

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2017. Ekosistem alam : pengertian, jenis dan contohnya. <http://ilmugeografi.com/biogeografi/ekosistem-alam>. (diakses 23 Juli 2018).
- Arief A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Askew RR, Shaw MR. 1986. Parasitoid Communities: Their Size, Structure, and Development. Di dalam: Waage J, Greathead D, editor. *Insect Parasitoid*. London: Academic Press. hlm 225-264.
- Atmowidi T. 2000. *Keanekaragaman Morfospesies Hymenoptera Parasitoid dan Senyawa Antiherbivora di Taman Nasional Gunung Halimun, Jawa Barat*. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Barbour G, Burk J, Pitts W. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. New York: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.
- Borror DJ, Triplehorn CA, Johnson NF. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Yogyakarta: UGM Press.
- Buchori D. 2014. *Orasi Ilmiah Guru Besar IPB: Pengendalian Hayati dan Konservasi Serangga untuk Pembangunan Indonesia Hijau*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Elkie PC, Rempel RS, Carr AP. 1999. *Patch Analyst User's Manual : a Tool for Quantifying Landscape Structure*. Ontario: Thunder Bay Ontario Ministry of Natural Resources Boreal Science Northwest Science & Technology.
- Fachrul MF. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fasandra F. 2014. *Pengelolaan Objek Wisata Taman Hutan Raya Bung Hatta Kota Padang*. Skripsi. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Fauzan R. 2018. *Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid Pada Ekosistem Pertanian Dan Hutan Sekunder Di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas*. Skripsi. Padang: Universitas Andalas.
- Febrita E, Suwondo, Mayrita E. 2008. *Struktur komunitas arthropoda dalam tanah pada areal perkebunan karet (Hevea brasiliensis) di Kec. Inuman Kab. Kuantan Singingi – Riau*. J Pilar Sains. 7(1):37-45.

- Flint M.L, dan Bosch R.V. D. 2002. *Pengendalian Hama Terpadu*. Terjemahan Kartini Indah K dan John Priyadi. Kanisus. Yogyakarta.
- Gliessmann, SR. 2007. *Agroecology: The Ecology of Sustainable Food System*. Second Edition. New York: CRC Press.
- Godfray HCJ. 1994. *Parasitoid: Behavioral & Evolutionary Ecology*. New Jersey: Princeton University Press.
- Goulet H, Huber JT. 1993. *Hymenoptera of The World: An Identification Guide to Families*. Ottawa: *Research Branch Agriculture*. Canada Publication.
- Hamid H, Yunisman. 2007. Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid pada Berbagai Ekosistem Pertanian Di Sumatera Barat. *DP2M Dikti*. 1–14.
- Henuhili V, Aminatun T. 2013. Konservasi Musuh Alami Sebagai Pengendalian Hayati Hama dengan Pengelolaan Ekosistem Sawah. *Jurnal Penelitian Saintek*. 18:54–57.
- Herlina N, Rizali A, Moerfiah M, Sahari B, Buchori D. 2015. Pengaruh Habitat Sekitar Lahan Persawahan dan Umur Tanaman Padi terhadap Keanekaragaman Hymenoptera Parasitika. *Jurnal Entomologi Indonesia*. 8:17–26.
- Hidayat P, Sosromarsono. 2003. *Pengantar Entomologi*. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- 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: UNAND.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *Pests of Crops in Indonesia*. Revised and translated by P.A van der Laan and G.H.L. Rothschild. Jakarta: P.T. Ichtiar baru – Van Hoeve.
- Knight WJ, Holloway JD. 1990. *Insects and the Rainforests of South-east Asia (Wallacea)*. London: The Royal Entomological Society.
- Krebs CJ. 1978. *Ecology The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. New York: Harper & Row Publisher.
- Krebs CJ. 2000. *Ecological Methodology*. 2nd Edition. New York: Benjamin Cummings.

- Kruess A, Tsharntke T. 2000. Species Richness an Parasitism in a Fragmented Lanscape: Experiment and Field Studies with Insect on *Vicia Sepium*. *Oecologia*. 122:129–137.
- LaSalle J. 1993. Parasitic Hymenoptera, Biological Control and Biodiversity. *Hymenoptera and Biodiversity*. Hymenoptera and Biodiversity. hal. 197–215. Wallingford: CAB International.
- LaSalle J, Gauld ID. 1993. Hymenoptera: Their Diversity and Their Impact on the Diveristy of Other Organism. Di dalam: LaSalle J, Gauld ID, editor. *Hymenoptera and Biodiversity*. CAB Internasional. hlm 1-26.
- Magurran AE. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. New Jersey: Princeton University Pr. Princeton.
- Mariana MS, Novriyanti, Rudi H, Azahra SD. 2013. *Analisis Berbagai Indeks Keanekaragaman (Diversitas) Tumbuhan di Beberapa Ukuran Petak Contoh Pengamatan. Konservasi Biodiversitas Tropika*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.
- Masner L. 1993. Superfamily Platygastroidea. In: Goulet H & Huber JT (Eds.). *Hymenoptera of the World: An Identification Guide to Families*. Ottawa: Canada Communications Group.
- Muslim, Ikhwanul. 2014. *Keanekaragaman Serangga Air pada Sawah Organik dan Konvensional di Kelurahan Balai Gadang Kecamatan Koto Tangah Kota Padang*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Noyes JS. 1989. *The Diversity of Hymenoptera in the Tropic With Special Reference to Parasitica In Sulawesi*. Vol. 14. London: Department of Entomology British Museum (Natural History).
- Oka IN. 2005. *Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia*. Yogyakarta: UGM Press.
- Perdana TAR. 2010. *Keanekaragaman Serangga Hymenoptera (Khususnya Parasitoid) Pada Areal Persawahan, Kebun Sayur Dan Hutan Di Daerah Bogor*. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Pracaya. 2008. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pratiwi D. 2003. *Preferensi Parasitoid Larva Eriborus argenteopilosus Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae) pada Tiga Spesies Inang*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Purnomo H. 2010. *Pengantar Pengendalian Hayati. Pengantar Pengendalian Hayati*. pp. 29-31. Yogyakarta: Andi.
- Quicke DL. 1997. *Parasitic Wasps*. 1997th Edition. London: Springer.
- Ratnasari E. 2014. *Keanekaragaman Vegetasi Mangrove dan Perubahan Muka Laut Holosen dengan Bukti Palinomorf di bagian Hilir Sungai Bengawan, Cilacap, Jawa Tengah*. Skripsi. Purwokerto: Jendral Soedirman.
- Riyanto, Herlinda S, Irsan C, Umayah A. 2011. Kelimpahan dan Keanekaragaman Spesies Serangga Predator dan Parasitoid Aphis gossypii di Sumatera Selatan. *Jurnal HPT Tropika*. 11:57–68.
- Rohrig E, Silvinski J, Wharton R. 2008. Comparison of Parasitic Hymenoptera Captured in Malaise Trap Baited with Two Flowering Plants, *Lobularia Maritime* (Brassicales: Brassicaceae) and *Spemacoce Verticata* (Gentianales : Rubiaceae). *Florida Entomol*. 91:621-627.
- Rudyatmi E, Peniati E, Setiati N. 2016. *Sumber Belajar Penunjang PLPG 2016 Mata Pelajaran / Paket Keahlian Biologi*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan.
- Sahari B. 2012. *Struktur Komunitas Parasitoid Hymenoptera Di Perkebunan Kelapa Sawit, Desa Pandu Senjaya, Kecamatan Pangkalan Lada, Kalimantan Tengah*. Disertasi. Bogor: IPB
- Sanjaya Y, Dibiyantoro AL. 2012. Keragaman Serangga pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*) yang Diberi Pestisida Sintetis Versus Biopestisida Racun Laba-laba (*Nephila* sp). *Jurnal HPT Tropika*. 12:192–199.
- Sato H, Okabashi Y, Kamijo K. 2002. Structure and Function of Parasitoid Assemblages associated with Phyllonorycter Leaf Miners (Lepidoptera: Gracillaridae) on Deciduous Oak in Japan. *Environ Entomol*. 31:1052–1061.
- Shapiro BA, pickering J. 2000. Rainfall and Parasitic Wasp (Hymenoptera Ichneumonidae) Activity in Successional Forest Stage at Barro Colorado Nature Monument, Panama, and La Selva Biological Station, Costa Rica. *Agric Forest Entomol* 2: 39-47.
- Soegianto A. 1994. *Ekologi Kuantitatif Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Surabaya: Usaha Nasional.

- Speight, M.R., Hunter, M.D., Watt, AD, 1999. *Ecology of insect, Concepts and Applications*. Blackwell Science, Ltd.
- Speight MR, Hunter MD, Watt AD. 2008. *Ecology of Insects: Concepts and Applications*. 2nd Edition. Oxford: Wiley Blackwell.
- Sperber CF, Nakayama K, Valverde MJ, & Neves FDS. 2004. *Tree species richness and density affect parasitoid diversity in cacao agroforestry*. Basic. Appl. Ecol. 5(3):241–251.
- Stephens T. 2008. Currents. University of California, Santa Cruz. University of California. www.ucsc.edu.
- Stork NE. 1991. *The composition of the arthropod fauna of Bornean lowland rainforest trees*. J. Tropical Ecol.
- Strand MR. 1985. The Physiological Interactions of Parasitoids with Their Host and Their Influence on Reproductive Strategies. Di dalam Waage J, Greathead D, editor. *Insect Parasitoid*. London: Academic Press.
- Sunarno. 2012. Pengendalian Hayati (Biologi Control) Sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT). *Jurnal Juniera*. 1:1–12.
- Syafitri, Yesy. 2017. *Keanekaragaman Parasitoid Telur Hama Tanaman Padi (Oryza sativa L.) pada Sawah Organik dan Konvensional di Kabupaten Padang Pariaman*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Thompson LJ, Macfadyen S, Hoffmann AA. 2010. Predicting the Effects of Climate Change on Natural enemies of Agricultural Pests. *Biol Cont*. 52:296–306.
- Tisdell, C. 2008. Socioeconomic Causes of Loss of Animal Genetic Diversity: Analysis and Assessment. *Ecological Economics*.
- Umar, M.R. 2013. Keanekaragaman Jenis dalam Komunitas. <http://nartoksarif.blogspot.com/2013/05/keanekaragamanjenisdalamkomunitas.html>. diakses pada tanggal 4 Januari 2018.
- Untung K. 1993. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Untung K. 2006. *Pengantar Pengolahan Hama Terpadu (Edisi Kedua)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Yaherwandi. 2009. Struktur Komunitas Hymenoptera Parasitoid pada Berbagai Lanskap Pertanian di Sumatera Barat. *Jurnal Entomologi Indonesia*. 6:1–14.
- Yaherwandi, Manuwoto S, Buchori D, Hidayat P, Budi prasetyo L. 2006. Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid pada berbagai Struktur Lanskap Pertanian di Daerah Aliran Sungai Cianjur. *Jurnal Hayati*.
- Yaherwandi, Syam U. 2007. Keanekaragaman Biologi dan Reproduksi Parasitoid Telur Wereng Coklat *Nillaparvata Lugens* Stall. (Homoptera: Delphacidae) pada Struktur Lanskap Pertanian Berbeda. *Jurnal acta agrosia*. 10:76–86.
- Yani, R.F. 2003. *Kepadatan Populasi Larva Plutella xylostela L. (Lepidoptera: Plutellidae), Crocidolomia pavonana Zell. (Lepidoptera: Pyralidae) dan Parasitoidnya pada pertanaman Kubis Bunga yang Menggunakan Insektisida Sintetis dan Agen Hayati*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.

