

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, A. 2015. Pengaruh Bahan Kimia Terhadap Penggunaan Pestisida Lingkungan. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. UI-Press. Depok.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2019. Produksi Tanaman Sayuran di Sumatera Barat. Padang.
- Bengtsson, J., J.Anhstrom, A.C.Weibull. 2005. The Effects of Organic Agriculture on Biodiversity and Abundance: a Meta-analysis. *Journal of Applied Ecology* 42 : 261–269.
- Departemen Pertanian. 2004. Rencana Strategis Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 2005-2006. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat. 2018. Laporan Tahunan Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan di Sumatera Barat. Padang.
- Dirjen Hortikultura. 2013. Kinerja Pembangunan Sistem dan Usaha Agribisnis Hortikultura 2012. Departemen Pertanian. Direktorat Jendral Bima Produksi Hortikultura. Jakarta.
- Djojosumarto, Panut. 2008. Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian. Kanisius. Yogyakarta
- Duriat, A.S. dan S. Sastrosiswojo. 1994. Pengendalian Hama Penyakit Terpadu. Dalam : Agribisnis cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Godfray, H.C.J. 1994. *Parasitoid: Behavioral & Evolutionary Ecology*. Princeton University Press. New Jersey
- Hadi, M., U.Tardwojo, R.Rahadian. 2009. Biologi Insecta Entomologi. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Hadi, M., Witriyanto, R. 2015. Peranan Makroarthopoda Tanaman di Lahan Persawahan Padi Organik dan Anorganik. Bioma. Yogyakarta
- Hamdy, S., Sapdi, Husni. 2015. Komposisi dan Struktur Komunitas Parasitoid Hymenoptera antara Kebun Kopi yang dikelola Secara Organik dan Konvensional di Kabupaten Aceh Tengah. *J.Floratek*. 10 (2): 44-51.
- Hamid, H., D.Buchori, H.Triwidodo. 2003. Keanekaragaman Parasitoid dan Parasitisasinya pada Pertanaman Padi di Kawasan Taman Nasional Gunung Halimun. *HAYATI Journal of Biosciences*. 10:85–90.

- Hamid, H., Yunisman. 2007. Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid pada Berbagai Ekosistem Pertanian di Sumatera Barat. Laporan *DP2M Dikti*. 1–14.
- Hamid, H. 2009. Komunitas Serangga Herbivore Penggerek Polong Legume dan Parasitoidnya: Studi Kasus di Daerah Paludan Toro, Sulawesi Tengah.
- Harahap, I.S. 1994. Seri PHT Hama Plawija. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Herlina, N., A.Rizali, Moerfiah, B.Sahari, D. Buchori. 2011. Effect of Rice Field Surrounding Habitat and Age of Rice Plant on the Diversity of Parasitic Hymenoptera. *Jurnal Entomologi Indonesia*. 8:17–26.
- Herlinda, S., L.P.Rosalina, Y.Pujiastuti, E.Sodikin, A.Rauf. 2005. Populasi dan Serangan *Liriomyza sativae* (blanchard) (Diptera: Agromyzidae), Serta Potensi Parasitoidnya pada Pertanaman Ketimun. *J. HPT Tropika*. 5(2): 73–81.
- Hidayani, Purnomo, A.Rauf, P.M.Ridland, A.A.Hoffman. 2005. Pesticide Applications on Java Potato Fields are Ineffective in Controlling Leafminers, and Have Antagonistic Effects on Natural Enemies of Leafminers. *Int. J. Pest Manage.* 51(3): 181–187.
- Hidayani, R.Rusli, Y.S.Lubis. 2013. Keanekaragaman Spesies Parasitoid Telur Hama Lepidoptera dan Parasitasinya pada Beberapa Tanaman di Kabupaten Solok, Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia*. 15(1): 9–14
- Hidayani, U.Syam, M.Fajri. 2006. Kajian Parasitoid Serangga Hama Tanaman Kubis Bunga. Laporan Penelitian Fundamental. Universitas Andalas. Padang.
- Jumar. 2000. Entomologi Pertanian. Rineka Cipta. Jakarta
- Kalshoven, L.G.E. 1981. The Pests of Crops in Indonesia. PT. Ichtiar Baru-Van Hoeve. Jakarta.
- Kardinan, A. 2001. Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- LaSalle J, Gauld ID. 1993. Hymenoptera: Their Diversity, and Their Impact on the Diversity of other Organisms. Di dalam. LaSalle J, Gauld ID, editor. *Hymenoptera and Biodiversity*. pp 1–2. 6CAB International. Wallingfor, UK..
- Lasut, M.T., B. Polli dan V.A. Kumurur. 2001. Komparasi Tingkat Toksisitas Beberapa Pestisida (Endosulfan, Fentoat, BPMC, Glifosat, Sulfosat 2,4 D) dengan Menggunakan Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsk). *EKOTON. Jurnal Lingkungan Hidup dan Sumberdaya Alam*. 1 (1) : 1–6

- Magurran AE. 1988. Ecological Diversity and Its Measurement. Princeton University Pr. Princeton. New Jersey
- Martini R. 2017. Keanekaragaman Predator dan Parasitoid pada Pola Tanam Monokultur dan Polikultur Bawang Merah (*Allium ascalonicum* Linn.) di Kecamatan Danau Kembar Kabupaten Solok. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang
- Nelly, N., Yaherwandi, S.Gani, Apriati. 2008. Kajian Parasitoid *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae) pada *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae). Sainstek. 11(1): 53-58.
- Nelly, N., T.Habazar, R.Syahni, D.Buchori. 2011. Pengaruh Suhu Terhadap Perkembangan Pradewasa Parasitoid *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae). Jurnal Natur Indonesia. 13 : 250–255.
- Nelly, N., Yunisman, Y.Rahmawati. 2011. Pengaruh Instar Larva Inang *Spodopteralitura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) terhadap Keberhasilan Hidup Parasitoid *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae). Jurnal Entomologi Indonesia 8(1): 36-44.
- Nugraha, M.N., D.Buchori, A.Nurmansyah, A.Rizali. 2014. Interaksi Tropik antara Hama dan Parasitoid pada Pertanaman Sayuran : Faktor Pembentuk dan Implikasinya Terhadap Keefektifan Parasitoid. Jurnal Entomologi Indonesia. 11(2): 103-112
- Odum, E.P. 1993. Dasar-dasar Ekologi. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pedigo, L.P. 1991. Entomology and Pest Management. Macmillan Publishing Company. New York.
- Prajnanta, F. 2007. Agribisnis Cabai Hibrida. Penebar Swadaya. Jakarta
- Pirngadi. K. 2009. Peran Bahan Organik dalam Peningkatan Produksi pada Berkelanjutan Mendukung Ketahanan Pangan Nasional. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Pengembangan Inovasi Pertanian 2 (1), 2009 : 48-64.
- Rahayuniati, R.F., E.Mugiastuti. 2009. Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Tomat: Aplikasi Abu Bahan Organik dan Jamur Antagonis. Jurnal Pembangunan Pedesaan. 9 (1)
- Ramlan, Nurjanani, M.Sjafaruddin. 2010. Kajian Teknologi Pengelolaan Hama Kopi Arabika Ramah Lingkungan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan, 27 Mei 2010.

- Ratnawati, K. Jaya. 2020. Keanekaragaman Arthropoda pada Pertanaman Bawang Merah dengan Intensitas Aplikasi Pestisida yang Berbeda Di Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotech* .10 (2) 54-59.
- Rauf, A., B.M. Shepard, M.W. Johnson. 2000. Leaf Miners in Vegetables, Ornamental Plants and Weeds in Indonesia: Surveys of Host Crops, Species Composition and Parasitoids. *Int. J. Pest Mgmt.* 46: 257-266.
- Rubatzky, V.E., M. Yamaguchi. 2001. Sayuran Dunia. Jilid II. Prinsip, Produksi dan Gizi. Edisi II. ITB. Bandung.
- Rusch A, Valantin-Morison M, Sarthou J-P, Roger-Estrade J. 2010. Biological Control of Insect Pests in Agroecosystems: Effects of Crop Management, Farming Systems, and Seminatural Habitats at the Landscape Scale: A Review. In: Donald LS (Ed.), *Advances in Agronomy*. pp. 219–259. Academic Press.
- Salerno G, S. Colazza, E. Conti. 2002. Sub-lethal Effects of Deltamethrin on Walking Behaviour and Response to Host Kairomone of the Egg Parasitoid *Trissolcus basalus*. *Pest Management Science*. 58: 663–668.
- Sastrosiswojo, S., K.G. Eveleens. 1977. Biological Control of *Plutella xylostella* on Cabbage in Indonesia by Introduces Parasites *Diadegma eucrophaga*. *Bul. Penel. Horti*. 4 : 33-36.
- Sambel, D. 2010. Pengendalian Hayati Hama-Hama Serangga Trofis dan Gulma. Yogyakarta: Andi.
- Sembel, D.T. 2012. Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Setiawati, W. 1991. Kehilangan Hasil Buah Tomat Akibat Serangan *Heliothis armigera* Hubn. *Bul. Penel. Horti*. 19 (4): 14 - 17.
- Singkoh, M.F.O., D.Y. Katili. 2019. Bahaya Pestisida Sintetik (Sosialisasi dan Pelatihan Bagi Wanita Kaum Ibu Desa Koka Kecamatan Tombulu Kabupaten Minahasa). *Jurnal Perempuan dan Anak Indonesia*. 1(1): 5 – 12.
- Sulistiyono. 2002. Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Petani Bawang Merah dalam Penggunaan Pestisida. (Kasus di Kabupaten Nganjuk Propinsi Jawa Timur). [Tesis]. Program Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Supriadi. 2013. Optimasi Pemanfaatan Beragam Jenis Pestisida Untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit Tanaman. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Tapahillah T. 2002. Survei Lalat Pengorok Daun *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) dan Parasitoidnya pada Berbagai Tumbuhan Inang dan Ketinggian Tempat di Jawa Barat. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Udiarto, B.K.,E.Marthono, K.Untung. 2003. Kajian Keanekaragaman Artropoda pada Pertanaman Cabai Merah yang diperlakukan Insektisida. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Udiarto, B.K., W. Setiawati dan Suryaningsih. 2005. Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.

Untung, K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu.Gajah Mada University Press.Yogyakarta

Wasonowati, C. 2011. Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*) dengan Sistem Budidaya Hidroponik. Agrovigor. 4(1)

Wibisono, W.G.2011. Tanaman Obat Keluarga Berkasiat. VIVO Publisher. Ungaran

Wudianto, R. 2010. Petunjuk Penggunaan Pestisida. Penebar Swadaya.Jakarta.

Yaherwandi, S.Manuwoto, D.Buchori, P.Hidayat, L.B.Prasetyo. 2008. Struktur Komunitas Hymenoptera Parasitoid pada Tumbuhan Liar di Sekitar Pertanaman Padi di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cianjur, Jawa Barat. J. HPT Tropika. 8(2): 90 – 101.

Yaherwandi. 2006. Struktur Komunitas Hymenoptera Parasitoid pada Ekosistem Sayuran dan Habitat Non-Crop di Sumatera Barat. Laporan Penelitian Doktor Muda. Lembaga Penelitian Unand. Padang

Yaherwandi. 2009. Struktur Komunitas Hymenoptera Parasitoid pada Berbagai Lanskap Pertanian di Sumatera Barat. J. Entomologi Indonesia. 6(1) : 1-14.



