

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, N.A., T. Atmowidi., dan D. Buchori. 2016. Tipe Peneluran, Pengaruh Lama Ketiadaan Inang dan Pakan terhadap Keragaan Reproduksi Parasitoid *Anagrus nilaparvatae* Pang et Wang (Hymenoptera: Mymaridae). *J. Entomologi Indonesia* 13(3): 127-137.
- Alwi, A., dan D. Soetopo. 1995. Biologi *Ooencyrtus malayensis* Ferr. Parasitoid Telur *Dasynus piperis* China pada Inang Alternatif *Nezara viridula* L. *J. Penelitian Tanaman Industri* 6(3): 82-88
- Anonim. 2008. Masalah Lapang Hama Penyakit Hara pada Padi. Kerjasama Puslitbang Tanaman Pangan, BBP2TP, BPTP dan IRRI. Jakarta. 80 hal.
- Anonim. 2009. Hama walang sangit *Leptocorisa oratorius*. <http://bbpadi.litbang.deptan.go.id/index>. Di akses tanggal 17 Mei 2014.
- Anggraeni, T., A. Jamili., dan Umrah. 2010. Perilaku dan Penentuan Oviposisi Telur *Hadronotus leptocorisae* (Hymenoptera) pada Telur Hama Bulir Padi *Leptocorisa acuta* (Hemiptera). *J. Biocelebes* 4: 76-79.
- Asikin, S., dan M. Thamrin. 2004. Pengendalian Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius* F.) di Tingkat Petani Lahan Lebak Kalimantan Selatan. *Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa (Balittra)* 269-274.
- Aung, K.S.D., dan T. Ueno. 2011. Effect of Temperature on Lifetime Reproduction of The Egg Parasitoid *Ooencyrtus nezarae* (Ishii) (Hymenoptera: Encyrtidae). *J. Fac. Agr. Kyushu Univ.* 56(1): 67-70.
- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2009. Laporan Tahunan. Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2010. Laporan Tahunan. Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2011. Laporan Tahunan. Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2012. Laporan Tahunan. Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2013. Laporan Tahunan. Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2014. Laporan Tahunan. Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura.

- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2015. Laporan Tahunan. Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2016. Laporan Tahunan. Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- [BPTPH] Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2017. Laporan Tahunan. Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura.
- Baharally, V., dan S. Simon. 2014. Biological Studies on Gundhi Bug, *Leptocoris oratorius* (Fabricius) (Hemiptera: Alydidae) under Allahabad, Uttar Pradesh (UP), India Condition. *J. IJASR* 4(3): 58-64.
- Barbour, D.J., J. Burk., dan W. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. New York: The Benyamin/Cummings Publishing Company, Inc.
- Barrion, A.T., P.C. Pantua., dan J.A. Litsinger. 1981. *Gryon nixonii* Masner (Hymenoptera: Scelionidae): A new egg parasite of *Leptocoris oratorius* in the Philippines. *J. International Rice Research Newsletter* 6 (3): 50-60.
- Berg, H.V.D., dan Soehardi. 2001. The Influence of Rice Bug *Leptocoris oratorius* on Rice Yield. *J. of Applied Ecology* 37(6): 959-790.
- Bilodeau, E., J.F. Guay., J. Turgeon., dan C. Cloutier, 2013. Survival to Parasitoids in an Insect Hosting Defensive Symbionts: A multivariate approach to polymorphic traits affecting host use by its natural enemy. *J. PLoS One* 8(4): e60708.
- Borror, D.J., C.A. Triplehorn., dan N.F. Johnson. 2005. *Study of Insects*. 7 th Edition. Thomson Brooks/Cole. Australia, Canada, Singapura, Spain, United Kingdom, USA. 868 hal.
- Buchori, D., A. Melin, dan S. Adha. 2005. Tanggapan Fungsional, Fluktuasi Asimetri, Jumlah Betina Penemu dan Ketersediaan Pakan: Kajian ekologi reproduksi serta implikasinya bagi penglepasan parasitoid telur *Trichogramma pretiosum*. *Indonesian Science & Technology, Digital Library*. 77 hal
- Budiasmoro. 2006. Konsep Biodiversitas dalam Pembelajaran Sains dengan Pendekatan Keterampilan Proses. <http://kristio.files.wordpress.com/2006/12/biodiversitas2.pdf>. [20 Februari 2018].
- CAB International. 2007. *Leptocoris acuta*. <http://www.cabicompedium.org/namesList/CPC/Full/LEPRAC.htm>.
- [CSIRO] Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation. 1991. *The Insect of Australia*. Volume II. Australia: Melbourne University Press. Hal. 1137.

- Costa, J.F., W. Cosio., M. Cardenas., E. Yabar., dan E. Gianoli. 2009. Preference of Quinoa Moth: *Eurysacca melanocampta* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae) for two varieties of Quino (*Chenopodium quinoa* Illd.) in olfactometry assays. *Chilean Journal of Agricultural Research* 69 (1): 71-78.
- Dent, D. 2000. *Insect Pest Management*. England: CABI Publishing. Hal. 255.
- Dinas Pertanian Yogyakarta. 2012. *Patogen Serangga Jamur Beauveria bassiana Pengendali Walang Sangit*. Dinas Pertanian Yogyakarta.
- Doutt, R.L. 1973. Biological Characteristics of Entomophagous Adult. *Dalam* De Bach, P., editor. *Biological Control of Insect Pest and Weeds*. London: Chapman and Hall. Hal 145-167.
- Doutt, R.L., D.P. Annecke., dan E. Tremblay. 1989. Biologi dan Hubungan Hospes Parasitoid. *Dalam* Huffaker, H.B., dan Messenger, P.S., editor. *Teori dan Praktek Pengendalian Biologis*. Jakarta: Universitas Indonesia Press. Hal 117-207.
- Ebrahimi, E., G.R.T. Korghond., K. Mianbandi., H. Mahmoodi., K. Muhammadipour., dan J. Noyes. 2014. *Coencytus ferdowssii* sp. (Hymenoptera : Encyrtidae) an Egg Parasitoid of *Osphranteria coerulescens* (Coleoptera: Cerambycidae) in Iran. *J. Zoology in Middle East* 15(1): 45-49
- Effendi, C. 2010. *Struktur Komunitas Serangga Predator Coccinellidae pada Ekosistem Pertanian Organik dan Konvensional di Sumatera Barat*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Biologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fei, M., R. Gols., F. Zhu., dan J.A. Harvey, 2016. Plant Quality Affects Development and Survival of a Gregarious Insect Herbivore and Its Endoparasitoid Wasp. *J. PLoS One* 11(3): e0149539.
- Guelet, H., dan J.T. Huber. 1993. *Hymenoptera of World: An identification guide to families*. Ottawa Canada: Canada Communication Group Publishing. 668 hal.
- Gunawardena, N.E., dan P. R. Ranatunga. 2008. Laboratory and Field Studies of Natural Attractant of The Rice Pest, *Leptocorisa acuta* (Hemiptera: Coreidae). *J. Tropical Pest Management* 35(2): 210-211.
- Godfray, H.C.J. 1994. *Parasitoids: Behavioral and evolutinary ecology*. New Jersey: Princeton University Press. 446 hal.
- Hassel, M.P. 2000. *The Spatial and Temporal Dynamics of Host-Parasitoid Interactions*. New York: Oxford University Press.

- Hatano, E., G. Kunert., J.P. Michaud., and W.W. Weisser. 2008. Chemical Cues Mediating Aphid Location by Natural Enemies. *J. Entomology* 105: 797–806.
- Hamid, H., dan Yunisman. 2007. Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid pada Berbagai Ekosistem Pertanian Sumatera Barat. Laporan Penelitian. Padang. Universitas Andalas. 14 hal.
- Harahap dan Tjahyono, 1997. Hama dan Penyakit Utama Padi di Lahan Pasang Surut. Monograf.
- Hasyim, A., Kamisar., dan K. Nakamura. 2012. Mortalitas Stadia Pradewasa Hama Penggulung Daun Pisang *Erionota thrax* (L) yang Disebabkan oleh Parasitoid. *ejurnal.litbang.deptan.go.id*.
- Heriyono, N. 2000. Perubahan Strategis Reproduksi *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae) sebagai Tanggap Terhadap Ketiadaan Inang *Crocidolomia pavonana* Fabricus (Lepidoptera: Pyralidae). [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Herlinda, S. 2005. Parasitoid dan Parasitisasi *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Yponomeutidae) di Sumatera Selatan. *Hayati J. Bioscience* 12(4): 151-156.
- Hidayani. 2003. *Hemiptarsenus varicornis* Girault) (Hymenoptera : Eulophidae), Parasitoid *Liryomiza huideobrensis* (Blanchard) (Diptera: Agrimidae): Biologi dan Tanggap Fungsional, serta Pengaruh Jenis Tumbuhan Inang dan Aplikasi Insektisida. [Disertasi]. Bogor. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. 106 hal.
- Hidayani., A. Rauf, S. Sastramarsono, dan U. Kartosuwondo. 2009. Preferensi dan Tanggap Fungsional Parasitoid *Hemiptarsenus varicornis* Girault) (Hymenoptera: Eulophidae) pada Larva Pengorok Daun Kentang. *J. HPT Tropika* 9 (1): 15-21.
- Hidayani., R. Rusli dan Y.S. Lubis. 2013. Keanekaragaman Spesies Parasitoid Telur Hama Lepidoptera dan Parasitasinya Pada Beberapa Tanaman di Kabupaten Solok Sumatera Barat. *J. Natur Indonesia* 15(1): 9-14.
- Holling, C.S. 1959. Some Characteristics of Simple Types of Predations and Parasitism. *Canadian Entomology* 91: 385-398.
- Ilacer, E., A. Urbaneja., A. Garrido., dan J.A. Jacas. 2006. Temperature Requirements May Explain Why The Introduced Parasitoid *Quadrastichus Citrella* Failed to Control *Phyllocnistis citrella* in Spain. *J. Biocontrol* 51(4): 439-452.

- Indriyanti, D.R., P. Duhita., dan P. Bambang. 2014. Keanekaragaman Spesies *Bactrocerae* dan Parasitoidnya yang Menyerang Berbagai Jenis Buah di Pasar Bandung. Universitas Negeri Semarang. 14(1): 43.
- Islamoglu, M., dan S. Tarla. 2014. Effects of Some Abiotic Factors on Parasitism Rate of *Eurygaster integriceps* Put. (Heteroptera : Scutelleridae) Eggs. J Romanian Agricultural Research 31: 331-336.
- Jahn, G.C., I. Domingo., M. Liberty., P. Almazan., dan J. Pacia. 2004. Effect of Rice Bug *Leptocorisa oratorius* (Hemiptera: Alydidae) on Rice Yield, Grain Quality and Seed Viability. J. of Economic Entomology 97(6): 1932-1927.
- Jamili, A. 2006. Preferensi dan Fitnes Parasitoid Telur *Hadronotus leptocorisae* (Hymenoptera: Scelionidae) pada Telur *Leptocorisa acuta* (Hemiptera: Alydidae). [Tesis]. Bandung. Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati-ITB. 57 hal
- Jamili, A., dan T. Anggraeni. 2012. Sex Ratio Parasitoid Telur *Hadronotus leptocorisae* (Hymenoptera: Scelionidae) pada Telur *Leptocorisa acuta* (Hemiptera: Alydidae) Muda dan Dewasa. J. Agroteksos 22(1): 50-57.
- Jamili, A., dan H. Haryanto. 2014. Keanekaragaman dan Parasitisasi Parasitoid Telur *Leptocorisa acuta* pada Berbagai Pola Tanam Padi. J. Agrotrop 4(2): 112-118.
- Jamili, A., H. Haryanto., A. Wiresyamsi., I. Jayadi., dan Paturusi. 2015. Keanekaragaman dan Parasitisasi Parasitoid Telur *Leptocorisa acuta* pada Lanskap Pertanian Berbeda di Lombok Timur. J. Bio Wallacea 1(2): 64-68.
- Joodaki, R., N.Z. Sohani.,S. Zarghami., and N. Yarahmadi. 2018. Temperature Dependent Functional Response of *Aenasius bambalawei* (Hymenoptera: Encyrtidae) to Different Population Density of The Catton Mealybug *Phaenacoccus solenopsis* (Hemiptera: Phaenococcidae). Eur. J. Entomology 115: 326-331.
- Johnson, N. F. 1984. Systematic of Nearctic *Telenomus*: Classification and Revisions of *Podisi* and *Phymatae* Group. Bull. of the Ohio Biological Survey 6(3): 1-113.
- Jones, D.B., K.L. Giles., R.C. Berberet., T.A. Royer., N.C. Elliott., and M.E. Payton. 2003. Functional Response of An Introduced Parasitoid and A Indigenous Parasitoid on Greenbug at Four Temperature. J. Physiological Ecology 32(3): 425-432.

- Juliano, S.A. 1993. Non Linear Curve Fitting: Predation and Functional Response Curves. Pp. 158-183. *Dalam* Scheiner, S.M., dan J. Gurevitch., editor. Design and Analysis of Ecological Experiments. New York: Chapman & Hall.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. The Pest of Crops in Indonesia. Laan, P.A. van der, penerjemah. Jakarta: Ichtiar Baru-van Hoeve. Terjemahan dari: De Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesia. 701 hal.
- Koesmaryono, Y., dan Y.Sugiarto. 2011. Dampak Variabilitas dan Perubahan Iklim Terhadap Perkembangan Hama dan Penyakit Tanaman Pangan. *Dalam* Variabilitas dan Perubahan Iklim: Pengaruhnya terhadap Kemandirian Pangan Nasional. Prossiding Seminar; Sukamandi 24 November 2010. Jawa Barat. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal 23-36.
- Krebs, C.J. 1999. Ecological Methodology. Second Edition. New York: An imprint of Addison Wesley Longman, Inc.
- Krebs, C.J. 2000. Program for Ecological Methodology (Software). Second Edition. New York: An imprint of Addison Wesley Longman, Inc.
- Kruess, A., and T. Tscharantke. 2000. Spesies Richness and Parasitism in Fragmented Landscape: Experiments and Field Studies with Insects on *Vicia sepium*. *Oecologia* 122: 129-137.
- Magurran AE. 1988. Ecological Diversity and Its Measurement. New Jersey(US): Princeton University Press.
- Maulina, F. 2006. Biologi, Oviposisi dan Tingkat Parasitiasi Parasitoid *Diadegma semiclausum* Hellen. (Hym: Ichneumonidae), Parasitoid Larva *Plutella xylostella* Linn. (Lepidoptera: Yponomeutidae). [Thesis]. Padang. Program Pascasarjana. Universitas Andalas. 76 hal.
- Maulina, F., dan Muflihayati. 2013. Conservation of *Diadegma semiclausum* Hellen Parasitoids As Biological Control to Larva *Plutella xylostella* Linn. with Adult Food Exploration. *J. Ijaseit* 3(5): 6-8.
- Maulina, F., dan Muflihayati. 2014. Eksplorasi Parasitoid Telur Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius* F.) di Kabupaten Limapuluh Kota. *Dalam* Pembangunan Bio-Industri untuk Mewujudkan Kedaulatan Pangan Indonesia. Prossiding Seminar Nasional; Tanjung Pati 3-4 September 2014. Payakumbuh. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Hal 141-147.

- Maulina, F., dan Muflihayati. 2014. Potensi Pengembangan Parasitoid Telur Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius* F.) di Kabupaten Padang Pariaman. *Dalam Kebijakan dan Pengembangan Teknologi Hilirisasi dalam Upaya Peningkatan Nilai Tambah Produk Pertanian*. Prossiding Seminar Nasional; Tanjung Pati 3 Desember 2014. Payakumbuh. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Hal. 28-37.
- Maulina F., N. Nelly., Hidrayani., dan H. Hamid. 2014. Potensi Pengembangan Parasitoid Telur Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius* F.) di Kabupaten Padang Pariaman. *Dalam Kebijakan dan Pengembangan Teknologi Hilirisasi dalam Upaya Peningkatan Nilai Tambah Produk Pertanian*. Prossiding Seminar Nasional; Tanjung Pati 3 Desember 2014. Payakumbuh. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Hal 28-37.
- Meiners, T., C. Wasterhaus., dan M. Hilker. 2000. Specificity of Chemical Cues Used by A Specialist Egg Parasitoid During Host Location. *J. Entomologia Experimentalis et Applicita* 95: 151-159.
- Mironidis, G.K., dan S. Soultani. 2009. Development, Survival and Growth Rate of The *Hyposoter didymator*-*Helicoverpa armigera* Parasitoid-Host System: Effect of Host Instar At Parasitism. *J. Biological Control* 49: 58-67.
- Mutiatikum, D., dan A. Sukmayati. 2009. Pemeriksaan Residu Pestisida Dalam Komoditi Beras yang Berasal dari Beberapa Kota Dalam Upaya Penetapan Batas Maksimum Pestisida (BMR). *Media Litbang Kesehatan* 19 (2): 54-60.
- Mutitu, E.K., S.J. Bush., J.R. Garnes., M. Harney., B.P. Hurley., M.J. Wingfield., dan B. Slippers. 2013. Biology and Rearing of *Cleruchoides noackae* (Hymenoptera: Mymaridae), An Egg Parasitoid for The Biological Control of *Thaumatorcoris peregrines* (Hemiptera: Thaumastocoridae). *J.of Economic Entomology* 106:(1979-1985).
- Nelly, N. 2005. Dinamika Interaksi Parasitoid *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae) dan Inang *Crocidolomia pavonana* Fabricius (Lepidoptera: Pyralidae) pada Kondisi Fisiologis dan Suhu Berbeda [Disertasi]. Padang. Program Pascasarjana. Universitas Andalas. 124 hal.
- Nelly, N., R. Rusli., Yaherwandi., dan F. Yusmarika. 2010. Diversity of Parasitoid Lepidopterans Larvae on Brassicaceae in West Sumatera. *J. Biodiversitas* 11(2): 93-96.
- Nelly, N., T. Habazar., R. Syahni., dan D. Buchori. 2011. Pengaruh Suhu Terhadap Perkembangan Pradewasa Parasitoid *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae). *J. Natur Indonesia*. 13(03): 250-255.

- Nishida T, Torii. 1970. A Handbook of Field Methods For Research on Rice Stem Borer and Their Natural Enemies. London. International Biological Programme.
- Noyes, J.S. 1989. The Diversity on Hymenoptera in The Tropic with Spacial Reference to Parasitica in Sulawesi. Volume 14. London. Departement of Entomology British Museum (Natural History).
- Oliveira, N., I.W. Susila., dan I. W. Supartha. 2016. Keragaman Jenis Lalat Buah dan Tingkat Parasitisasi Parasitoid yang Berasosiasi dengan Tanaman Buah-Buahan di Distrik Lautem, Timor Leste. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika 5(1): 93-102.
- Pabbage, M.S., dan S. Masud. 2006. Tingkat Parasitisasi *Trichogramma evanescens* pada Berbagai Suhu Pembiakan dan Pemberian Makanan terhadap Hama Penggerek Batang Jagung. Jurnal Tanaman Pangan 25(3): 190-193.
- Palumbo, J.C. 2011. Weather and Insects. UA Veg IPM Update. 2(6): 1
- Panzavolta, T., S. Benedettelli., F. Croci., M. Bracalini., G.T. Florenzano., G. Melika., dan R. Tiberi. 2018. Population Dynamics of Native Parasitoids Associated with Asian Chesnut Gall Wasp (*Dryocosmus kuriphilus*) in Italy. Hindawi Psyche 2018: 1-13.
- Pathak, M.D., dan Khan, Z.R. 1994. Insect Pest of Rice. Manila, International Rice Research Institut. 89 hal.
- Pratiwi, D. 2003. Preferensi Parasitoid Larva *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae) pada Tiga Spesies Inang. [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 50 hal.
- Price, P.W. 1997. Insect Ecology. Third Edition. New York-Toronto, John Wiley & Son Inc.
- Purnomo, H. 2010. Pengantar Pengendalian Hayati. Yogyakarta, Andi. 198 hal.
- Putrawan, I.M. 2014. Konsep-Konsep Dasar Ekologi dalam Berbagai Aktivitas Lingkungan. Bandung, Alfabeta. 180 hal.
- Putut. 2010. Problem padi. [http://pertanian.blogsome.com/category/hama\\_penyakit/](http://pertanian.blogsome.com/category/hama_penyakit/)
- pubChem. 2018. Open Chemistery Database. file:///D:/JUR-PDF/DLL/3-Methyl-1-pentene%20\_%20C6H12%20-%20PubChem.html
- Quicke, D.L.J. 1997. Parasitic Wasp. London, Chapman & Hall. 469 hal.





- Regniere, J., J. Powell., B. Bentz., dan V. Nealis. 2012. Effects of Temperature on Development, Survival and Reproduction of Insects: Experimental Design, Data Analysis and Modeling. *J. of Insect Physiology* 58: 634-647.
- Rahayuwati, S., S. H. Hidayat., dan P. Hidayat. 2016. Identitas Genetik *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) dari Daerah Endemik Penyakit Kuning Cabai Indonesia Bagian Barat Berdasarkan Fragmen Mitochondria Sitokrom Oksidase. *J. Entomol. Indon.* 13(3):156-164.
- Resiani, N.M.D. 2015. Pemanfaatan Inang oleh Parasitoid Telur Pemanfaatan Inang oleh Parasitoid Telur Penggerek Batang Padi Kuning *Scirpophaga incertulas* (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae). [Disertasi]. Bogor. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. 106 hal.
- Riyanto, R. 2011. Studi Biologi Walang Sangit (*Leptocorisa* spp.) dan Karakteristik Parasitoidnya. *J. Forum MIPA*, 14 (2).
- Riyanto, R., S. Herlinda., A. Umayah., dan C. Irsan. 2011. The Exploration and Identification of Parasitoid of The Eggs of The Rice Bug (*Leptocorisa* spp) (Hemiptera: Alydidae) in Some Centers of Rice (*Oryza Sativa* L.) Farming in Lowland Swamp of South Sumatera. *Dalam International Seminar-Workshop on The Integrated Lowland Development and Management*. Hal 1-7.
- Rogers, D.J. 1972. Random Search and Insect Population Models. *J. Animal Ecology* 41:459-383
- Romani, R., Isidoro N., dan Bin F. 2010. Antennal Structures Used in Communication by Egg Parasitoid. *Dalam Consoli F.L., J.R.P. Parra., R.A. Zucchi, editor. Progress in Biological Control: Egg Parasitoids in Agroecosystem with Emphases on Trichogramma*. Heidenberg: Springer Science. pp. 57-91
- Rosita. 2005. Kebugaran dan Kemampuan Reproduksi Parasitoid Telur *Ooencyrtus malayensis* Ferr. (Hymenoptera: Encyrtidae) pada Dua Spesies Serangga Inang. [Tesis]. Bogor. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. 50 hal.
- Rustam, R. 2003. Biologi *Opius* sp (Hymenoptera: Braconidae) Parasitoid Lalat Penggorok Daun Kentang. *J. Stigma* 11(2): 159-164.
- Russell, A.P. 1989. Enemies Hypothesis: A Review of The Effect of Vegetational Diversity on Predatory Insect and Parasitoids. *Environmental Entomology* 18: 590-59.
- Sapdi. 2008. Respon Fungsional Parasitoid *Trichogramma pretiosum* terhadap Telur *Corcyra cephalonica*: Pengaruh Kepadatan Inang Dan Suhu. *J Floratek* 3: 50-55.

- Sastromarsono, S. 2000. Sejarah Pengendalian Hayati Serangga Hama dengan Parasitoid di Indonesia. *Dalam Development and Utilization of Parasitoid (Exploration, Identification, Mass Production and Field Release)*. Workshop; Bogor 21-25 Februari 2000. Bogor. 290 Hal.
- Schirmer, S., C. Sengoonca., dan P. Blaeser. 2008. Influence of Abiotic Factors on Some Biological and Ecological Characteristics of The Aphid Parasitoid *Aphelinus asychis* (Hymenoptera: Aphelinidae) Parasitizing *Aphis gossypii* (Stenorrhyncha: Aphididae). *Eur. J. Entomol.* 105: 121-129.
- Siwi, S.S., A. Yassin., dan D. Sukarna. 1981. Slender Rice Bugs and Its Ecology and Economic Threshold. *Dalam Pest Ecology and Pest Management*. Symposium; Bogor 30 Novembe- 2 Desember 1981. Institut Pertanian Bogor.
- Speight, M.R., M.M. Hunter., and A.D. Watt. 2008. *Ecology Insect: Concepts and Applications*. Second Edition. Oxford. Wiley Blackwell.
- Sudarjat. 2010. Pengaruh Lama Penyimpanan Pupa Parasitoid *Eretmocerus mundus* (Hymenoptera: Aphelenidae) pada Suhu Rendah terhadap Kebugarannya. *J. Bionatura* 14(2).
- Sugimoto, A., dan L. Nagaliyadde. 1995. Demage on Rice Grains Cause by Rice Bug, *Leptocorisa oratorius* Fabricus (Hemiptera: Alydidae). *J. Japan International Reseach Center for Agricultural Science (JIRCAS)* 2: 13-17.
- Suharto, H., dan D.S. Damardjati. 1988. Pengaruh Waktu Serangan Walang Sangit terhadap Hasil dan Mutu Hasil Padi IR 36. *J. Reflektor* 1(2):25-28.
- Suin, N.M. 2003. *Ekologi Populasi Padang*. Andalas University Press. 180 hal.
- Supardi, N.I. 2014. Slender Rice Bug (*Leptocorisa oratorius*) Sumatera Indonesia. [http://www.fobi.web.id/v/insect/faly/lecorhttp://zipcodezoo.com/Animals/L/Leptocorisa\\_oratorius/](http://www.fobi.web.id/v/insect/faly/lecorhttp://zipcodezoo.com/Animals/L/Leptocorisa_oratorius/)
- Susiawan, E., dan N. Yuliarti. 2006. Distribusi dan Kelimpahan Parasitoid Telur *Telenomus* spp di Sumatera Barat: Status dan Potensinya sebagai Agens Pengendali Hayati. *J. Entomologi Indonesia* 3(2): 104-113.
- Takeuchi, H., dan T. Watanabe. 2006. Mortality Factors of Eggs of *Leptocorisa chinensis* (Hemiptera: Alydidae) in Rice Fields. *J. of Economic Entomology* 99(2): 366-372.
- Tambunan, G.E., M.U. Tarigan., dan Lisnawita. 2013. Indeks Keanekaragaman Jenis Serangga pada Pertanaman Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Helvetia PT. Perkebunan Nusantara II. *J. Agroekoteknologi* 1(4).

- Tena, A., F.L.Wackers., G.E. Heimpel., A. Urbaneja., dan A. Pekas. 2016. Parasitoid Nutritional Ecology in A Community Context: The Importance of Honeydew and Implications for Biological Control. *J. Insect Scien.* 14: 100-104.
- Tylianakis, J.M., T. Tscharntke., dan O.T. Lewis. 2007. Habitat Modification Alters The Structure of Tropical Host-Parasitoid Food Webs. *J. Nature.* 445(124): 202-205.
- Torres, M.A.J., J. Lumansoc., dan C.G. Demayo. 2010. Variability in Head Shape in Three Populations of Rice Bug *Leptocorisa oratorius* (Fabricius) (Hemiptera: Alydidae). *Egypt. Acad. J. Biolog. Sci.* 3(1): 173-184.
- Uchan, F dan E. Ergin. 2003. Temperature and Food Source Effect of Adult Longevity of *Apentelles galleriae* Wilkinson (Hymenoptera; Braconidae). *J. Environ. Entomol.* 32(3): 441-446
- Vet, L.E.M., dan M. Dicke. 1992. Ecology of Infochemical Use by Natural Enemies in a *Tritrophic contex.* *J. Ann. Rev. Entomol.* 37: 141-172.
- Vinson, S.B. 1984. Behavioral Chemical in The Augmentation. *Dalam* Bell, W.J., dan R.T.Carde, editor. *Biological Control by Augmentation of Natural Enemy.* Sunderland Massachusetts, Chapman and Hall Ltd. pp. 237-269.
- Wahyuni, S.,W. Supartha, dan R. Ubaidillah. 2017. Functional Response of *Opius chromatomyiae* Belokobylskij & Wharthon (Hymenoptera: Eulophidae) Parasitoid of leaf miner *Lyriomiza sativae* Blancard (Diptera: Agromizyidae). *Inter. Jour. of Entomlog. Resear.* 5(1): 17-21.
- Wang, B., dan D.X. Ferro. 1998. Functional Responses of *Trichogramma ostrinae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) to *Ostrinae nubilalis* (Lepidoptera: Pyralidae) under Laboratory dan Field Condition. *Environ. Entomol* 27(3): 752-758.
- Willis, M. 2001. Hama dan Penyakit Utama Padi di Lahan Pasang Surut. Monograf. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balittra. Banjarbaru.
- Wilyus., F. Nurdiansyah., S. Herlinda., C.Irsan., dan Y. Pujiastuti. 2012. Potensi Parasitoid Telur Penggerek Batang Padi Kuning *Scirpophaga incertulas* Walker pada Berbagai Tipologi Lahan Propinsi Jambi. *J. HPT Tropika* 12(1): 56-63.
- Winasa, I.W., Yuandi,W., dan Sukaryana, D. 1997. Pengamatan Tingkat Parasitisasi Parasitoid Telur Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*) pada Padi sawah dan Padi Gogo. Laporan Penelitian OPF. Bogor. Institut Pertanian Bogor.

- Wisang, B.L. 1999. Pembiakan Parasitoid Telur *Gryon nixonii* Mas. (Hymenoptera: Scelionidae) pada Inang *Riptortus linearis* F dan *Leptocorisa oratorius* T. (Hemiptera:Alydidae). <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/21465>
- Yaherwandi., dan U. Syam. 2007. Keanekaragaman dan Biologi Reproduksi Parasitoid Telur Wereng Coklat *Nilaparvata lugens* Stall. (Homoptera; Delphacidae) pada Struktur Lanskap Pertanian Berbeda. J. Acta Agros 10(1): 76-86
- Yuliarti, N. 2002. Karakter Morfologi dan Molekuler Parasitoid Telur, *Telonus* spp. (Hymenoptera: Scelionidae) dari Beberapa Daerah di Jawa. [Tesis]. Bogor. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. 87 hal.
- Zhang, Y-Z., W. Li., dan D-W. Huang. 2005. A Taxonomic Study of Chinese Species of *Ooencyrtus* (Insecta: Hymenoptera: Encyrtidae). Zoological Studies 44(3): 347-360.
- Zhang, J., J. Huang., Y. Lu., dan T. Xia. 2016. Effects of Temperature and Host Stage on The Parasitization Rate and Offspring Sex Ratio of *Aenasius bambawalei* Hayat in *Phenacoccus solenopsis* Tinsley. J. PeerJ 4:1586-1599.

