

## DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2019. Produktivitas Padi Menurut Provinsi (Ku/Ha) Laporan Tahun 2014-2018. Hasil Rakor di Solo Desember 2019.
- [Ditlin] Direktorat Bina Perlindungan Tanaman. 2013. Laporan Tahunan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Tahun 2013. Jakarta. Departemen Pertanian.
- Amir, M. 2002. Kumbang Lembing Pemangsa Coccinellidae (Coccinellidae) di Indonesia. Cetakan Pertama. Bogor. Puslit Biologi LIPI.
- Baco, Djafar. 1984. Biologi Wereng Coklat *Nilaparvata lugens* Stal. dan Wereng Punggung Putih Serta Interaksi Antara Keduanya Pada Tanaman Padi [Tesis]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Baehaki. 1985. Studi Perkembangan Populasi Wereng Coklat *Nilaparvata lugens* Stal. Asal Migran dan Pemencarannya di Pertanian [Tesis]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Baehaki, S.E. & I.N. Widiarta. 2008. Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya Pada Tanaman Padi. Bogor. Puslitbang Tanaman Pangan.
- Baehaki, S.E. 2011. Strategi Fundamental Pengendalian Hama Wereng Batang Coklat Dalam Pengamanan Produksi Padi Nasional. J. Pengembangan Inovasi Pertanian 4 (1): 63-75.
- Barrion, A.T & J.A. Litsinger. 1995. *Riceland Spiders of South and Southeast Asia. Philippines. International Rice Research Institute.*
- BPTP Aceh. 2012. Mengenal Wereng Batang Coklat. J. Seri Inovasi Pembangunan Pertanian 6 (2): 1-2.
- BPTPH Sumatera Barat. 2020. Laporan Evaluasi Luas Serangan OPT Padi di Sumatera Barat Tahun 2015-2019. Padang. Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatra Barat.
- Bungawati, Mirza. 2019. Keanekaragaman Coccinellidae Pada Ekosistem Pertanian Tanaman Pangan dan Sayur di Kota Padang [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas.
- Damayanthi, Erin. 2016. Keanekaragaman Coccinellidae Predator Pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi di Sumatera Barat [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas.
- Efendi, S., Yaherwandi & N. Nelly. 2016. Studi Preferensi dan Tanggapan Fungsional *Menochilus sexmaculatus* dan *Coccinella transversalis* Pada

- Beberapa Mangsa yang Berbeda. Pro. Sem. Nas. Biodiv. Indon 2 (2): 125-131.
- Feolix, R.F. 1982. *Biology of Spiders. Cambridge, Massachusetts, London and England. Harvard University Press.* Hal: 306
- Gunawan, C.S., M.G. Eva & L.P. Astuti. 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. J. HPT 3 (1): 117-122.
- Hendrival, L.H. & Halimuddin. 2017. Komposisi dan Keanekaragaman Arthropoda Predator Pada Agroekosistem Padi. J. Floratek 12 (1): 21-33.
- Husnah, Miftahul. 2019. Keanekaragaman Laba-Laba (Arachnida : Araneae) di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang [skripsi]. Padang. Universitas Andalas.
- Jannah, Wilawati M. 2018. Tanggapan Fungsional *Verenia lineata* Thumberg. (Coleoptera: Coccinellidae) Terhadap Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stahl. (Hemiptera: Delphacidae) Pada Kepadatan Berbeda [skripsi]. Padang. Universitas Andalas.
- Jones, D.B., K.L. Giles., R.C. Berbearet., T.A. Royer., N.C. Elliott & M.E. Rayton. 2003. *Functional Response of an Introduction Parasitoid and Indigenous Parasitoid on Greenbug at four Temperatur.* Environ Entomol 32 (3: 425-432).
- Kartohardjono, Arifin. 2011. Penggunaan Musuh Alami Sebagai Komponen Pengendalian Hama Padi Berbasis Ekologi. J. Pengembangan Inovasi 4 (1): 29-46.
- Laba, I.W. 1998. *Intrinsic Rate of Natural Increase of Verenia lineata Thumb, (Coleoptera: Coccinellidae) as a Predator of Green Leafhopper, Nephrotettix virescens Distant (Homoptera: Cicadellidae).* Makalah disampaikan Pada Kongres Biologi XII dan Seminar XVI Pada Tanggal 27 Desember 2019.
- Lucas, E. 2005. *Intraguild Predation Among Aphidophagous Predators.* European Journal of Entomologi 102: 351-364.
- Mahfud, M. Cholil. 2019. Potensi Pengelolaan Tanaman Padi Secara Terpadu dalam Mengendalikan Hama Wereng Coklat. Malang. Orasi Purna Tugas Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Mavi, H.S. & G.J. Tupper. 2004. *Agrometeorology Principles and Applications of Climate Studies in Agriculture.* New York. Food Products Press.

- Monica, Raidatul. 2019. Pengaruh Kepadatan Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stahl (Hemiptera: Delphacidae) Terhadap Daya Mangsa *Menochilus sexmaculatus* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae) Pada Tanaman Padi [skripsi]. Padang. Universitas Andalas.
- Nasral, Tre Julia. 2020. Daya Predasi Kumbang Unta (*Ophionea nigrofasciata* Schmidt-Goble 1846) Pada Beberapa Kepadatan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stahl 1854) [skripsi]. Padang. Universitas Andalas.
- Nelly, N., T. Habazar., R. Syahni., B. Sahari & D. Buchori. 2005. Tanggap Fungsional Parasitoid *Eriborus argenteopilosus* (Cameron) Terhadap *Crocidolomia pavonana* (Fabricius) pada Suhu yang Berbeda. *J. Hayati* 12 (1): 17-22.
- Nelly, N., Trizelia & 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. Diratmaja & S. Putra. 2010. Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan Pengendaliannya. Jawa Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Pervez, A. & Omkar. 2005. *Functional Responses Of Coccinellid Predators: An Illustration of a Logistic Approach*. *J. Of Insect Science* 5 (5): 2-6.
- Radiyanto, I., S. Rahayuningtias & E. Widhianingtias. 2011. Kemampuan Pemangsaan *Menochilus sexmaculatus* F. Terhadap *Rhopalosiphum maidis* Fitch (Homoptera: Aphididae). *J. Entomol Indon* 8 (1): 1-7.
- Rogers, D. 1972. *Random Search and Insect Population Models*. *Animal Ecology* 41: 369-383.
- Santosa S.J. & J. Sulistyö. 2007. Peranan Musuh Alami Hama Utama Padi Pada Ekosistem Sawah. *J. Inovasi Pertanian* 6 (1) : 1-10.
- Sianipar, M.S., L. Djaya., E. Santosa., R.C.H. Soesillohadi., W.N. Natawigena & M. Ardiansyah. 2015. Populasi Hama Wereng Batang (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan Keragaman Serangga Predatornya Pada Padi Sawah Lahan Dataran Tinggi di Desa Panyocokan, Kecamatan Ciwidey, Kabupaten Bandung. *J. Agrikultura* 26 (2): 111-121.
- Suriani, Welli. 2018. Keanekaragaman Laba-Laba (Arachnida: Araneae) Pada Ekosistem Padi Organik dan Konvensional di Kabupaten Padang Pariaman [skripsi]. Padang. Universitas Andalas.

- Sharov, A. 1996. *Functional and Numerical Response*. Available at: <http://www.entovt.edu/~sharovPopEcol/lec10/funcreso.html>. (diakses 20 November 2018).
- Shepard, B.M., A. T. Barion & J. A. Litsinger. 1987. *Friends of the rice farmer. Helpful insects, spiders, and pathogens*. IRRI Los Banos, Laguna Philippine. 136.
- Suana, I.W. 2005. Bioekologi Laba-Laba Pada Bentang Alam Pertanian di Cianjur: Kasus Daerah Aliran Sungai (DAS) Cianjur, Sub-Sub DAS Citarum Tengah, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat [Disertasi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Sunarno. 2012. Pengendalian Hayati (*Biology Control*) Sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT). *J. Uniera* 1(2).
- Syahrawati, M., M. Busniah & N. Nelly. 2009. Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Andalas. Kota Padang, Sumatera Barat.
- Syahrawati, M., E. Martono., N.S. Putra & 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.
- Tauruslina, A.E., Trizelia., Yaherwandi & 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. Indon.* 1 (3): 581-589.
- Udiarto, B.K. 2012. Pemanfaatan Tanaman Pembatas Pinggir dan Predator Coccinellidae untuk Pengendalian Kutu Kebul *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae), Vektor Begomovirus pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) [Disertasi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Untung, Kasumbogo. 2007. Kebijakan Perlindungan Tanaman. Yogyakarta. Gajah Mada University press.