

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiartayasa, W. dan Wijaya, I. N. 2016. Serangan Penggerek Batang Padi dan Peran Musuh Alami dalam Mengendalikan Populasinya pada Persawahan Tanam Serentak dan Tidak Serentak. *Jurnal Agrotrop* 6 (1): 19 - 25.
- Arnett, Ross H. 2000. *American Insects: A Handbook of the Insects of America North of Mexico* CRC Press. ISBN 9780849302121. p: 531.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Stasiun Klimatologi Malang. 2019. <https://karangploso.jatim.bmkg.go.id/index.php/prakiraan-iklim/prakiraan-bulanan/prakiraan-hujan-bulanan/prakiraan-curah-hujan-bulanan/555557062-prakiraan-curah-hujan-bulan-maret-tahun-2019-update-dari-analisis-bulan-januari-2019>. diakses pada tanggal 22 Juli 2019.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Lamongan. 2018. Ketinggian Wilayah diatas Permukaan Laut (DPL) Menurut Kecamatan di Kabupaten Lamongan 2017. <https://lamongankab.bps.go.id/statictable/2018/05/17/5159/ketinggian-wilayah-diatas-permukaan-laut-dpl-menurut-kecamatan-di-kabupaten-lamongan-2017.html>. diakses pada tanggal 13 Februari 2019.
- 2018. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Padi Menurut Kecamatan di Kabupaten Lamongan 2016. <https://lamongankab.bps.go.id/statictable/2018/02/08/929/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-tanaman-padi-menurut-kecamatan-di-kabupaten-lamongan-2016.html>. diakses pada tanggal 13 Februari 2019.
- 2018. Rata-rata Jumlah Hari Hujan dan Curah Hujan Setiap Bulan di Kabupaten Lamongan 2016. <https://lamongankab.bps.go.id/statictable/2018/02/07/743/rata-rata-jumlah-hari-hujan-dan-curah-hujan-setiap-bulan-di-kabupaten-lamongan-2016.html>. diakses pada tanggal 13 Februari 2019.
- Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan. 2013. Mengenal Parasitoid [Online]. Tersedia di <http://bbppketindan.bppsdp.pertanian.go.id/blog/mengenal-parasitoid>. diakses pada tanggal pada tanggal 02 Februari 2019.
- Barbour, G.M., J.K. Burk and W.D. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. New York: The Benyamin/Cummings Publishing Company, Inc. ISBN 978-0805305418. p : 600.
- Basukriadi, A. 2005. *Buku Materi Pokok: Pengendalian Hayati*. Pusat Penerbitan Universitas Terbuka, Jakarta. hlm 31.

- Borror DJ, Triplehorn CA, Johnson NF. 1996. Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi ke-6. Partosoedjono S, penerjemah. Yogyakarta (ID): Gajah Mada University Press. Terjemahan dari *an Introduction to the Study of Insects*. hlm 47.
- Brodbeck B, Strong D. 1987. Amino Acid Nutrition of Herbivorous Insects and Stress to Host Plants. In: Brodbeck B, Strong D, eds. *Insect Outbreaks*. Academic Press. New York. p: 359.
- Bugguide.net. 2019. Identification, Images, and Information for Insects, Spiders and Their Kin for the United States and Canada. <https://bugguide.net/node/view>. diakses pada tanggal 01 Februari 2019.
- Campbell dan Reece. 2010. Biologi Edisi Kedelapan Jilid 3 (Terjemahan oleh Damaring Tyas Wulandari). Jakarta: Erlangga. hlm 536.
- Chapman, S.B. and P.D. Moore. 1986. *Methods in Plant Ecology*. Oxford: Blackwell Scientific Publication. ISBN 9780632009893. p:536.
- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO). 1974. *The Insect of Australia*. Melbourne University Press. Australia. p:916.
- Departemen Agama Republik Indonesia. 2009. *Al-Qur'an dan Terjemahannya*. Jakarta: PT. Riels Grafika. hlm 408.
- Departemen Pertanian. 2002. *Musuh Alami, Hama dan Penyakit Tanaman Kopi*. Direktorat Perlindungan Perkebunan, Direktorat Jenderal Bina Produksi Perkebunan Departemen Pertanian. hlm 30.
- 2009. Deskripsi Varietas Padi. <http://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/images/stories/publikasi/deskripsipadi.pdf>. diakses pada tanggal 26 Januari 2019.
- Ewusie, J. Y. 1990. *Pengantar ekologi Tropika*. Terjemahan oleh Utsman. Bandung: Tanuwijaya ITB. hlm 10.
- Gibson. 1993. Superfamili Chalcidoidea. dalam Goulet H. J., T. Huber (Ed.). *Hymenoptera of the World : An Identification Guide to Families*. Canada Communications Group, Ottawa. p 566.
- Goulet H.J. dan T. Huber (Ed.). 1993. *Hymenoptera of the World : An Identification Guide to Families*. Canada Communications Group, Ottawa. ISBN 0660149338. p 680.

- Heinrichs EA, Aguda RM, Barrion AT, Bharathi M, Chelliah S, Dalle D, Gallagher K O, Kritani K, Litsinger J A, Loevinsohn M E, Naba K, Ooi PAC, O. Parada, Roberts D W, Rombach M C, Shepard BM, Smith CM, Weber G. 1994. *Biology and Management of Rice Insects*. New Delhi, India: International Rice Research Institute Wiley Eastern. p : 363.
- Herlina, Nina, Rizali A., Moerfiah, Bandung S., Buchori, dan Damayanti. 2011. Pengaruh Habitat Sekitar Lahan Persawahan dan Umur Tanaman Padi terhadap Keanekaragaman Hymenoptera Parasitika. *Jurnal Entomologi Indonesia* 8(1): 17–26.
- Ikhsan Z. 2015. *Tetrastichus brontispae* Ferriere (Hymenoptera: Eulophidae), Parasitoid *Brontispa longissima* Gaestro (Coleoptera: Chrysomelidae): Biologi dan Preferensi terhadap *Stadia* Inang, serta Pengaruh Kerapatan Populasi Parasitoid Betina terhadap Perkembangannya. Tesis. Padang: Andalas.
- Irawan, Peri., Dinul Q., Maghfirah I.A., Radiatul A.A., dan Rihan, M.A. 2019. Efektivitas Ekstrak Batang Bratawali I (*Tinospora crispa* L.) dan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Mortalitas Hama Penggerek Batang Padi (*Scirphopaga innotata*). *Indonesian Journal of Fundamental Sciences (IJFS)* p.47-58.
- Jasril DA., Hidrayani, dan Ikhsan Z. 2016. Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Sumatera Barat. *Jurnal Agro Indragiri* Vol 1.
- Kartohardjono, Arifin. 2011. Penggunaan Musuh Alami sebagai Komponen Pengendalian Hama Padi Berbasis Ekologi. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 4(1): 29-46.
- Kementerian Pertanian. 2018. Laporan Kinerja Puslitbang Tanaman Pangan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 2017. [http://www.litbang.pertanian.go.id/lakip/2017/Lakin\\_2017\\_Tan.pdf](http://www.litbang.pertanian.go.id/lakip/2017/Lakin_2017_Tan.pdf) diakses pada tanggal 22 Januari 2019.
- Krebs CJ. 1989. *Ecology methodology*. Harper Collins Publisher. New York. ISBN 978-0321021731. 624 pages.
- Landis DA, dan Menalled FD. 1998. Ecological Considerations in The Conservation of Effective Parasitoid Communities in Agricultural Systems. di dalam : Barbosa P (editor). *Conseravtion Biological Control*. San Diego: Academic Press. hlm 101-121.
- Lizmah, Sumeinika Fitria. 2015. Pengaruh Struktur Lanskap terhadap Keanekaragaman Hymenoptera Parasitika pada Lahan Mentimun. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Magurran AE. 2004. Measuring Biological Diversity. Malden (US): Black Well Publishing Company. p : 12.
- Mahrub, E, 1987. Pengenalan Musuh Alami Hama Tanaman. Laboratorium Ilmu Pengendalian Hayati, Faperta UGM, Yogyakarta.
- Masner L. 1993b. Superfamili Platygastroidea. Di dalam Goulet H, Huber JT, editor. *Hymenoptera of the World: An Identification Guide to Families*. Ottawa (CA): Canada Communiation Group Publishing. hlm: 558-565.
- Mattson WJ, and Haack RA. 1987. The Role of Drought Stress in Provoking Outbreaks of Phytophagous Insect. in: Brodbeck B, Strong D, eds. *Insect Outbreaks*. Academic Press. New York. p:111.
- Menteri Pertanian. 2006. Deskripsi Padi Hibrida Varietas Mapan – P.05. <http://perundangan.pertanian.go.id/admin/file/SK-132-06.pdf>. diakses pada tanggal 26 Januari 2019.
- Molles, Jr. M. C. 2005. Ecology Concepts and Applications, Fifth Edition. Mcgraw Hill International Edition. University Of New Mexico. Mexico. p:604.
- Nelly, Buchori D., Habazar T, Syahni R., dan Sahari B. 2005. Tanggap Fungsional Parasitoid *Eriborus argenteopilosus* (Cameron) terhadap *Crocidolomia pavonana* (Fabricius) pada Suhu yang Berbeda. *Jurnal Hayati Biosciences* 12(1): 17– 22.
- Nelly, Habazar T., Syahni, R., dan Buchori, D. 2011. Pengaruh Suhu terhadap Perkembangan Pradewasa Parasitoid *Eriborus argentiopilosus* Cameron (Hymenoptera:Ichneumonidae). *Jurnal Natur Indonesia*. 13 (3):250-235.
- Ni Nyoman AA. 2012. Keanekaragaman Parasitoid Telur Penggerek Batang Padi Putih (*Scirpophaga innotata* Wlk.) (Lepidoptera: *Pyralidae*) pada Pertanaman Padi di Provinsi Sulawesi Tengah. Skripsi : Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako. Palu.
- Odum EP. 1998. Dasar-Dasar Ekologi Edisi ke-3. Samingan T, penerjemah. Yogyakarta (ID): Universitas Gajah Mada. Terjemahan dari: *Fundamentals of Ecology*. ISBN 9789794202845. 697 hlm.
- Pedigo, L. P. 2002. Entomology and Pest Management. Upper Saddle River Iowa State University Press, New Jersey. 410 p.
- Perdana, Tjut Ahmad. 2010. Keanekaragaman Serangga Hymenoptera (Khususnya Parasitoid) pada Areal Persawahan, Kebun Sayur dan Hutan di Daerah Bogor [Skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

- Pielou, E.C. 1966. The Measurement of Diversity in Different Types of Biological Collection, Theoret, Biol. hlm 131-144.
- Program Nasional PHT. 1991. Kunci Determinasi Serangga Program Nasional Pelatihan dan Pengembangan Pengendalian Hama Terpadu. Kanisius. Yogyakarta. hlm 190-194.
- Radiyanto, Indriya., Mochammad Sodik, dan Noeng M. Nurcahyani. 2010. Keanekaragaman Serangga Hama dan Musuh Alami pada Lahan Pertanian Kedelai di Kecamatan Balong Ponorogo. Jurnal Entomologi. Indonesia. 7(2):116-121.
- Ritchie A.J. 1993. Superfamily Cynipoidea. di dalam Goulet H, Huber JT, editor. Hymenoptera of the World: An Identification Guide to Families. Ottawa (CA): Canada Communication Group-Publishing. hlm: 521-534.
- Shepard M.B., Barion A.T., Litsinger JA. 1987. Mitra Petani Padi Serangga-serangga, Laba-laba, dan Patogen yang Membantu. Untung K, Wirjosuharjo S, penerjemah. Manila (PH): International Rice Research Institute. Terjemahan dari: Farmers Partner, Insects, Spiders and Phatogens. hlm 50 - 104.
- Soedijo dan Pramudi. 2015. Keanekaragaman Arthropoda Laba-laba pada Persawahan Tadah Hujan di Kalimantan Selatan. Prosding Semnas Masyarakat Biodiversitas Indonesia. 1 (6): 1307-1311.
- Soegianto A. 1994. Ekologi Kuantitatif : Metode Analisis Populasi dan Komunitas. Usaha Nasional, Surabaya. ISBN 979-510-016-5. 173 hlm.
- Soejitno, J. 1988. Rice Stem Borer Parasites with Special Reference to *Trichogramma* sp. Colloques INRA 43:585.
- Sopiyan, Yayan. 2001. Keragaman Hymenoptera (*Insecta*) di Gunung Kendeng dan Gunung Botol, Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Barat [Skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Speight, M.R., M.D. Hunter, and A.D. Watt. 1999. Ecology of Insects: Concepts and Applications. London: Blackwell Science. ISBN 9781405131148. p 280-302.
- Supartha, I. W. 2001. Kelimpahan Populasi dan Peranan Parasitoid Telur dalam Pengaturan Populasi Penggerek Padi Kuning pada Pertanian Padi Sawah di Bali. Agritop. Journal Agriculture Science 20: 75-79.
- Suheriyanto D. 2008. Ekologi Serangga. Malang: UIN Malang Press. ISBN 9979-24-3022-9.
- Susilo, F.X. 2007. Pengendalian Hayati dengan Memberdayakan Musuh Alami Hama Tanaman. Graha Ilmu : Yogyakarta. ISBN 9789797562298. 120 hlm.

- Tampubolon. M.P. 2004. Prospek Pengendalian Penyakit Parasitik dengan Agen Hayati. Bagian Parasitologi dan Patologi, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.
- Wahl DB, Sharkey MJ. 1993. Superfamily Ichneumonidae Di dalam: Goulet H, Huber JT, editor. Hymenoptera of the World: An Identification Guide to Families. Ontario: Minister of Supply and Services. hlm 358-509.
- Warti. 2006. Perkembangan Hama Tanaman Padi pada Tiga Sistem Budidaya Pertanian di Desa Situ Gede, Kecamatan Bogor Barat. Institut Pertanian Bogor. [Skripsi].
- Yaherwandi. 2005. Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid pada Beberapa Tipe Lanskap Pertanian di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cianjur, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Disertasi. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.
- Yaherwandi, Manuwoto S, Buchori D, Hidayat P, Prasetyo LB. 2007. Keanekaragaman Hymenoptera parasitoid pada struktur lanskap pertanian berbeda di daerah aliran sungai (DAS) Cianjur, Jawa Barat. *J HPT Tropika*. 1:10-20.
- 2008. Struktur komunitas Hymenoptera parasitoid pada tumbuhan liar di sekitar pertanaman padi di daerah aliran sungai (DAS) Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal HPT Tropika*. 8:90-101.