

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrazak A, M Hatta dan A Marliah. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) akibat perbedaan jarak tanam dan jumlah benih per lubang tanam. Jurnal Agrista Unsyiah 17(2): 55-59.
- Adawiyah R, L Aphrodyanti dan N Aidawati. 2020. Pengaruh warna bunga refugia terhadap keanekaragaman serangga pada pertanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). Jurnal Proteksi Tanaman Tropika 3(2): 53-62.
- Ali M, K Ahmed, S Ali, G Raza, I Hussain, MA Nafees, dan SI Anjum. 2018. An annotated checklist of coccinellidae with four new records from Pakistan (Coleoptera, Coccinellidae). Zookeys. 803: 93-120.
- Alrazik MU, Jahidin dan Damhuri. 2017. Keanekaragaman serangga (insecta) Subkelas Pterygota di hutan nanga-nanga papalia. Jurnal Ampibi 2(1): 1 10.
- Amin AR. 2015. Mengenal budidaya mentimun melalui pemanfaatan media informasi. Jurnal JUPITER 14(1): 66-71.
- Andini M, K Kuswandi dan T Hardianti. 2021. Identifikasi serangga hama pada tanaman blewah (*Cucumis melo* Var. *Cantalupensis*). Jurnal Pembangunan Nagari 6(1): 13-23.
- Arsi A, H Hendra, S SHK, Y Pujiastuti, S Herlinda, H Hamidson, B Gunawan, C Irsan, S Suwandi, RA Efendi, SI Nugraha, L Lailaturrahmi dan RP Munandar. 2020. Identifikasi serangga hama pada tanaman mentimun di Desa Bumi Agung, Kecamatan Lempuing, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Hal 128-137.
- Ashari F. 2021. Keanekaragaman serangga hama (Ordo: Coleoptera, Lepidoptera, Hemiptera, Homoptera dan Orthoptera) di lahan pertanian jagung organik dengan penanaman refugia tanaman *Zinnia* spp. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Beleznai O, G Tholt, Z Tóth, V Horváth, Z Marczali and F Samu. 2015. Cool Headed Individuals Are Better Survivors: Non-Consumptive and Consumptive Effects of a Generalist Predator on a Sap Feeding Insect. PLoS ONE 10(8): e0135954. doi:10.1371/journal.pone.0135954
- Bordat D, EV Coly dan CR Olivera. 1995. Morphometric, biological and behavioral differences between *Hemiptarsenus varicornis* (Hym: Eulophidae) and *Opius dissitus* (Hym: Braconidae) parasitoids of *Liriomyza trifolii* (Dip: Agromyzidae). Jurnal. App Ent 119: 423-427.
- Borror DJ, CA Triplehorn dan NF Johnson. 1996. An Introduction to the Study of Insects. Sixth edition. Ohio: Saunders College Publishing.

- BPS Provinsi Jambi. 2023. Produktivitas Tanaman Mentimun. Diunduh dari <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses tanggal 4 Januari 2024.
- Bugguide. 2017. Species *Sycanus*. <https://bugguide.net/node/view/478973>. Diakses pada tanggal 08 Agustus 2023.
- Cameron P. 1904. Descriptions of new genera and species of Hymenoptera from Dunbrody, Cape Colony. Records of the Albany Museum. 1: 125-160.
- Dwijosapoetra D. 1985. Pengantar Fisiologi Tanaman. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Efendi S, Yaherwandi dan N Nelly. 2017. Biologi dan statistik demografi *Menochilus sexmaculatus* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae) predator *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae). Jurnal Floratek 12(2): 75- 89.
- Erdiansyah I dan S Putri. 2018. Implementasi tanaman refugia dan peran serangga pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Jember. Jurnal Agrin 22(2): 123-131.
- Fisher N dan JL Salle. 2005. A new species of *Neocrysocharis* Kurdjumov (Hymenoptera: Eulophidae), a parasitoid of serpentine leafminers (Diptera: Agromyzidae) in Southeast Asia. Magnolia Press, Australia.
- Hansson CH. 1997. Survey of *Chrysocharis* forster and *Neochrysocharis* Kurdjumov (Hymenoptera, Eulophidae) from Mexico, including eight new species. Miscel-lanian Zoologica 20(1): 81-95.
- Hawkeswood TJ dan A Kabir. 2021. Record of the greater banded hornet, *Vespa tropica* (L., 1758) (Hymenoptera: Vespidae) from koh samui, Surat Thani Province, Thailand feeding on fallen fruits of longan, *dimocarpus longan* lour. (sapindaceae). Calodema. an International Journal. of Biology and Other Sciences. 944: 1-3.
- Herlinda S, LP Rosalina, Y Pujiastuti, E Sodikin, dan A Rauf. 2005. Populasi dan serangan *Liriomyza sativae* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae), serta potensi parasitoidnya pada pertanaman ketimun. Jurnal HPT Tropika 5(2): 73-81.
- Herlinda S. 2004. Jenis tumbuhan inang, populasi dan kerusakan oleh pengorok daun *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) pada tanaman kubis (*Brassica oleracea* L.) Jurnal Tanaman tropika 5(1): 10-17.
- Herlianadewi NMS, IW Supratha dan AAAAS Sunari. 2013. Struktur komunitas parasitoid yang berasosiasi dengan *Liriomyza sativae* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae) pada berbagai tanaman inang di dataran rendah. Jurnal Agroekotenologi Tropika 4(2): 244-250.

- Hidayah L dan TH Nanang. 2021. Pengaruh beberapa tanaman berbunga terhadap keragaman dan populasi hama serta musuh alami pada pertanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*). Jurnal Pertanian Tropik 8(3): 222-227.
- Horgan FG, AF Ramal, AA Bernal, JM Villegas, AM Stuart dan MLP Almazan. 2016. applying ecological engineering for sustainable dan resilient rice production systems. Procedia Food Science 6: 7-15.
- Huffaker CB dan PS Messenger. 1976. Theory and practice of biological control. London Academic Press. Inc. Ltd 352p.
- Irwanto R dan TM Gusnia. 2021. Keanekaragaman belalang (Orthoptera: Acrididae) pada ekosistem sawah di Desa Banyuasin Kecamatan Riau Silip Kabupaten Bangka. Jurnal Ilmiah Biosainstropis 6 (92): 78-85.
- Jumar. 2000. Entomologi Pertanian. PT Renika Cipta. Jakarta.
- Jost L. 2006. Entropy and diversity. Oikos. 113. 363 - 375. 10.1111/j.2006.0030-1299.14714.x
- Kamijo K. 1986. Two new species of *Asecodes* (Hymenoptera: Eulophidae) from Japan. The Entomological Society of Japan.
- Kanisius. 1991. Kunci Determinasi Serangga. Yogyakarta: Kanisius.
- Kishore L, TC Narendran dan PG Kumar. 2005. The new species of *Ropalidia Guerin* (Hymenoptera: Vespidae) from Southern India. Zoos Print Journal. 20(7): 1920-1923.
- Kurniawati N dan E Martono. 2015. Peran tumbuhan berbunga sebagai media konservasi Arthropoda musuh alami. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 19(2): 53-59.
- Loleh N, W Pembengo dan Y Rahim. 2018. Pengaruh jarak tanam dan waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). JATT 7(1): 58-65.
- Manalu B. 2013. Jurus Sempurna Sukses Bertanam Mentimun Dari Nol Sampai Panen. ARC Media. Jakarta.
- Magurran EA. 2004. Measuring Biological Diversity. Blackwell Publishing, Amerika Serikat.
- Mallarangeng R, Awaluddin, A Rahman, A Nurmas dan Rasmayana. 2021. Jenis, populasi, serangga hama dan musuh alami pada tiga kultivar tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.). Prosiding Semnas Politani Pangkep 2: 388-398.
- Mardilina RF, MW Lestari dan S Muslikah. 2022. Pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun jepang (*Cucumis sativus* var Japanese) akibat penanaman refugia dan penjarangan bunga mentimun. Jurnal Agronisma 10(2): 289-302.

- Nawin P. 2003. Beberapa parameter biologi *Liriomyza chinensis* (Kato) (Diptera: Agromyzidae) pada bawang daun (*Allium Fistulosum* Linn.) *Skripsi*. Fakultas Pertanian Bogor.
- Nonci N dan M Amram. 2011. Bioekologi dan pengendalian penggorok daun *Liriomyza chinensis* Kato (Diptera: Agromyzidae) pada bawang merah. *Jurnal Litbang Pertanian* 30(4): 148-155.
- Nonci N. 2010. Efektivitas beberapa teknik pengendalian terhadap lalat pengorok daun *Liriomyza chinensis* Kato (Diptera: Agromyzidae) pada bawang palu. Tesis. Progam Pascasarjana Universitas Tadulako. Palu.
- Norfahmi F, A Muis dan N Nonci. 2010. Kajian penggunaan perangkat likat kuning dan likat jalan untuk pengendalian *Liriomyza chinensis* pada bawang Palu. Laporan Hasil Penelitian dan Pengkajian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah. Palu.
- Parella MP. 1987. Biology of *Liriomyza* spp. *Annual of Review Entomology*. 32: 201-224.
- Peter C dan BV David. 1992. Biology of *Apanteles taragamae* (Hymenoptera: Braconidae) a parasitoid of *Diaphnia indica* (Saunders) (Lepidoptera: Pyralidae). *Insect Sci. Applic.* 13(1): 7-17.
- Peckarsky BL. 2008. Revisiting the classics: considering nonconsumptive effects in textbook examples of predator-prey interactions. – *Ecology* 89: 2416–2425.
- Pollet MAA, SE Brooks, dan JM Cumming. 2004. Catalog of the dolichopodidae (Diptera) of America North of Mexico. *Bulletin American museum of natural history*. Centra park west at 79th street, New York.
- Prabaningrum L, TK Moekasan. 2008. Pola sebaran vertical *Thrips parvispinus* karny (Thysanoptera: Thripidae) pada tanaman paprika. *Jurnal Hortikultura* 18(3): 343-347.
- Purnomo, A Rauf, S Sosromarsono dan T Santoso. 2003. Pengaruh aplikasi insektisida prpfenofos terhadap perkembangan populasi lalat pengorok daun, kerusakan tanaman dan parasitoid pada tanaman kacang endul di Ciloto Jawa Barat. *Jurnal Agroteknologi*. 11: 602-606.
- Putra CAPP. 2008. Survei hama dan penyakit pada pertanaman seledri (*Apium graveolens* L.) di Desa Ciherang, Kecamatan Pacet, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra WS, IW Supartha dan D Widaningsih. 2018. Perkembangan populasi *Liriomyza brassicae* Riley (Diptera: Agromyzidae) dan struktur komunitas parasitoid yang berasosiasi dengan tanaman kubis-kubisan (*Brassicaceae*) di Provinsi Bali. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 7(4): 532-541.

- Putra RR. 2021. Pengamatan hama dan parasitoid pada tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Skripsi*. Universitas Jambi. Jambi.
- Qonita WJ. 2017. Efek tanaman kenikir (*Cosmos sulphureus*) sebagai refugia terhadap keanekaragaman serangga di sawah padi organik Desa Sumber Ngepoh Kecamatan Lawang Kabupaten Malang. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Rahayu DS, dan S Wiryadiputra. 2019. Diversity of arthropods and parasitic nematodes population in intercropping patterns of robusta coffee. *Pelita Perkebunan*. 35(1): 33-41.
- Rahmawila S, F Pasaru dan N Khasanah. 2014. Parasitoid penggrogok daun *Liriomyza* sp. (Diptera: Agromyzidae) pada beberapa jenis tanaman sayuran di Desa Sidera Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis* 2(5): 81-87.
- Ramadani Y. 2017. Jenis-jenis serangga pengunjung bunga markisa (*Passiflora echilis* Sims) di Jorong Penggalan Kayu, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Rauf A. 1995. *Liriomyza*; hama pendatang baru di Indonesia. *Buletin Hama dan Penyakit Tumbuhan* 8(1): 46-48.
- Rauf A. 1999. Persepsi dan tindakan petani kentang terhadap lalat penggrogok daun *Liriomyza hidobrensis* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae). *Buletin Hama dan Penyakit Tumbuhan* 11(1): 1-13.
- Rauf A. 2001. Bioekologi, pemantauan dan pengendalian lalat pengrogok daun *Liriomyza* spp. Lokakarya Pengamatan dan Peramalan Organisme Pengganggu Tanaman Hortikultura. Jatisari 11-13.
- Ria WS. 2010. Studi jenis dan populasi serangga - serangga yang berasosiasi dengan tanaman berbunga pada tanaman padi. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Jawa Tengah.
- Rustam R, A Rauf, N Maryana, Pujiyanto dan Dadang. 2008. Komunitas parasitoid lalat penggrogok daun pada pertanaman sayuran dataran tinggi. *Jurnal Natur Indonesia* 11(1): 40-47.
- Santosa SJ dan J Sulisty. 2007. Peranan musuh alami hama utama padi pada ekosistem sawah. *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian* 5(4): 1-9.
- Sarni dan H Sabban. 2022. Pemanfaatan refugia dengan metode “*Border plant*” untuk mengendalikan hama lalat buah pada tanaman pare. *Jurnal Pertanian Khairun* 01(01): 51-55.
- Sepe M dan MI Djafar. 2018. Perpaduan tanaman refugia dan tanaman kubis pada berbagai pola tanam dalam menarik predator dan parasitoid dalam penurunan populasi hama. *Jurnal Agrovital* 3(2): 55-59.

- Shabuddin, A Anshary dan A Gellang. 2012. Tingkat serangan dan jenis lalat pengorok daun pada tiga varietas lokal bawang merah di Lembah Palu, Sulawesi Tengah. Fakultas Pertanian universitas Tadulako, Bidang Perlindungan Tanaman Dinas Pertanian Provinsi Sulawesi tengah.
- Silveira E, B Filho, LSR Pierre, FSC Peres, J Neil dan C Louzada. 2009. Marigold (*Tagetes erecta* L.) as an attractive crop to natural enemies in onion fields. *Sci. Agric.* 66(6): 780-787.
- Sinubulan AR, D Bakti dan MU Tarigan. 2013. Penggunaan perangkat kuning berdasarkan bentuk dan beberapa ketinggian perangkat terhadap hama *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) *Jurnal Agroekoteknologi* 1(4): 2337-6597.
- Smith CM. 2005. *Plant Resistance to Arthropods Molecular and Conventional Approaches*. Published by Springer. The Netherlands.
- Sosmarsono S. 2002. Peran parasitoid dalam pengendalian hama terpadu. Bahan Pelatihan Identifikasi Parasitoid Secara Morfologi dan Molekuler. Bogor: Pusat Kajian PHT IPB.1-14.
- Sumini S dan S Bahri. 2020. Keanekaragaman dan kelimpahan musuh alami ditanaman padi berdasarkan jarak dengan tanaman refugia. *Jurnal Agrotek Tropika* 8(1): 177-184.
- Susilawati. 2002. Komposisi dan kelimpahan parasitoid lalat pengorok daun *Liriomyza sativae* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae). Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Susilawati. 2004. Lalat pengorok daun *Liriomyza sativae* Blanchard hama baru pada beberapa sayuran dataran rendah. *Jurnal Hortikultura* 14(4): 279-286.
- Stigenberg J, V Vikberg dan SA Belokobylskij. 2011. *Meteorus acerbiavorus* sp. nov. (Hymenoptera, Braconidae), a gregarious parasitoid of *Acerbia alpina* (Quensel) (Lepidoptera, Arctiidae) in North Finland. *Jurnal. of Natural History*. 45(21-22): 1275-1294.
- Standeley CR, ER Hoebeke, D Parry, DC Allen dan MK Fierke. 2012. Detection and identification of two new native Hymenoptera Parasitoids associated with the exotic *Sirex noctilio* in North America. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*. 114(2): 238-249.
- Shepard BM, AT Barrion dan JA Litsinger. 1987. *Serangga-Serangga, Laba-Laba dan Patogen yang Membantu*. Lembaga Penelitian Padi Internasional.
- Susilawati. 2002. Komposisi dan kelimpahan parasitoid lalat pengorok daun *Liriomyza sativae* Blanchard (Diptera: Agromyzidae). Tesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Supartha IW, NMS Herlianadewi dan AAAAS Sunari. 2013. Struktur komunitas parasitoid yang berasosiasi dengan *Liriomyza sativae* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae) pada berbagai tanaman inang di daratan rendah. Jurnal Agroekoteknologi Tropika 2(4): 244-251.
- Supartha IW. IGN Bagus dan P Sudiarta. 2005. Kelimpahan populasi *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) dan parasitoid pada tanaman sayuran dataran tinggi. Jurnal Agroekoteknologi Tropika 2(24): 43-51.
- Supartha IW. 1998. Bioekologi *Liriomyza huidobrensis*. Makalah disampaikan dalam Seminar Progam Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soraya I. 2016. Jenis - jenis Coccinellidae (Coleoptera) pada tanaman terung (*Solanum melongena* L.) di Nagari Paninjauan Kecamatan X Koto Kabupaten Tanah Datar. Artikel E-Jurnal. STKIP PGRI Sumatra Barat.
- Tran DH dan M Takagi. 2007. Effects of low temperatures on pupal survival of the stone leek leaf miner *Liriomyza chinensis* (Diptera: Agromyzidae). Jurnal Internasional. Pest Mgmt 53(3): 253-257.
- Tan JL, KV Achterberg, dan XX Chen. 2014. Pictorial key to species of the genus *Ropalidia* Guérin- Méneville, 1831 (Hymenoptera, Vespidae) from China, with description of one new species. Zookeys. 391: 1-35.
- Trumble JT, IP Ting dan L Bates. 1985. Analysis of physiological, growth, and yield responses of celery to *Liriomyza* spp. 38: 15 - 21.
- Triplehorn CA, NF Johnson, dan DJ Borror. 2005. Borror and Delong's Introduction to the Study of Insects. 7th Edition.ed. Thomson, Brooks/Cole.
- Untung K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Edisi Kedua. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Witri L dan H Purnomo. 2021. Efektifitas tanaman refugia *border crop* terhadap serangan hama *Plutella xylostella* dan *Crociodolomia binotalis* pada tanaman kubis bunga. Jurnal Penelitian Agronomi 3(2): 64-71