

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiana. (2021). Analisis Faktor-Faktro yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah di Kabupaten Pidie Jaya. *Jurnal Agrica Ekstensia*. Universitas Mulikussaleh : Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian 15(1).
- Agroteknologi, J., Lalat, H., Bactrocera, B., Preferensi, D., Sub-district, P. B., Sumatera, N., Sari, D. W., & Pane, E. (2017). *Agrotekma*. 1(2), 102–110.
- Aguilera AM. (2011). *Atherigona orientalis* en berenjena. *Homo agricola*. Simposium nacionl de ingenieria horticola.
- Badan Pusat Statistik. (2011). Produksi Cabai Nasional.
- Badan Pusat Statistik Jenderal Hortikultura. (2019). Produksi Cabai Rawit dan Cabai Merah Menurut Provinsi di Indonesia.
- Daud, I. D., Khomsah, D. H., and Tuwo, M. (2020). Fruit Fly Identification from Fruits and Vegetables of Turikale Maros, South Sulawesi, Indonesia. In International Conference and the 10th Congress of the Entomological Society of Indonesia (ICCESI 2019) (pp. 94-100). Atlantis Press.
- Direktorat Perlindungan Hortikultura. (2002). Pedoman Pengendalian Hama Lalat Buah. *Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura*. Jakarta.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura. (2006). Pedoman Pengelolaan Hama Lalat Buah. Jakarta: *Direktorat Jenderal Hortikultura, Departemen Pertanian*
- Djatmiadi, Djatnika (2001). Petunjuk Teknis Surveilans Lalat Buah. *Pusat Teknikdan Metode Karantina Hewan dan Tumbuhan*. Jakarta: Badan KarantinaPertanian.
- Ginting R. (2009). Keanekaragaman lalat buah (Diptera: Tephritidae) di Jakarta, Depok, dan Bogor sebagai bahan kajian penyusunan analisis risiko hama [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Hadi, Tarwotjo, Rahadian. (2009). Biologi Insekta Entomologi.
- Handayani, L. (2015). Efektivitas tiga jenis atraktan terhadap lalat buah (diptera:tephritidae) padatanaman jeruk pabelan dan belimbing di Kabupaten Magetan. [Skripsi]. Universita Jember. Jember
- Heriza S. (2017). Dinamika populasi lalat buah (Diptera:Tephritidae) pada tanaman buah-buahan di Kabupaten Dharmasraya. *Agrin* 21(1): 59-70.
- Hibbard KL, Overholt WA. (2013). *Pepper Fruit Fly Atherigona orientalis* (Schiner) (Insecta: Diptera : Muscidae). University of Florida.
- Kalshoven LGE. (1981). *The Pests of Crops in Indonesia*. Jakarta: PT Ichtiar

Baru Van Hoepe.

- Kardinan, A. (1998). Pengaruh Cara Aplikasi Minyak Suling *Melaleuca Bracteata* dan Metil eugenol terhadap Daya Pikat lalat Buah *Bactrocera dorsalis*. *Jurnal perlindungan Tanaman Indonesia*, Jakarta.
- Kurniawati. (2017). Intensitas serangan hama lalat buah cabai (*Bactrocera* spp.) yang dikendalikan dengan beberapa jenis perangkap serangga. *Keanekaragaman Serangga Pada Pertanaman Cabai. Jurnal HPT* 2, 2, 58–66.
- Kuswadi, A. N., (2001). Pengendalian Terpadu Hama Lalat Buah di sentra Produksi Mangga Kabupaten Takalar dengan Teknik Serangga Mandul 77 (TSM). Makalah disampaikan pada Apresiasi Penerapan Teknologi Pengendalian Lalat Buah. Cisarua.
- Landolt, P. J. & Quilici, S. (1996). *Overview of Research on the Bactrocera dorsalis flies. In Fruit Fly Pest: A World Assessment of Their Biology and Management. Florida: St. Lucie Press.*
- Lilies C. (1991). Kunci Determinasi Serangga. Kanisius. Jakarta: xii+223
- MacGowan, I. (2005). Spesies Baru Lonchaeidae (Diptera:Skizophora) Dari Afrika Tengah dan Selatan. *Zootaksa*. 967 : 1–23; doi:10.5281/zenodo.3559548. MacGowan.
- MacGowan, I., & Rauf, A. (2019). *Silba capsicarum* (Diptera: Lonchaeidae), a newly recognized pest of chilli pepper in Java. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 22(1), 83–86. <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2018.12.003>
- McPheron B. A. (2000). *Population genetics and cryptic species. In Tan, K.-H., (Ed). Area wide control of fruit flies and other insect pests. Penerbit Universitissains Malaysia, Penang, p. 483–490, 782p.*
- Muller BS. (2015). Illustrated key and systematics of male South African *Atherigona* s. str. (Diptera: Muscidae). *African Invertebrates* 56, 845–918 *Atherigona soccata* (Rondani).
- Muryati, Hasyim A, Kogel de WJ. (2005). Distribusi Spesies Lalat Buah di Sumatera Barat dan Riau. *Jurnal Holtikultura* 17(1): 61-68.
- Nicacio JN, Uchoa MA, Faccenda O, Guimaraes JA, Marinho CF. (2011). Native larval parasitoids (Hymenoptera) of frugivorous tephritoidea (Diptera) in South Pantanal Region, Brazil. *Florida Entomologist* 94 (3): 407-419.
- Nismah, N., & Susilo, F. X. (2008). Keanekaragaman Dan Kelimpahan Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) Pada Beberapa Sistem Penggunaan Lahan Di Bukit Rigin, Sumberjaya, Lampung Barat. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 8(2), 82–89. <https://doi.org/10.23960/j.hppt.2882-89>

- Nugroho, S. P. (1997). Hama Lalat Buah dan Pengendaliannya, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Ogbalu OK, Emelike NJT, Amachree EI, Uche F, Thomas CN. (2005). Characterization and preferred oviposition sites of *Atherigona orientalis* (Schiner) on Nigeria papper fruits. *J Appl Sci EnvironMgt*.9 (1): 19-23.
- Pamungkas, M. C. A. (2006). Pola sebaran *Aonidiella aurantii* pada tanaman apel di Desa Poncokusumo [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Penaranda A, Ulloa PC, Hernandez MR. (1986). Biología de la mosca de los botones florales del maracuya *Dasiops inedulis* (Diptera: Lonchaeidae) en el Valle del Cuaca. *Rev Colomb Entomol*. 12:16-22.
- Pont AC, Magpayo FR. (1995). Muscid shoot-flies of the Philippine Island (Diptera: Muscidae, genus *Atherigona* Rondani). *Bull Entomol Res Suppl*. 3:1-121.
- Pracaya. (1999). Hama penyakit tanaman. Penebar Swadaya, Depok.
- Rukmana, R. 1996. Usaha Tani Cabai Hibrida Sistem Mulsa Plastik. Yogyakarta. *Kanisius*.
- Saranga, A. P., Zulfitriany, D.M., (2011). *Entomologi Umum*. Beta Offset. Makassar.
- Sarjan, M., Yulistiono H., &Haryanto H. (2010). Kelimpahan dan komposisi spesies lalat buah pada lahan kering di kabupaten Lombok Barat.*J.Crop Agro*. 3(2):109-117.
- Siwi, SS. (2005). Eko-biologi Hama Lalat Buah. Bogor: BB-Biogen.
- Siwi SS, Hidayat P, Suputa. (2006). *Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting di Indonesia (Diptera: Tephritidae)*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian.
- Soesilohadi, R.C.H., Permana A.D., Subahar T.S.S., Sastrodihardjo S. (2011). Fluktuasi Rasio Seks Lalat Buah (*Bactrocera carambolae*) dan Parasitoid (*Biosteres vandesboschi*) Sebagai Tanggapan Terhadap Fluktuasi Kelimpahan Tanaman Inang Dan Suhu Lingkungan; Berkala Ilmiah Biolog.
- Sulandari, S. (2004). Karakteristik biologi, serologi dan sidik jari DNA virus penyebab penyakitdaun keriting kuning cabai. *Institut Pertanian Bogor*.
- Suh, S. J. (2017). *Taxonomy of the genus Atherigona Rondani (Diptera : Muscidae) from Korea : Taxonomy of Atherigona from Korea Taxonomy of the genus Atherigona Rondani (Diptera : Muscidae) from Korea. December*. <https://doi.org/10.1111/1748-5967>

- Suputa, Cahyaniati, A Kustaryati, M. Railan & WP Mardiasih. (2006). Taksonomi bioekologi lalat buah penting di Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioekologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian.
- Suputa, Taufiq A. (2006). *Pelatihan Teknis Identifikasi Lalat Buah Wilayah Dukungan Teknis Lingkup Balai Besar Karantina Tumbuhan Tanjung Perak, Departemen Pertanian*. Yogyakarta (ID): Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Susanto, A., Supriyadi, Y., Tohidin, T., Susniahti, N., & Hafizh, V. (2017). Fluktuasi Populasi Lalat Buah *Bactrocera* spp. (Diptera : Tephritidae) pada Pertanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum*) di Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Agrikultura*, 28(3). <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i3.15747>
- Susila, I. W., Supartha, I. W., Bagus, I. G. N., Liana, N. M., Wisma, I. K., Wiradana, P. A., Jaiyah, L. A., Nurhayati, H., & Soegianto, A. (2021). *Composition , sex ratio , and population density of Silba adipata McAlpine (Diptera : Lonchaeidae) and Bactrocera dorsalis Complex (Diptera : Tephritidae) in white chili (Capsicum frutescens L .) in Bali Province , Indonesia*. 27, 345–349.
- Syahfari, H., & Mujiyanto. (2013). Identifikasi hama lalat buah (diptera: tephritidae) pada berbagai macam buah-buahan. *Ziraa'Ah*, 36(1), 32–40.
- The Australian Handbook for the Identification of Fruit Flies* (Version 3.1). (2018). Canberra: Plant Health Australia.
- Uchoa, Fernandes MA. and Zucchi RA. (2000). *Fruit flies in the Brazilian states: Mato Grosso and Mato Grosso do Sul, pp. 241-245. In A. Malavasi and Zucchi RA (eds.), Fruit Flies of Economic Importance in Brazil: Basic and Applied Knowledge. FAPESP-Holos, Ribeirao Preto, 327p.*
- USDA. (2010). **Oriental Fruit Fly**. http://www.aphis.usda.gov/hungrypests/oriental_FruitFly_.shtml. Diakses pada tanggal 5 maret 2022.

Lampiran 1. Proses Penyiapan Spesimen Lalat Buah

(Dokumentasi Penyiapan Spesimen Lalat Buah)



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)



(g)



(h)



(i)



(j)



(k)



(l)



(m)

Keterangan:

- (a) : Tanah Steril
- (b) : Pasir Steril
- (c) : Tanah dan Pasir Dicampur
- (d) : Mempersiapkan Timbangan
- (e) : Menimbang pasir dan tanah
- (f) : Menyediakan Media
- (g) : Mengambil Buah yang Bergejala
- (h) : Memasukan Buah Kedalam Media
- (i) : Rearing
- (j) : Menjaga kelembaban pada media
- (k) : Memasukan Lalat yang Keluar Kedalam Boto Vial yang berisi Alkohol
70 %
- (l) : Identifikasi lalat buah menggunakan mikroskop
- (m): Pertanaman Cabai

Lampiran 2. Hasil survei spesies lalat buah di Teaching, Fakultas Pertanian, Unhas.

Tanggal: 25 November 2021-10 Januari 2022

Varietas: Pilar

Nomor Sampel/Buah Ke-	Spesies Lalat Buah yang Ditemukan (Ekor)			
	<i>B.dorsalis</i>	<i>A.orientalis</i>	<i>S.capsicarum</i>	<i>F.arisanus</i>
1	0	1	0	0
2	4	5	0	0
3	0	7	0	0
4	1	3	0	0
5	3	0	0	0
6	0	1	0	0
7	4	0	0	0
8	3	0	0	0
9	2	0	0	0
10	3	0	0	0
11	1	0	0	0
12	2	0	0	0
13	0	0	1	0
14	1	0	0	0
15	6	0	0	0
16	2	0	0	0
17	1	0	0	0
18	2	0	0	0
19	2	0	0	0
20	4	0	0	0
21	1	0	0	0
22	1	0	0	0
23	2	0	0	0
24	4	0	0	1
Total	49	17	1	1

Lampiran 3. Hasil survei spesies lalat buah di Teaching, Fakultas Pertanian,
Unhas.

Tanggal: 25 November 2021-10 Januari 2022

Varietas: Cosmos

Nomor Sampel/Buah Ke-	Spesies Lalat Buah yang Ditemukan (Ekor)			
	<i>B.dorsalis</i>	<i>A.orientalis</i>	<i>S.capsicarum</i>	<i>F.arisanus</i>
1	2	1	0	0
2	3	0	0	0
3	1	5	0	0
4	1	1	0	0
5	8	0	0	0
6	2	0	0	0
7	1	1	0	0
8	1	0	0	0
9	4	0	0	0
Total	23	8	0	0

Lampiran 4. Hasil survei spesies lalat buah di Teaching, Fakultas Pertanian,
Unhas.

Tanggal: 25 November 2021-10 Januari 2022

Varietas: Kastilo

Nomor Sampel/Buah Ke-	Spesies Lalat Buah yang Ditemukan (Ekor)			
	<i>B.dorsalis</i>	<i>A.orientalis</i>	<i>S.capsicarum</i>	<i>F.arisanus</i>
1	4	0	0	0
2	1	0	0	0
3	0	3	0	0
4	5	0	0	0
5	1	0	0	0
6	1	0	0	0
7	2	0	0	0
8	1	0	4	1
9	1	0	2	0
10	1	0	0	0
11	2	0	0	0
12	1	0	0	0
13	1	0	0	0
14	0	0	1	0
Total	21	3	7	1

Lampiran 5. Hasil survei spesies lalat buah di Teaching, Fakultas Pertanian, Unhas.

Tanggal: 25 November 2021-10 Januari 2022

Varietas: Lado

Nomor Sampel/Buah Ke-	Spesies Lalat Buah yang Ditemukan (Ekor)			
	<i>B.dorsalis</i>	<i>A.orientalis</i>	<i>S.capsicarum</i>	<i>F.arisanus</i>
1	3	0	0	0
2	2	0	0	0
3	1	0	0	0
4	1	0	0	1
5	1	1	1	1
6	0	3	0	0
7	2	0	0	0
Total	10	4	1	2

Lampiran 6. Hasil survei spesies lalat buah di Teaching, Fakultas Pertanian, Unhas.

Tanggal: 25 November 2021-10 Januari 2022

Varietas: Pilar F1

Nomor Sampel/Buah Ke-	Spesies Lalat Buah yang Ditemukan (Ekor)			
	<i>B.dorsalis</i>	<i>A.orientalis</i>	<i>S.capsicarum</i>	<i>F.arisanus</i>
1	2	0	0	0
2	4	0	0	0
3	1	0	0	0
4	3	0	0	0
5	0	2	0	0
6	1	0	0	0
7	1	0	0	0
Total	12	2	0	0

Lampiran 7. Hasil survei spesies lalat buah di Teaching, Fakultas Pertanian,
Unhas.

Tanggal: 25 November 2021-10 Januari 2022

Varietas: Laris F1

Nomor Sampel/Buah Ke-	Spesies Lalat Buah yang Ditemukan (Ekor)			
	<i>B.dorsalis</i>	<i>A.orientalis</i>	<i>S.capsicarum</i>	<i>F.arisanus</i>
1	1	0	0	0
2	1	0	0	0
3	2	0	0	0
4	2	0	0	0
5	2	0	0	0
Total	8	0	0	0

Lampiran 8. Hasil survei spesies lalat buah di Teaching, Fakultas Pertanian, Unhas.

Tanggal: 25 November 2021-10 Januari 2022

Varietas: Kopay F1

Nomor Sampel/Buah Ke-	Spesies Lalat Buah yang Ditemukan (Ekor)			
	<i>B.dorsalis</i>	<i>A.orientalis</i>	<i>S.capsicarum</i>	<i>F.arisanus</i>
1	2	0	0	0
2	1	0	0	0
3	3	0	0	0
4	2	0	0	0
5	2	0	0	0
6	1	0	0	0
7	1	0	4	0
8	2	0	0	0
9	1	0	0	1
10	3	1	0	0
11	1	0	0	1
12	1	0	0	1
13	1	0	0	1
14	3	0	0	0
15	2	0	0	0
16	1	0	0	0
17	1	0	0	0
18	1	0	0	0
19	1	0	0	0
20	0	0	0	2
Total	30	1	4	6