

## DAFTAR PUSTAKA

- Baliadi, Y., dan W. Tengkan. 2010. Lalat pengorok daun *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae), hama baru pada tanaman kedelai di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 29 (1): 18-27.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jendral. 2017. Produksi Bawang Merah Menurut Provinsi Tahun 2013-2016. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. 2016. Produksi Bawang Merah Menurut Provinsi Tahun 2012-2016. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Balai Perlindungan Pertanian, Perkebunan dan Peternakan Sulawesi Tengah (BP4). 2006. *Laporan Tahunan*. BP4 Sulteng.
- Bengtsson, J., J. Anstrom., A.C. Weibull. 2005. The effects of organic agriculture on biodiversity and abundance: a meta-analysis. *Journal of Applied Ecology* 42: 261-269.
- BPPT. 2007. Teknologi Budidaya Tanaman Bawang Merah. <http://iptek.net.id/ind/teknologi-bawang-merah/indek.php> [26 september 2018]
- Budiarti, Diah Tri. 2014. Survei Parasitoid *Liriomyza* spp.(Diptera: Agromyzidae) pada Tanaman Sayuran di Berbagai Lokasi di Jawa Barat [Skripsi]. Bogor. IPB.
- Capinera, J.L. 2008. *Encyclopedia of Entomology*. 2nd Ed. Springer: German.
- Dempewolf, M. 2009. Arthropods of economic importance. *Liriomyza chinensis* (Agromyzidae). <http://nlbif.eti.uva.nl/bis/agromyzidae.php> [6 September 2018].
- Espinosa, G.O., and J. Sanches. 1982. El "minador" del frijol *Liriomyza* sp. (Agromyzidae-Diptera), una plaga de interes economico en el Valle del Catamayo. An. Fac. Cienc. Agropecu. Univ. Nac. *Loja (Ecuador)* 10 (1): 81-92.
- Ferguson, S.J. 2004. Development and stability of insecticide resistance in the leafminer *Liriomyza trifolii* (Diptera : Agromyzidae) to cyromazine, abamectin, and spinosad. *J. Econ. Entomol* 97: 112-119.
- Fisher, N., R. Ubaidillah., P. Reina., J. La Salle. 2005. *Liriomyza* Parasitoids of South East Asia. Australia. <http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/Liriomyza/> [28 Desember 2018].

- Gill, T.A., A.F. Goodin, I.I. Maiti, and B.A. Webb. 2006. Potential uses of cys-motif and other polydeprotein genes in biotechnology. pp. 393-418. In: K.Maramorosch, A.J. Shatkin, and B.C. Bonning (Eds). *Advances in Virus Research Insect Viruses : Biotechnological applications*. Vol 68. Elsevier Inc: London.
- Girling, R.D., J.A. Stewart., J. Dherbecourt., J.T. Staley., D.J. Wright., G.M. Poppy. 2010. Parasitoids select plants more heavily infested with their caterpillar hosts: a new approach to aid interpretation of plant headspace volatiles. *Proceedings of Royal Society B* 27(25):1-8.
- Gultom, T. 2005. Survei Lalat pengorok daun dan Parasitoidnya pada Pertanaman Kapri, Bawang Daun, Sayuran Lainnya di Wilayah Bogor dan Cianjur [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. 65 hlm.
- Hamid, H., D. Buchori., H. Triwidodo. 2003. Keanekaragaman parasitoid dan parasitoidnya pada pertanaman padi di kawasan Taman Nasional Gunung Halimun. *HAYATI Journal of Biosciences* 10: 85-90.
- Herlina, N., A. Rizali., S.B. Moerfiah., 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. 2003. Jenis tumbuhan inang *Liriomyza sativae* Blanchard dan kerusakan yang diakibatkannya pada tanaman tomat di daerah dataran rendah Sumatera Selatan. Hal 1-7. Di dalam Pembangunan Pertanian berkelanjutan dalam Era Otonomi Daerah dan Globalisasi. Prosiding Seminar Lokakarya Nasional; Palembang 2-3 Mei 2003.
- Herlinadewi, M.S., I.W. Supartha., A.A.A. Sri sunari. 2013. Struktur Komunitas Parasitoid yang Berasosiasi dengan *Liriomyza sativae* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae) pada Berbagai Tanaman Inang di Dataran Rendah. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika* 2(4): 244-251.
- Hidayani. 2003. *Hemiptarsenus varicornis* (Girault) Hymenoptera: Eulophidae, parasitoid *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae): Biologi dan tanggung fungsional, serta pengaruh jenis tumbuhan inang dan aplikasi insektisida [Disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hidayani., Purnomo., A. Rauf., P.M. Ridland., and 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 Parasitoidnya pada Beberapa Tanaman di Kabupaten Solok, Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia* 15(1): 9-14.

- Hu, C.I., K.J. Wha., K.G. Hah., and K.C. Woo. 2009. Injury aspects of the stone leek leaf miner, *Liriomyza chinensis* Kato (Diptera: Agromyzidae) on Welsh onion. CABI Abstract. <http://www.cababstractsplus.org> [6 September 2018].
- Kang, L., B. Chen., J.N. Wei., and T.X. Liu. 2009. Roles of thermal adaptation and chemical ecology in *Liriomyza* distribution and control. *Ann. Rev. Entomol* 54: 127–145.
- Katundu, J.M. 1980. Agromyzid leafminer: a new insect pest to Tanzania. *Trop. Grain Legume Bull* 20: 8-10.
- Krebs, J.C. 1989. *Ecological Methodology*. Harper Collins Publisher 3(2): 177-185.
- Leather, S.R. 1995. Factors Affecting Fecundity, Fertility, Oviposition, and Larviposition in Insects. pp. 143–174. In: S.R. Leather & J. Hardie (eds.), *Insect Reproduction*. CRC Press. New York.
- Li, H.H., C. Bing., and K. Le. 2007. Impact of mild temperature hardening on thermotolerance, fecundity, and Hsp gene expression in *Liriomyza huidobrensis*. *J. Insect Physiol* 53: 1199-1205.
- Lologau, B.A. 2010. Tingkat Serangan Lalat Pengorok Daun, *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) dan Kehilangan pada Tanaman Kentang. Hal 358-364. In: Saenong MS. *Et al.* (Ed). Prosiding Seminar Ilmiah; Makasar 27 Mei 2010. Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan.
- Mahardika, A.A.N., I.W. Supartha., N.N. Darmiati. 2019. Identifikasi dan Kelimpahan Populasi Lalat Pengorok Daun (*Liriomyza* spp.) (Diptera: Agromyzidae) pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dan Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) *Agroekoteknologi Tropika* 8(4): 362-370.
- Minkenbergh, O.P.J.M., and J.C. van Lenteren. 1986. The leafminers *Liriomyza bryoniae* and *L. trifolii* (Diptera: Agromyzidae), their parasitoid and host plants: a review. *Agric. Univ. Wageningen Papers* 86 (2):1-50.
- Nawin, P. 2003. Beberapa Parameter Biologi *Liriomyza chinensis* (Kato) (Diptera: Agromyzidae) pada Bawang Daun (*Allium fistulosum* Linn.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Nelly, Novri., Yaherwadi. 2009. Populasi Dan Tingkat Kebugaran Parasitoid *Eriborus arganteopilosus* Cameron (Hymenoptera : Ichneumonidae) Pada Agrosistem Berbeda. *Manggara* 10(1): 26-30.
- Nurdin, F., K. Zeindan, dan Yuliasmi. 1997. Serangan hama lalat *Chromatomyia horticola* pada tanaman sayuran di Alahan Panjang, Sumatera Barat. Bogor 8 Januari 1997. Seminar Tantangan Entomologi Abad XXI. PEI.

- Papaj, D.R. 2001. Ovarian dynamics and host use. *Annu. Rev. Entomol* 45: 423–448.
- Purnomo., A. Rauf., S. Sosromarsono., T. Santoso. 2008. Kesesuaian dan preferensi *liriomyza huidobrensis* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae) pada berbagai tumbuhan inang. *J. HPT Tropika* 8 (2): 102 – 109.
- Rahayu, E., N.V.A. Berlian. 2004. Bawang Merah. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rauf, A., B.M. Shepard., M.W. Johnson. 2000. Leafminer in vegetables, ornamental plants and weeds in Indonesia:survey of host crops species composition and parasitoid. *Int J Pest Manage* 46(4): 257-266.
- Rauf, A. 1999. Persepsi dan tindakan petani kentang terhadap lalat pengorok daun, *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae). *Bul HPT* 11(1): 1-13.
- Reflinaldon. 2009. Pola Kelimpahan Musiman *Liriomyza* spp. Pada Tanaman Bawang Merah Dataran Tinggi. *Manggara* 10(2): 72-79.
- Rustam R., A. Rauf., N. Maryana., Pujianto., dan Dadang. 2008. Komunitas Parasitoid Lalat pengorok daun pada Tanaman Sayuran Dataran Tinggi. *J. Natur Indonesia* 11 (1): 40-47.
- Rustam, R., A. Rauf., N. Maryana., Pudjianto., Danang. 2009. Studi lalat penggorok daun *Liriomyza* spp. pada pertanaman bawang daun dan parasitoid *Opius chromatomyiae*. *J. HPT Tropika* 9(1): 22-31.
- Sahari, B. 1999. Studi Parasitoid *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera:Ichneumonidae) dan Implikasinya Pada Inang *Crocidolomia pavonana* Zeller (Lepidoptera:Pyralidae) dan *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera:Noctuidae) [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. IPB. 57 hal.
- Samsudin. 2008. Sebaran *Hemiptarsenus varicornis* (Girault) (Hymenoptera : Eulophidae) Parasitoid Larva *Liriomyza* spp. <http://www.LembagaPertanianSehat.com> [26 Desember 2019]
- Sasmito, G.W. 2010. Aplikasi Sistem Pakar Untuk Simulasi Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Bawang Merah dan Cabai Menggunakan Forward Chaining dan Pendekatan Berbasis Aturan [Tesis]. Program Studi Magister Sistem Informasi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sembel, D.T. 2010. Pengendalian Hayati Hama-Hama Serangga Tropis dan Gulma. Yogyakarta : ANDI.
- Setyono, A.B. 2009. Wapadalah terhadap hama gandrung. [www.naturalnusantara.co.id](http://www.naturalnusantara.co.id) [26 september 2018].

- Shahabuddin, A.A., and A. Gellang. 2012. Tingkat serangan dan jenis lalat penggrogok daun pada tiga varietas bawang merah di Sulawesi Tengah. *J.HPT Tropika* 12(2): 153-161.
- Shiao, S.F., 2004. Morphological diagnosis of six *Liriomyza* species (Diptera: Agromyzidae) of quarantine importance in Taiwan. *App Entomol Zool* 39(1): 27-39.
- Smyth, R.R., M.P. Hoffmann., A.M. Shelton. 2003. Effects of host plant phenology on oviposition preference of *Crocidolomia pavonana* (Lepidoptera: Pyralidae). *Environmental Entomology* 32: 756– 764.
- Soeriaatmadja, W., Setiawati., dan Rustam. 1997. Hama-Hama Tanaman Kentang dan Cara Pengendaliannya. 10 Hal. Lembang. Seminar Tentang Entomologi abad XXI.
- Spencer, K.A. 1989. Selected Pests and Pathogens of Quarantine Significance. pp. 77–98. In: P.P. Kahn (Ed.). *Plant Protection and Quarantine* (2). CRC Press, Boca Raton, Florida.
- Suhaeni, Neni. 2007. *Petunjuk Praktis Menanam Bawang Merah*. Bandung: Nuansa Cendikia. 115 hlm.
- Supartha, I. W. 2003. Keragaman Fauna Parasitoid *Liriomyza* spp. pada Tanaman Sayuran di Bali dan Lombok. Di dalam : Kongres VI Perhimpunan Entomologi Indonesia. Simposium Entomologi; Cipayung 5-7 Maret 2003. Bogor. 15 hlm.
- Susilawati. 2002. Komposisi dan Kelimpahan Parasitoid Lalat pengrogok daun *Liriomyza sativae* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae) [Tesis]. Pasca Sarjana. Bogor: IPB.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan*. Gajah Mada University. Jogjakarta. 477 hlm.
- Tran, D.H. and M. Takagi. 2007. Effects of low temperatures on pupal survival of the stone leek leaf miner *Liriomyza chinensis* (Diptera: Agromyzidae). *Int. J. Pest Mgmt* 53(3): 253–257.
- Trumble, J.T., I.P. Ting., and L. Bates. 1985. Analysis of physiological, growth, and yield responses of celery to *Liriomyza trifolii*. *Entomol. Exp. Appl* 38: 15:21.
- Udiarto, B.K., W. Setawati, dan E. Suryaningsih. 2005. Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang.
- Wei J, L. Zou., R. Kuang and L. He. 2000. Influence of leaf tissue structure on host feeding selection by pea leafminer *Liriomyza huidobrensis* (Diptera : Agromyzidae). *Zoological Studies* 39: 295-300.