

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, R. 2014. Kelimpahan dan Keanekaragaman Laba-laba pada Pertanaman Padi Organik dan Konvensional di Kabupaten Ngawi. Jawa Timur. [Skripsi]. IPB. Bogor.
- Amir, M. 2002. Kumbang lembing pemangsa Coccinellidae (Coccinellidae) di Indonesia. Puslit Biologi-Lipi. Bogor
- Aswad, M., Koneri., R. Saroyo dan Siahaan, P. 2014. Komunitas Laba-Laba (Arachnida: Araneae) Pada Lahan Perkebunan di Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Sulawesi Utara. Jurnal Mipa Unsrat Online 3(2) 64-67
- Baehaki, S, E. 1992. Berbagai Serangga Hama Tanaman Padi. Bandung. Angkasa.
- , S, E. 2011. Strategi Fundamental Pengendalian Hama Wereng Batang Coklat dalam Pengamanan. Pengembangan Inovasi Pertanian. 4(1): 15-16.
- , S, E dan Mejaya, I, M. 2014. Wereng Cokelat sebagai Hama Global Bernilai Ekonomi Tinggi dan Strategi Pengendaliannya, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Iptek Tanaman Pangan. 9(1).1
- Barrion, A, T dan Litsinger, J, A. 1995. Taxonomy of Rice Insect Pests and Their Arthropod Parasites and Predators. Manila: IRRI.
- Bangun, D, M, B. 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, Jurnal Online Agroekoteknologi, 2(2): 522-532.
- Basri, A, B. 2012. Mengenal Wereng Coklat, Balai Pengkajian Teknologi pertanian Aceh.
- Borrer, D, J, C, A., Triplehorn, N, F and Johnson. 2005. Introduction to the Study of Insect, Seventh edition. Universidad De Caldas. Columbia.
- BPTPH Sumatera Barat. 2020. Laporan Evaluasi Luas Serangan OPT Padi di Sumatera Barat tahun 2015-2019. Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikulutura Sumatra Barat. Padang.
- Budianto, D. 2002. Kebijakan Penelitian dan Pengembangan Teknologi Peningkatan Produktifitas Padi Terpadu di Indonesia. Puslitbangtan. Bogor.
- (BPS) Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Padi Menurut Provinsi 2014-2018. Hasil Rakor di Solo tanggal 25-27 Juli 2018.

- Burgio G., Santi F., dan Maini S. 2005. Intra-guild Predation and Cannibalism between *Harmonia axyridis* and *Adalia bipunctata* adults and larvae: laboratory experiments. *Bio Insectol* 58(2): 135-140
- Donggulo., Candra V., Lapanjang, I, M dan Made, U. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak Tanam. *J. Agroland* 24 (1) : 27 - 35.
- Denno R, F., Gratton, C., Peterson, M, A., Langelloto G, A., Finke, D, L dan AF Huberty, 2002, Bottom-up forces mediate natural enemy impact in a phytophagous insect community. *Ecology*83(5):1443–1458.
- [Ditlin] Direktorat Bina Perlindungan Tanaman. 2010. Laporan Tahunan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan tahun 2010. Jakarta : Departemen Pertanian.
- Effendi C. 2011. Struktur Komunitas Kumbang Kubah (Coleptera: Coccinellidae) pada ekosistem pertanian organik dan konvensional di Sumatera Barat. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Foelix R. 2011. *Biology of Spiders*, Oxford University Press. New York.
- Gonzalez D, N. 2012. The Influence of Size on Cannibalism and Predation in hungry Wolf Spiders (Lycosidae, *Hogna crispipes*). UC Barkeley.
- Hariadi, M, F. 2017. Perlakuan Metil Jasmonat Pada Padi Mutan (*Oryza Sativa* L, ‘Cempo Ireng’) dan Pengaruhnya Terhadap Respon Biologis Wereng Batang Cokelat (*Nilaparvata Lugens Stål*) dan Musuh Alaminya *Verania Lineata* Thunberg. [Thesis]. Yogyakarta. Universitas gajah mada.
- Handayani, F. 2013. Studi Perkembangan Aerenkim Akar Padi Sawah dan Padi Ladang pada Tahap Persemaian dengan Perlakuan Perendaman. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 2(2): 145-152.
- Hanum. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman Padi*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Hawkeswood. J, T. 2003. *Spider of Australia: an Introduction otheir Classification, Biology and Distribution*. Pensoft. Moscow.
- Herlinda. 2014. Kelimpahan dan Keanekaragaman Spesies Laba-Laba Predator Hama Padi Ratun Di Sawah Pasang Surut. *J, HPT Tropika*. 14(1): 1 –7.
- Hendriwal., H, L 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. *Jurnal Penelitian Saintek*. 18(2): 29-40.

- Heong, K, L. 2009. Are Planthoppers Problems Caused by Breakdown in Ecosystem Service, Situation of Planthopper in Asia, Planthoppers: New Threats to the Sustainability of Intensive Rice Production System in Asia. Page 221 – 232.
- Kaplan I dan Denno R, F. 2007. Interspecific Interactions in Phytophagous Insects revisited: a quantitative assessment of competition theory. *Ecol Lett* 10: 977-994.
- Kartohardjono, A. 2011. Penggunaan Musuh Alami Sebagai Komponen Pengendalian Hama Padi Berbasis Ekologi. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 4(1):36.
- Kalshoven, L, G, E. 1981. *The Pest of Crops in Indonesia*. Ichtiar baru-Van Hoeve, Jakarta.
- Khodijah. 2010. Artropoda Predator Penghuni Ekosistem Persawahan Lebak dan Pasang Surut Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(1): 57-63
- 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
- Nurbaeti, B., Diratmaja, IGPA dan Putra, S. 2010. Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Nurlaela. 2017. Keragaman Jenis Laba-Laba (Artropoda : Araneae) Di kelurahan Samata Kabupaten Gowa. [Skripsi]. UIN Alaudin. Makasar.
- Macarthur R, H. 1984. *Geographical ecology: Patterns in the Distribution of Specie*. Harper & Row. New York.
- Manueka, J., Berti H, A dan Evaline, A, P. 2017. Hama-Hama Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L) Di Kelurahan Makalonsow Kecamatan Tondano Timur Kabupaten Minahasa. 3(3).
- Menge B, A dan Sutherland, J, P. 1976. Species Diversity gradients: synthesis of the Roles od Predation. competition and temporal heterogeneity. *American Naturalist* 110:351-369.
- Oktarina, R. 2009. Tanggap Fungsional Predator *Cyrtorhinus Lividipennis* Reuter (Hemiptera: Miridae) Terhadap Hama Wereng Batang Cokelat *Nilaparvata Lugens* Stål. (Hemiptera: Delphacidae). [Skripsi]. IPB. Bogor.

- Permana, A. 2016. Dinamika Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata Lugens* Stal) Terhadap Faktor Iklim di Kabupaten Karawang. Jawa Barat. [Skripsi]. IPB Bogor.
- Pratiwi, S, H. 2016. Pertumbuhan Dan Hasil Padi (*Oryza Sativa* L) Sawah Pada Berbagai Metode Tanam Dengan Pemberian Pupuk Organik. Gontor Agrotech Science Journal. 2(2):1
- Preap V, M, P., Zalucki, G, C., Jahn and Nesbitt, M, J. 2001, Effectiveness of brown planthopper predators: Population suppression by two species of spider, *Pardosa pseudoannulata* (Araneae, Lycosidae) and *Araneus inustus* (Araneae, Araneidae). Asia-Pasific Entomology4:187-193.
- Rosadi, F, N. 2013. Studi Morfologi dan Fisiologi Galur Padi (*Oryza Sativa* L,) Toleran Kekeringan. [tesis]. Sekolah Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Riechert SE. 1999. The hows and whys of Successful pest suppression by spiders: Insights from Case Studies. Arachnology 27: 387-396
- Rupito, S., Kadarso dan Anggraini, R. 2013. Produksi Dan Pendapatan Usaha Tani Padi Sawah Dengan Pengelolaan Terpadu Di Bantul. Agros 15(1): 90-102.
- Sianipar, M, S., Purnama, A dan Entun, S. 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.
- Sianipar. 2018. Fluktuasi Populasi dan Keragaman Musuh Alami Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal,) pada Lahan Padi Sawah di Wilayah Universitas Wiralodra. Kabupaten Indramayu. Jawa Barat. Jurnal Agrikultura. 29 (2): 82 - 88
- Silaban, F. 2013. Respon Fungsional *Menochilus sexmaculatus* Fabricius dan *Verania lineata* Thunberg (Coleoptera: Coccinellidae) Terhadap Wereng Batang Padi Cokelat *Nilaparvata lugens* Stål (Homoptera: Delphacidae), [Tesis] Program Pascasarjana Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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.
- Snyder W, E., Clavenger G, M and Eigenbrode, S, D. 2004. Intraguild Predation and Successful Invasion by Introduced Ladybird Species. Oecologia 140: 559–565
- Suprihanto., Somowiyarjo, S., Hartono, S dan Trisyono, Y, A. 2015. Preferensi Wereng Batang Cokelat terhadap Varietas Padi dan Ketahanan Varietas Padi terhadap Virus Kerdil Hampa. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 35(1): 1

- Syahrawati, M dan Hamid, H. 2010. Diversitas Coccinellidae Predator pada pertanaman sayuran di Kota Padang. Lembaga Penelitian Universitas Andalas. Padang
- Syahrawati, M., Martono, E., Putra, N, S dan 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. 2016. Interaksi Antar Artropoda Pada Padi Organik Hemat Air, [Disertasi] Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada, Yogyakarta
- Tauruslina, A, E., Trizelia., Yaherwandi dan Hamid, H. 2015. Analisis keanekaragaman hayati musuh alami pada ekosistem padi sawah di daerah endemik dan non-endemik wereng batang cokelat *Nilaparvata lugens* di Sumatera Barat. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. 1(3): 581–589.
- Tulung M. 1999. Ekologi laba-laba di pertanaman padi dengan perhatian utama pada *Pardosa pseudoannulata* (Bose, & Str.) [Disertasi], Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Untung, K. 1995. Pengantar Pengelolaan Hama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utama, M, Z, H. 2015. Budidaya Padi pada Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi. Andi Offset. Yogyakarta.
- Vaughan, D, A. 1989. The Genus *Oryza* L. Current Status of Taxonomy. IRRI Research Paper Series. 138 : 1-21.
- Vungsilabutr, P. 1995. Population growth pattern of the rice brown planthopper in Thailand (in relation of the population of its population parasitoid and predator), paper presented at the workshop on sustainable IPM in tropical rice. Bogor. Indonesia.
- Wahyuda, S, F. 2016. Keanekaragaman Arthropoda Predator Pada Lahan Padi Sawah Konvensional dan Organik di Kabupaten Padang Pariaman. [Skripsi]. Padang : Universitas Andalas.
- Wang, Y, H. 2008. Imidacloprid Susceptibility Survey and Selectionrisk Assessment in Peld Populations of *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae). J Econ Entomol 101: 515-522.
- Watanabe, T, M dan Matsumura, A. 2009. Resent Occurance of long Distance Migratory Planthopper and factors causing outbreaks in Japan. Situation Of

Planthoppers In Asia. Planthoppers: new threat to the sustainability of intensive rice production System in Asia. IRRI. p179-189.

