). Komposisi dan Keanekaragaman Arthropoda Predator Pada Agroekosistem Padi. J. Floratek 12 (1): 21-33.
- Hidayat. Ryan.(2020). Pengaruh Kepadatan Gabungan Predator (*Pardosa Pseudoannulata* dan *Phidippus* sp) Terhadap Kompetisi Dan Daya Predasinya Dalam Menekan Populasi Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata Lugens* Stal 1854) (Hemiptera :*Delphacdae*). [Skripsi].Padang. Universitas Andalas.
- Indrayani, I. G. A. & Nurindah. (2001). Musuh Alami Serangga Hama Kapas. Malang: Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Kapas.
- James, O., Mesubi M. A., Usman L. A ., Yeye S. O.. & Ajanaku K. O .(2009). Physical characteristics of some honey samples from North-Central Nigeria. In. J.Phys. Sci. 4: 464 -470.
- Jespersen. L. B & Toft. S. (2003). Compensatory Growth Following Early Nutritional Stress In The Wolf Spider *Pardosa Prativaga*. Ecological Society. *Functional Ecology*. 17: 737–746.
- Kartohardjono, A. (2011). Penggunaan musuh alami sebagai komponen pengendalian hama padi berbasis ekologi. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian. 4(1): 29-46.
- Korsloot, Andre., Cornelis A. M van Gestel., Nico M. van Straalen. (2004). Environmental Stress And Cellular Response in Arthropods. CRC Press. Boca Raton. London. New York. Washington, D.C
- Laba, I. W. (1998). Intrinsic Rate of Natural Increase of *Verania lineata* Thumb, (Coleoptera;Coccinelidae) as a Predator of Green Leafhopper, *Nephotetix virescens* Distant (Homoptera; Cicadellidae). Makalah disampaikan pada Kongres Biologi XII dan Seminar XII pada tanggal 27 juli 2000.
- Marin, Jacinto Benhadi., Jose Alberto Pereira., Jose Paulo Sousa., Sonia A.P. Santos. (2019). Spiders Actively Choose And Feed On Nutritious Non Prey Food Resources. *Biological Control*. 129: 187 – 194.
- Matsuka, M, Shimotori, Senzaki, and Okada.(1972). Rearing some Coccinellids on pulverized drone honeybee brood. Bull. Fac. Agric. 12: 28-38.
- Nasral, T. J., Syahrawati, M. dan Liswarni Y. (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., Buchori D. (2008). Pengaruh Pakan terhadap Lama Hidup dan Kebugaran Imago *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae). *J Ent Ind.* 5 (1): 1 - 9.
- 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., Diratmaja., Putra, S. (2010). Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan Pengendaliannya. Jawa Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Nurariaty, A., D. Daud, Nur amin dan S. Nuraminah, (2015). Pengembangan formulasi pellet sebagai suplemen predator *Coccinella* sp. untuk pengendalian hama kutu daun/wereng padi. Laporan penelitian, LP2M Unhas.
- Nurariaty A. Thamrin, & Nuraminah S, (2013). Komposisi makanan buatan untuk perbanyakkan predator *Coccinella* sp. Sebagai agens pengendali hayati kutu daun. Paten terdaftar No P0020130038
- Purwaningrum, Wina. (2006). Pengaruh Tiga Jenis Mangsa Terhadap Biologi Kepik Predator *Sycanus annolicornis* Dohrn (Hemiptera : Reduviidae). Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Pramono, S. (2018). Eksplorasi Dan Karakterisasi Koksinelid Predator Agens Pengendali Hayati Kutu Perisai Tebu (*Aulacaspis Tegalensis* Zehntner (Hemiptera: Diaspididae)) [Disertasi]. Yogyakarta, UGM
- Rossi, N, M., Carolina R., Wesley A. C., Godoy. (2006). The Effect Hunger Level On Predation Dynamics In The Spider *Nesticodes Rufipes*: A Functional Response Study. Departamento de Botanica. IB. Universidade Estadual.
- Santosa, S. J. dan Sulistyono J. (2007). Peranan Musuh Alami Hama Utama Padi Pada Ekosistem Sawah. *J. Inovasi Pertanian* 6 (1) : 1-10.
- Shepard, B. M., Barion A.T., & Litsinger J. A. (1987). *Friends of the rice farmer. Helpful insects, spiders, and pathogens*. IRRI Los Banos, Laguna Philippine. 136.
- Shepard, B., A. Barrion & Litsinger, J., (1995). Rice-feeding insects of tropical Asia. Manila. Philippine.
- Sianipar, M. S., A. Purnama., Santosa E., Soesilohadi., Natawigena., N. Susniahti., 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.
- Smith, B. C. (1961). Results Of Rearing Some Coccinellid (Coleoptera: Coccinellidae) Larvae On Various Pollens. *Proc. Entomol. Soc. Ont.* 91: 270 – 271.
- Soraya, I. (2016). Jenis-jenis *Coccinellidae* (Coleoptera) Pada Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Di Nagari Paninjauan Kecamatan X Koto Kabupaten Tanah Datar. Artikel E-jurnal. STKIP PGRI Sumbar.

- Sunarno, (2012). Pengendalian Hayati (Biologi Control) Sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT). J. Uniera 1(2).
- Susmara., & Ketut I.G . (2018). Variasi Komposisi Pakan Buatan Untuk Serangga: Suatu Kajian Pustaka. Jurnal Biologi Udayana. 22(2): 59–65.
- Syahrawati, M., Martono E., Putra N. S., Purwanto B, H. (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, Desiska S. (2021). Controlling brown planthopper (*Nilaparvata lugens* STÅL) by joint predators (*Pardosa pseudoannulata* Boesenberg and Strand and *Verania lineata* Thunberg) under competitive conditions. Agrikultura CRI Journal 1(2): 1-14.
- Syahrawati M, Yaherwandi. (2022). [Pemanfaatan *Verania lineata* sebagai predator dan joint predator untuk pengendalian wereng batang coklat](#). Book chapter: Serangga bermanfaat 1. IPB University. Bogor.
- Tauruslina, A., Trizelia E., Yaherwandi, & Hamid H. (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. Indon. 1(3): 581–589.
- Toft, S. and D. H. Wise. (1999). Growth, Development And Survival Of A Generalist Predator Fed Single- And Mixed-Species Diets Of Different Quality. *Oecologia* 119, 191–197.
- Tulung, M. (1999). Ekologi Laba-laba di Pertanaman Padi dengan Perhatian Utama pada *Pardosa pseudoannulata* (Bose. & Str.).[Disertasi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor
- Utarie, W. A. (2018). Biologi Dan Statistik Demografi *Verania Lineata* Thumb(Coleoptera:Coccnollidae) Dengan Mangsa Nimfa *Nilaparvata Lugens* Stal (Hemiptera:Delphacidae) [Skripsi].Universitas Andalas.
- Villa, M., S. A. P. Santos., J. Benhadi-Marin., A. Mexin., A. Bento., J. A.Pereira. (2016). Life-history parameters of *Chrysoperla carnea* S.I. fed On Pontaneous Plant Species And Insect Honeydews: Importance For Conservation Biological Control. *BioControl*. 61 (5), 533-543.
- Wagiman, F. X. (2006). Pengendalian Hayati Hama Kutu Perisai Kelapa dengan Predator *Chilocorus politus*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wardani, Nila., Lina E.C. (2017). Potensi Predator *Sycanus* Spp. dan *Rhynocoris* Sp (Hemiptera:Reduviidae) Untuk Mengendalikan Hama Tanaman.:BPTP Lampung.
- Yang, Zhing-Ming., Yang-Yang Yan., Yong Wu., Na Yu., Za-Wen Liu. (2023). EcR/USP-1-Mediated Ecdyseroid Signaling Refulates Wolf Spider (*Pardosa pseudoannulata*) Development And Reproduction. *Zoological Reseach*. 44(1): 43-52.

Xiao, R., Wang, L., Cao, Y dan Zhang, G.(2016). Transcriptome Response To Temperature Stress In The Wolf Spider *Pardosa pseudoannulata* (Araneae: Lycosidae). *Ecology and Evolution*. 6(11): 3540–3554

Zhang, Z, Q. (2003). *Mites in Greenhouse Identification, Biology and Control*. CABI Publishing. Wallingford Oxon. UK.

