

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T., Said, A.E., Ngatimin, S.N.A., & Nasruddin, A. 2017. Attractiveness of Trap Size and Direction to Adult Oriental Fruit Fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) in Chili Pepper. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Science (RJPBCS)* 8(2), 1082-1085.
- Agustina, E., Mahdi, N., & Herdanawati. 2013. Perkembangan Metamorphosis Lalat Buah (*Drosophilla Melanogaster*) pada Media Biakan Alami Sebagai Referensi Pembelajaran pada Matakuliah Perkembangan Hewan. *Jurnal Biotik*. 1(1): 1-66.
- Ainun, A.D.A., 2022. Preferensi Lalat Buah (*Bactrocera* spp.) Terhadap Pemberian Beberapa Konsentrasi Metil Eugenol dan Jenis Bahan Aktif Insektisida pada Perangkap di Pertanian Cabai. Skripsi, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Amaliah, I.K., 2021. Preferensi Lalat Buah (*Bactrocera* spp.) terhadap Berbagai Ukuran Perangkap dan Jumlah Atraktan per Perangkap. Skripsi, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ardiyanti, R.M., Maryana, N., & Pudjianto, P. 2019. Keanekaragaman Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) dan Parasitoidnya di Taman Buah Mekarsari, Cileungsi, Bogor. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 16(2), 65. <https://doi.org/10.5994/jei.16.2.65>
- Aryuwandari, V.E.F., Trisyono, Y.A., Suputa, S., De Faveri, S., & Vijaysegaran, S. 2020. Survey of Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) from 23 Species of Fruits Collected in Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 24(2), 122. <https://doi.org/10.22146/jpti.57634>
- Augustinos, A.A., Drosopoulou, E., Gariou-Papalexioy, A., Bourtzis, K., Mavragani-Tsipidou, P., & Zacharopoulou, A. 2014. The *Bactrocera dorsalis* species complex: comparative cytogenetic analysis in support of sterile Insect Technique applications. *BMC Genomic Data*, 15(2), 1-10.
- [AQIS] Australian Quarantine and Inspection Service. 2008. Fruit Flies Indonesia: Their Identification. Pest Status and Pest Management. Brisbane: International Center for The Management of Pest Fruit Flies, Griffith University and Ministry of Agriculture, Republic Indonesia.
- Beroza, M., Green, N. Gertler, S.I., Steiner, L.F., & Miyashita, D.H. 1961. Insect Attractants New Attractants for the Mediterranean Fruit Fly, *Journal of Agricultural Food Chemistry* 9(5), 361-365. <https://doi.org/10.1021/jf60117a007>
- Boontop, Y., Schutze, M.K., Clarke, A.R., Cameron, S.L., & Krosch, M.N. 2017. Signatures of Invasion: Using an Integrative Approach to Infer the Spread of Melon Fly, *Zeugodacus cucurbitae* (Diptera: Tephritidae), Across Southeast Asia and the West Pacific. *Biological Invasions*. 19(5), 1597-1619. <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1382-8>
- Drew RAI & Romig MC. 2016. *Keys to the Tropical Fruit Flies (Tephritidae:Dacinae) of South-East Asia*. CABI. International Centre for the Management of Pest Fruit Flies, Griffith University, Australia.
- Drew R.A.I. & Hancock D.L. 1994. The *Bactrocera Dorsalis* Complex of Fruit Flies (Diptera:Tephritidae:Dacinae) in Asia. *Bul of Entomol Res Supp* (2) : 68.
- Drew, R.A.I., & Hancock, D.L. 2022. Biogeography, Speciation and Taxonomy within the Genus *Bactrocera Macquart* with Application to the *Bactrocera dorsalis* (Hendel)

- Complex of Fruit Flies Tephritidae: Dacinae). *Zootaxa*, 5190(3), 333-360. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5190.3.2>
- Doorenweerd, C., Leblanc, L., Norrbom, A L., Jose, M S., Rubinoff, D. 2018. A Global Checklist of The 932 Fruit Fly Species in the Tribe Dacini (Diptera, Tephritidae). *Zookeys*. (730):19-56.
- Ekesi, S., De Meyer M., Mohamed, S.A., Virgilio, M., & Borgemeister, C. 2016. Taxonomy, Ecology, and Management of Native and Exotic Fruit Fly Species in Africa. *Annual Review of Entomology*. Annual Reviews Inc. <https://doi.org/10.1146/annurev-ento-010715-023603>
- Fauzana, H., & Octiyanti, A. 2021. Uji Beberapa Dosis Minyak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) sebagai Atraktan Hama Lalat Buah (*Bactrocera* sp.) pada Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2), 192.
- Hudiwaku, S., Himawan, T., & Rizali, A. 2022. Keanekaragaman, komposisi spesies, dan kunci Identifikasi lalat buah (Diptera:Tephritidae:Dacinae) di Pulau Lombok. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 19(2), 111-126. <https://doi.org/10.5944/jei.192.111>
- Ie, I.R. & Iqbal M. 2010. Survei Distribusi Species Lalat Buah di Tujuh Kabupaten di Sulawesi Selatan dengan Menggunakan Atraktan Methyl Eugenol dan Cue Lure. *J. Fitomedika* 7(1), 62-65.
- Indriyanti, D.R., Isnaini, Y.N., & Priyono, B. 2014. Identifikasi dan Kelimpahan Lalat Buah *Bactrocera* pada berbagai Buah Terserang. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(1), 39-45.
- Kardinan, I. A. 2003. *Tanaman Pengendali Lalat Buah*. AgroMedia.
- Kaurow, H.A., Tulung, M., & Pelealu, J. 2015. Identifikasi dan Populasi Lalat Buah *Bactrocera* spp. pada Areal Tanaman Cabe, Tomat, dan Labu Siam. *Eugenia*, 21(3). <https://doi.org/10.35791/eug.21.3.2015.9692>
- Khaeruddin. 2015. Identifikasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) di Beberapa Kabupaten di Provinsi Sulawesi Barat. Tesis, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Krosch, M.N., Schutze, M.K., Armstrong, K.F., Graham, G.C., Yeates, D.K., & Clarke, A.R., 2012. A molecular phylogeny for the Tribe Dacini (Diptera : Tephritidae): Systematic and Biogeographic Implications. *Mol Phylogenet* 64(3), 513-523.
- Krosch, M.N., Schutze, M.K., Strutt, F., Clarke, A.R., & Cameron, S.L. 2017. A Transcriptome-based Analytical Workflow for Identifying Loci for Species Diagnosis: a Case Study with *Bactrocera*. *Mol Phylogenet*. 64(3): 423-445.
- Larasati, A., Hidayat, P., & Buchori, D. 2016. Kunci Identifikasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) di Kabupaten Bogor dan Sekitarnya. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 13(1), 49-61. <https://doi.org/10.5994/jei.13.1.49>
- Lengkong, M., Rante, C.S., & Meray, M. 2011. Aplikasi Mat dalam Pengendalian Lalat Buah *Bactrocera* sp. (Diptera: Tephritidae) pada Tanaman Cabe, *Eugenia* 17(2). <https://doi.org/10.35791/eug.17.2.2011.3533>
- Lengkong, M., & Rante, C.S. 2019. Identifikasi Morfologi Lalat Buah *Bactrocera* spp. (Diptera : Tephritidae) di Kabupaten Minahasa. *JURNAL ENFIT: Entomologi dan Fitopatologi*, 1(1), 29. <https://doi.org/10.35791/jef.v1i1.27169>

- Manwan, S. W., & Nurjanani. 2017. Identifikasi dan Karakteristik Morfologi Lalat Buah di Kabupaten Soppeng. *J. Agrotan* 3(1), 1-17.
- Meyer, M.D. Delatte, H., Mwatawala, M., Vayssières, J F., Quilici, S., & Virgilio, M. 2015. A review of the Current Knowledge on *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) in Africa, with a List of Species Included in *Zeugodacus*. *Zookeys*. (540):539-557.
- Natasa, I.W. 2016. Keanekaragaman Kupu-kupu (*Lepidoptera*) di Plawangan Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi, Daerah Istimewa Yogyakarta. Tesis, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Nif'atin, T. S. 2015. Surveilensi Lalat Buah *Bactrocera* spp. (*Diptera:Tephritidae*) pada Komoditas Pepaya di Kabupaten Jember. Skripsi, Universitas Jember, Jember.
- Ningtyas, W.A. 2022. Identifikasi Spesies Hama Lalat Buah Family Tephritidae pada Berbagai Buah Lokal di Kabupaten Luwu. Skripsi, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Paijal, Muhammad S., & Husni H. 2021. Pengaruh Dosis Atraktan Petrogenol dan Jumlah Lubang Perangkap dalam Mengendalikan Hama Lalat Buah (Diptera : Tephritidae) pada Tanaman Jambu Madu (*Syzygium aqueum*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 6(3) : 367-373.
- Plant Health Australia, 2018. *The Australian Handbook for the Identification of Fruit Flies ver 3.1 Canberra: Australia*
- Pranowo, D., Martono. E., Arminudin, A. T., & Suputa. 2009. Laporan Baru Spesies Lalat Buah Terpikat 4-(4-Hidroksi-Fenil)-2-Butanon. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 15(1), 13-17.
- Pujiastuti, Y., Irsan, C., Herlinda, S., Kartini, L., & Yulistin, E. 2020. Keanekaragaman dan Pola Keberadaan Lalat Buah (Diptera:Tephritidae) di Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 17(3), 125. <https://doi.org/10.5994/jei.17.3.125>
- Purba, R. A. L. 2021. Meningkatkan Hasil Belajar Siswa dengan menggunakan Model Picture and Picture pada Mata Pelajaran IPA Tema 6 Sub-Tema 1 Daur Hidup Hewan di Kelas IV SD Negeri 044824 Rumah Kabanjahe Tahun Pelajaran 2020/2021. *Skripsi*. Sumatera Utara: Universitas Quality Berastagi.
- Putra & Suputa. 2013. *Lalat Buah Hama Bioekologi dan Strategi Tepat Mengelola Populasinya*. Yogyakarta: Smartania Publishing.
- Rahmawati, Y. P. 2014. Ketertarikan lalat buah *Bactrocera* sp. pada senyawa atraktan yang mengandung campuran protein dan metil eugenol. *Skripsi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Rogers, C.D. 2011. The Development of a Lure and Kill System for Control of the Mediterranean Fruit Fly, *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae). *Thesis*. University of Southampton.
- Sari, D.E., Sunarti, Nilawati, Mutmainna, I., & Yustisia, D. 2020. Identifikasi hama lalat buah (Diptera : Tephritidae) pada beberapa tanaman hortikultura. *Jurnal Agrominasia*, 5(1), 1-9.
- Sarjan, M., Yulistiono H., & Haryanto H. 2010 Kelimpahan dan Komposisi Spesies Lalat Buah pada Lahan Kering di Kabupaten Lombok Barat. *Crop Agro* 3(2).

- Sahetapy, B., Uluputty, M.R., & Naibu, L. 2019. Identifikasi Lalat Buah (*Bactrocera* spp), pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dan Belimbing (*Averrhoa carambola* L.) di Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah. *Agrikultura*, 30(2), 63. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v30i2.23659>
- Sayuthi, M., Hasnah, Rusdy A., & Noera C. D. P. S. 2019. Persebaran Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) pada Pasar Tradisional di Provinsi Aceh. 5(1), 89-94.
- Simbolon, R. I., Yuliati, I., & Harnani, H. 2015. Efektifitas Bioaktraktan dari Lima Jenis Tanaman terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes* sp.). *Jurnal Hutan Lestari*, 4(1): 40-46.
- Siwi, S.S., & Purnama, H. 2004. Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting *Bactrocera* spp. (Diptera: Tephritidae) di Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor.
- Sulaeha. 2018. Studi Lalat Buah *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) dengan Perhatian Utama pada Deteksi Senyawa Kairomon dari Tanaman Inang. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sulaeha, S., Bahtiar, A.H., & Melina, M. 2020. Identification fruit fly species associated with watermelon plants (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum, & Nakai) in South of Sulawesi, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Enviromental Science* (Vol. 486). Institute of Physics Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/486/1/012161>
- Sulfiani, & Tri S., 2021. Efektifitas Formulasi Ekstrak terhadap *Bactrocera* spp. Pada Pertanaman Hortikultura Kecamatan Tanasitolo Kabupaten Wajo, *Jurnal Pertanian Berkelanjutan* 9(1) : 27-33.
- Suputa, Cahyaniati, A. Kustaryati, A. Hasyim, I.U. Hasanah, A.C. Ratnaningrum, M. Railan, S. Riyadi, B. Arga, Suryanti. Affandi, & A.A. Ma'rufah. 2019. Edisi Revisi. *Pedoman Pengenalan dan Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan pada Tanaman Mangga*. Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura, Jakarta. ISBN 978-979-3147-37-6.
- Susanto, A., Ceppy, N., Yuri, K. R., Wayan, M. & Tri, M. P. L. 2019. Penambahan Essens Buah untuk Meningkatkan Keefektifan Metil Eugenol dalam Menarik *Bactrocera* spp. Drew & Hancock. *Jurnal Agrikultura*, 30(2): 53-62.
- Susanto, A., Agus D.P., Sri H., Tohidin, & Desy N.B.S., 2021 Pengaruh Formulasi Metil Eugenol *Block Plus* terhadap Tangkapan Lalat Buah *Bactrocera* spp. pada Tanaman Cabai. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 18(2):93-101.
- Syahfari, H., & Mujiyanto. 2013. Identifikasi Hama Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) pada Berbagai Macam Buah-buahan. *Ziraa 'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 36(1) : 32-39.
- Tariyani., J. A. Patty & V. G. Siahaya. 2013. Identifikasi Lalat Buah (*Bactrocera* spp) di Chili, Bitter Melon, Jambu dan Jambu Bol di Kota Ambon. *Agrologia* 2(1), 73-85.
- Vargas, R.I., Pinero, J.C., & Leblanc, L. 2015. An overview of pest species of *Bactrocera* fruit flies (Diptera: Tephritidae) and the integration of biopesticides with other biological approaches for their management with a focus on the pacific region. In *Insects*. 6(2), 297-318.

- Virgilio, M., Jordaens, K., Verwimp, C., White, I M., De Meyer, M. 2015. Higher Phylogeny of Frugivorous Flies (Diptera, Tephritidae, Dacini): Localised Partition Conflicts and a Novel Generic Classification. *Mol Phylogenet Evol.* 85(1) :171-179.
- Waskita, I.E. 2018. Studi Keanekaragaman Insekta di Kebun Kopi Jayagiri Lembang, Kabupaten Bandung Barat sebagai Sumber Belajar Biologi, Skripsi, Universitas Pasundan, Bandung.
- Wangi, R. D. M. C. 2017. Studi Populasi Lalat Buah *Bactrocera dorsalis* Kompleks (Diptera: Tephritidae) Di Pantai Sindangkerta Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Skripsi, Universitas Pasundan. Bandung.
- White, I.M., & Harris MME. 1992. *Fruit Flies of Economic Significance: Their Identification and Bionomics*. Canberra: CAB Publishing.

LAMPIRAN

TABEL

Tabel Lampiran 1. Laju Tangkapan

Perlakuan	Ulangan	Pengamatan hari ke-													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
ACL	1	4	5	5	10	17	30	33	26	42	18	14	17	16	43
	2	6	37	14	2	19	18	32	16	48	35	12	11	14	27
	3	2	12	8	13	17	47	41	21	42	23	11	15	30	31
Total		12	54	27	25	53	95	106	63	132	76	37	43	60	101
AME	1	136	101	101	71	67	117	80	42	93	143	104	72	202	180
	2	378	406	277	183	296	217	257	135	211	288	176	157	97	140
	3	28	78	25	21	49	39	38	20	34	44	46	26	23	43
Total		542	585	403	275	413	373	375	197	338	475	326	255	322	363
ATM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BCL	1	18	35	14	36	35	78	78	43	90	30	19	16	25	51
	2	11	25	19	22	20	29	35	12	43	11	18	10	51	71
	3	4	21	9	10	9	26	11	8	27	7	5	5	34	28
Total		36	81	42	68	64	133	124	63	160	48	42	31	111	150
BME	1	203	133	79	90	83	89	54	68	82	71	51	39	76	42
	2	432	416	207	243	224	235	156	130	273	217	218	212	399	285
	3	203	244	113	173	75	91	47	39	135	104	97	50	180	153
Total		838	793	399	506	382	415	257	237	490	392	366	301	655	480
BTM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 2. Data Identifikasi I

Perlakuan	U	Pengamatan Hari ke-1			
		Spesies	Total	Spesies	Total
CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	4		4
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	6		6
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	2		2
A ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	95	<i>Bactrocera umbrosa</i>	36
		<i>Bactrocera musae</i>	5		136
	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	286	<i>Bactrocera umbrosa</i>	92
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	25	<i>Bactrocera umbrosa</i>	3
TM	1	-	0	-	0
	2	-	0	-	0

		3	-	0	-	0	0
		1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	16	<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	2	18
	CL	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	11			11
		3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	4			4
		1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	155	<i>Bactrocera umbrosa</i>	46	203
			<i>Bactrocera musae</i>	2			
	B	ME	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	348	<i>Bactrocera umbrosa</i>	77	432
		2	<i>Bactrocera musae</i>	7			
		3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	190	<i>Bactrocera umbrosa</i>	6	203
			<i>Bactrocera musae</i>	7			
		1	-	0	-	0	0
	TM	2	-	0	-	0	0
		3	-	0	-	0	0

Tabel Lampiran 3. Data Identifikasi II

Pengamatan Hari ke-2							
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir	
	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	5			5	
	CL	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	37		37	
		3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	12		12	
		1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	84	<i>Bactrocera umbrosa</i>	15	101
	A	ME	<i>Bactrocera musae</i>	2			
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	344	<i>Bactrocera umbrosa</i>	62	406
		3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	69	<i>Bactrocera umbrosa</i>	9	78
		1	-	0	-	0	0
	TM	2	-	0	-	0	0
		3	-	0	-	0	0
		1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	33	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	35
			<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1			
	CL	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	22	<i>Bactrocera bryoniae</i>	2	25
			<i>Dacus longicornis</i>	1			
		3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	18	<i>Dacus longicornis</i>	1	21
			<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	2			
	B	ME	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	113	<i>Bactrocera umbrosa</i>	20	133
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	331	<i>Bactrocera umbrosa</i>	66	416
			<i>Bactrocera musae</i>	19			
		3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	231	<i>Bactrocera umbrosa</i>	9	244
			<i>Bactrocera musae</i>	3			
		1	-	0	-	0	0
	TM	2	-	0	-	0	0
		3	-	0	-	0	0

Tabel Lampiran 4. Data Identifikasi III

Pengamatan Hari ke-3							
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir	
A	CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	5	-	-	5
		2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	13	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	14
		3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	8	-	-	8
	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	74	<i>Bactrocera umbrosa</i>	24	101
			<i>Bactrocera musae</i>	3	-	-	
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	234	<i>Bactrocera umbrosa</i>	42	277
			<i>Bactrocera musae</i>	1			
		3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	22	<i>Bactrocera umbrosa</i>	3	25
		TM	1	-	0	-	0
2	-		0	-	0	0	
3	-		0	-	0	0	
B	CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	13	<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1	14
		2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	18	<i>Zeugodacus emittens</i>	1	19
		3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	9	-	-	9
	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i>	74	<i>Bactrocera umbrosa</i>	4	79
			<i>Bactrocera occipitalis</i>	1			
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	169	<i>Bactrocera umbrosa</i>	36	207
			<i>Bactrocera musae</i>	2	-	-	
		3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	111	<i>Bactrocera umbrosa</i>	2	113
		TM	1	-	0	-	0
2	-		0	-	0	0	
3	-		0	-	0	0	

Tabel Lampiran 5. Data Identifikasi IV

Pengamatan Hari ke-4							
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir	
A	CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	10	-	-	10
		2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	2	-	-	2
		3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	13	-	-	13
	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	58	<i>Bactrocera umbrosa</i>	11	71
			<i>Bactrocera musae</i>	3	-	-	
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	168	<i>Bactrocera umbrosa</i>	14	183
			<i>Bactrocera musae</i>	1			
		3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	20	<i>Bactrocera umbrosa</i>	1	21
		TM	1	-	0	-	0
2	-		0	-	0	0	
3	-		0	-	0	0	
B	CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	36	-	-	36
		2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	22	-	-	22
		3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	9	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	10
	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	60	<i>Bactrocera umbrosa</i>	29	90

		<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-	
	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	203	<i>Bactrocera umbrosa</i>	38	243
		<i>Bactrocera musae</i>	2	-	-	
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	163	<i>Bactrocera umbrosa</i>	7	173
		<i>Bactrocera musae</i>	3			
	1	-	0	-	0	0
TM	2	-	0	-	0	0
	3	-	0	-	0	0

Tabel Lampiran 6. Data Identifikasi V

Pengamatan Hari ke-5							
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir	
	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	16	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	17	
CL	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	19	-	-	19	
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	17	-	-	17	
	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	56	<i>Bactrocera umbrosa</i>	8	67	
		<i>Bactrocera musae</i>	3				
A	ME	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	225	<i>Bactrocera umbrosa</i>	71	296
		3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	39	<i>Bactrocera umbrosa</i>	8	49
		<i>Bactrocera musae</i>	2				
	1	-	0	-	0	0	
TM	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	
	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	35	-	-	35	
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	20	-	-	20	
CL	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	7	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	9	
		<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1	-	-		
	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	77	<i>Bactrocera umbrosa</i>	6	83	
	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	181	<i>Bactrocera umbrosa</i>	42	224	
B	ME	<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-		
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	68	<i>Bactrocera umbrosa</i>	5	75	
		<i>Bactrocera musae</i>	2				
	1	-	0	-	0	0	
TM	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	

Tabel Lampiran 7. Data Identifikasi VI

Pengamatan Hari ke-6						
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir
	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	29	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	30
CL	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	17	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	18
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	46	<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1	47
A	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	81	<i>Bactrocera umbrosa</i>	32	117
ME		<i>Bactrocera musae</i>	4			
	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	164	<i>Bactrocera umbrosa</i>	53	217

	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	32	<i>Bactrocera umbrosa</i>	7	39	
TM	1	-	0	-	0	0	
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	
CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	76	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	78	
		<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1	-	-		
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	29	-	-	29	
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	19	<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	7	26	
B	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	72	<i>Bactrocera umbrosa</i>	17	89	
	ME	2	<i>Bactrocera dorsalis</i>	177	<i>Bactrocera umbrosa</i>	54	235
			<i>Bactrocera musae</i>	4			
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	86	<i>Bactrocera umbrosa</i>	4	91	
		<i>Bactrocera musae</i>	1				
TM	1	-	0	-	0	0	
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	

Tabel Lampiran 8. Data Identifikasi VII

Pengamatan Hari ke-7							
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir	
CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	31	<i>Bactrocera bryoniae</i>	2	33	
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	32	-	-	32	
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	41	-	-	41	
A	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	65	<i>Bactrocera umbrosa</i>	14	80
			<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-	
	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	206	<i>Bactrocera umbrosa</i>	51	257	
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	31	<i>Bactrocera umbrosa</i>	5	38	
		<i>Bactrocera musae</i>	2				
TM	1	-	0	-	0	0	
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	
CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	71	<i>Bactrocera bryoniae</i>	6	78	
		<i>Dacus longicornis</i>	2	-	-		
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	34	<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1	35	
3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	10	<i>Dacus longicornis</i>	1	11		
B	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	46	<i>Bactrocera umbrosa</i>	8	54
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	121	<i>Bactrocera umbrosa</i>	35	156
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	41	<i>Bactrocera umbrosa</i>	4	47	
		<i>Bactrocera musae</i>	2				
	TM	1	-	0	-	0	0
2		-	0	-	0	0	
3		-	0	-	0	0	

Tabel Lampiran 9. Data Identifikasi VIII

Pengamatan Hari ke-8							
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir	
CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	24	<i>Bactrocera bryoniae</i>	2	26	
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	15	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	16	
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	20	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	21	
A	ME	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	34	<i>Bactrocera umbrosa</i>	6	42	
		<i>Bactrocera musae</i>	2	-	-		
	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	123	<i>Bactrocera umbrosa</i>	10	135	
	<i>Bactrocera musae</i>	2	-	-			
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	15	<i>Bactrocera umbrosa</i>	4	20	
	<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-			
TM	1	-	0	-	0	0	
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	
B	CL	<i>Bactrocera albistrigata</i>	38	<i>Bactrocera bryoniae</i>	4	43	
		<i>Dacus longicornis</i>	1	-	-		
		2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	12	-	-	12
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	8	-	-	8	
	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i>	60	<i>Bactrocera umbrosa</i>	8	68
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	103	<i>Bactrocera umbrosa</i>	26	
		<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-		
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	36	<i>Bactrocera umbrosa</i>	3	39	
	TM	1	-	0	-	0	0
2		-	0	-	0	0	
3		-	0	-	0	0	

Tabel Lampiran 10. Data Identifikasi IX

Pengamatan Hari ke-9						
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir
CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	38	<i>Bactrocera bryoniae</i>	4	42
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	45	<i>Bactrocera bryoniae</i>	3	48
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	39	<i>Bactrocera bryoniae</i>	3	42
A	ME	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	49	<i>Bactrocera umbrosa</i>	30	93
		<i>Bactrocera musae</i>	3	-	-	
	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	169	<i>Bactrocera umbrosa</i>	42	211
	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	25	<i>Bactrocera umbrosa</i>	9		
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	25	<i>Bactrocera umbrosa</i>	9	34
	TM	1	-	0	-	0
2		-	0	-	0	0
3		-	0	-	0	0
B	CL	<i>Bactrocera albistrigata</i>	85	<i>Bactrocera bryoniae</i>	4	90
		<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1	-	-	
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	37	<i>Bactrocera bryoniae</i>	6	43
3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	24	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	27	

		<i>Dacus longicornis</i>	1	<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1	
ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	74	<i>Bactrocera umbrosa</i>	6	82
		<i>Bactrocera musae</i>	2	-	-	
	2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	186	<i>Bactrocera umbrosa</i>	84	273
		<i>Bactrocera musae</i>	3	-	-	
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	117	<i>Bactrocera umbrosa</i>	17	135
		<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-	
TM	1	-	0	-	0	0
	2	-	0	-	0	0
	3	-	0	-	0	0

Tabel Lampiran 11. Data Identifikasi X

Pengamatan Hari ke-10							
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir	
A	CL	1 <i>Bactrocera albistrigata</i>	18	-	-	18	
		2 <i>Bactrocera albistrigata</i>	32	<i>Bactrocera bryoniae</i>	3	35	
		3 <i>Bactrocera albistrigata</i>	20	<i>Bactrocera bryoniae</i>	3	23	
	ME	1 <i>Bactrocera dorsalis</i>	115	<i>Bactrocera umbrosa</i>	23	143	
		<i>Bactrocera musae</i>	5	-	-		
		2 <i>Bactrocera dorsalis</i> complex	270	<i>Bactrocera umbrosa</i>	18	288	
		3 <i>Bactrocera dorsalis</i> complex	40	<i>Bactrocera umbrosa</i>	4	44	
	TM	1	-	0	-	0	0
		2	-	0	-	0	0
3		-	0	-	0	0	
B	CL	1 <i>Bactrocera albistrigata</i>	28	<i>Dacus longicornis</i>	1	30	
		<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1	-	-		
		2 <i>Bactrocera albistrigata</i>	11	-	-	11	
		3 <i>Bactrocera albistrigata</i>	7	-	-	7	
	ME	1 <i>Bactrocera dorsalis</i> complex	66	<i>Bactrocera umbrosa</i>	5	71	
		<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	203	<i>Bactrocera umbrosa</i>	12	217	
		<i>Bactrocera musae</i>	2	-	-		
		3 <i>Bactrocera dorsalis</i> complex	96	<i>Bactrocera umbrosa</i>	3	104	
		<i>Bactrocera musae</i>	5	-	-		
TM	1	-	0	-	0	0	
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	

Tabel Lampiran 12. Data Identifikasi XI

Pengamatan Hari ke-11						
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir
A	CL	1 <i>Bactrocera albistrigata</i>	12	<i>Bactrocera bryoniae</i>	2	14
		2 <i>Bactrocera albistrigata</i>	12	-	-	12
	3 <i>Bactrocera albistrigata</i>	8	<i>Bactrocera bryoniae</i>	3	11	
	ME	1 <i>Bactrocera dorsalis</i> complex	101	<i>Bactrocera umbrosa</i>	7	104
		<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	165	<i>Bactrocera umbrosa</i>	11	176
		2	-	0	-	0

	3	<i>Bactrocera dorsalis</i>	34	<i>Bactrocera umbrosa</i>	11	46	
		<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-		
TM	1	-	0	-	0	0	
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	
CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	17	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	19	
		<i>Dacus longicornis</i>	1				
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	14	<i>Bactrocera bryoniae</i>	3	18	
<i>Zeugodacus cucurbitae</i>		1					
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	4	<i>Dacus longicornis</i>	1	5	
B	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	50	<i>Bactrocera umbrosa</i>	1	
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	158	<i>Bactrocera umbrosa</i>	54	218
			<i>Bactrocera musae</i>	6	-	-	
3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	88	<i>Bactrocera umbrosa</i>	3	97		
	<i>Bactrocera musae</i>	6	-	-			
TM	1	-	0	-	0	0	
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	

Tabel Lampiran 13. Data identifikasi XII

Pengamatan Hari ke-12								
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir		
CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	10	<i>Bactrocera bryoniae</i>	6	17		
		<i>Dacus longicornis</i>	1	-	-			
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	9	<i>Bactrocera bryoniae</i>	2	11		
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	11	<i>Bactrocera bryoniae</i>	4	15		
A	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	57	<i>Bactrocera umbrosa</i>	13	72	
			<i>Bactrocera musae</i>	2	-	-		
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	122	<i>Bactrocera umbrosa</i>	33		157
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	23	<i>Bactrocera umbrosa</i>	3	26		
TM	1	-	0	-	0	0		
	2	-	0	-	0	0		
	3	-	0	-	0	0		
CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	14	<i>Bactrocera bryoniae</i>	2	16		
	2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	5	<i>Bactrocera bryoniae</i>	4	10		
		<i>Dacus longicornis</i>	1	-	-			
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	3	<i>Dacus longicornis</i>	2	5		
B	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	35	<i>Bactrocera umbrosa</i>	4	39	
		2	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	149	<i>Bactrocera umbrosa</i>	62		212
			<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-		
	3	<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	48	<i>Bactrocera umbrosa</i>	2	50		
TM	1	-	0	-	0	0		
	2	-	0	-	0	0		
	3	-	0	-	0	0		

Tabel Lampiran 14. Data identifikasi XIII

Pengamatan Hari ke-13							
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir	
A	CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	10	<i>Bactrocera bryoniae</i>	4	16
			<i>Dacus longicornis</i>	2	-	-	
		2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	11	<i>Bactrocera bryoniae</i>	2	14
		<i>Dacus longicornis</i>	1	-	-		
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	15	<i>Bactrocera bryoniae</i>	15	30	
	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	114	<i>Bactrocera umbrosa</i>	80	202
			<i>Bactrocera musae</i>	8	-	-	
		2	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	84	<i>Bactrocera umbrosa</i>	12	97
			<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-	
3		<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	20	<i>Bactrocera umbrosa</i>	2	23	
		<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-		
TM	1	-	0	-	0	0	
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	
B	CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	24	<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	25
		2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	42	<i>Bactrocera bryoniae</i>	9	51
		3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	25	<i>Bactrocera bryoniae</i>	6	34
		<i>Dacus longicornis</i>	2	<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1		
	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	69	<i>Bactrocera umbrosa</i>	6	76
			<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-	
		2	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	297	<i>Bactrocera umbrosa</i>	79	399
			<i>Bactrocera musae</i>	23	-	-	
		3	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	165	<i>Bactrocera umbrosa</i>	11	180
		<i>Bactrocera musae</i>	4	-	-		
TM	1	-	0	-	0	0	
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	

Tabel Lampiran 15. Data identifikasi XIV

Pengamatan Hari ke-14							
Perlakuan	U	Spesies	Total	Spesies	Total	Total Akhir	
A	CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	31	<i>Bactrocera bryoniae</i>	12	43
		2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	19	<i>Bactrocera bryoniae</i>	7	27
			<i>Dacus longicornis</i>	1	-	-	
	3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	24	<i>Bactrocera bryoniae</i>	7	31	
	ME	1	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	113	<i>Bactrocera umbrosa</i>	60	180
			<i>Bactrocera musae</i>	7	-	-	
		2	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	121	<i>Bactrocera umbrosa</i>	18	140
			<i>Bactrocera musae</i>	1	-	-	
		3	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	25	<i>Bactrocera umbrosa</i>	18	43
TM		1	-	0	-	0	0
	2	-	0	-	0	0	
	3	-	0	-	0	0	
B	CL	1	<i>Bactrocera albistrigata</i>	43	<i>Bactrocera bryoniae</i>	7	51

		<i>Dacus longicornis</i>	1	-	-	
2	<i>Bactrocera albistrigata</i>	58		<i>Bactrocera bryoniae</i>	11	71
	<i>Dacus longicornis</i>	1		<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	1	
3	<i>Bactrocera albistrigata</i>	24		<i>Bactrocera bryoniae</i>	1	28
	<i>Dacus longicornis</i>	1		<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	3	
ME	1	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	37	<i>Bactrocera umbrosa</i>	5	42
	2	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	218	<i>Bactrocera umbrosa</i>	59	285
		<i>Bactrocera musae</i>	8	-	-	
3	<i>Bactrocera dorsalis complex</i>	128		<i>Bactrocera umbrosa</i>	24	153
	<i>Bactrocera musae</i>	1		-	-	
TM	1	-	0	-	0	0
	2	-	0	-	0	0
	3	-	0	-	0	0

Tabel Lampiran 16. Populasi per perangkat (CL) ulangan 1 di Fakultas Pertanian

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera albistrigata</i>	4	5	5	10	16	29	31	24	38	18	12	10	10	31
<i>Bactrocera bryoniae</i>	0	0	0	0	1	1	2	2	4	0	2	6	4	12
<i>Dacus longicornis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Zeugodacus emittens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 17. Populasi per perangkat (CL) ulangan 2 di Fakultas Pertanian

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera albistrigata</i>	6	37	13	2	19	17	32	15	45	32	12	9	11	19
<i>Bactrocera bryoniae</i>	0	0	1	0	0	1	0	1	3	3	0	2	2	7
<i>Dacus longicornis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Zeugodacus emittens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 18. Populasi per perangkat (CL) ulangan 3 di Fakultas Pertanian

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera albistrigata</i>	2	12	8	13	17	46	41	20	39	20	8	11	15	24
<i>Bactrocera bryoniae</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	4	15	7
<i>Dacus longicornis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Zeugodacus emittens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 19. Populasi per perangkat (CL) ulangan 1 di Kebun Percobaan (*ex-farm*)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera albistrigata</i>	16	33	13	36	35	76	71	38	85	28	17	14	24	43
<i>Bactrocera bryoniae</i>	0	1	0	0	0	1	6	4	4	0	1	2	1	7

<i>Dacus longicornis</i>	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	1
<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	2	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
<i>Zeugodacus emittens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 20. Populasi per perangkap (CL) ulangan 2 di Kebun Percobaan (*ex-farm*)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera albistrigata</i>	11	22	18	22	20	29	34	12	37	11	14	5	42	58
<i>Bactrocera bryoniae</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	3	4	9	11
<i>Dacus longicornis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
<i>Zeugodacus emittens</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 21. Populasi per perangkap (CL) ulangan 3 di Kebun Percobaan (*ex-farm*)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera albistrigata</i>	4	18	9	9	7	19	10	8	24	7	4	3	25	24
<i>Bactrocera bryoniae</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	6	1
<i>Dacus longicornis</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	2	1
<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	0	2	0	0	1	7	0	0	1	0	0	0	1	3
<i>Zeugodacus emittens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 22. Populasi per perangkap (ME) ulangan 1 di Fakultas Pertanian

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	95	84	74	58	56	81	65	34	49	115	101	57	114	113
<i>Bactrocera umbrosa</i>	36	15	24	11	8	32	14	6	30	23	7	13	80	60
<i>Bactrocera musae</i>	5	2	3	3	3	4	1	2	3	5	0	2	8	7
<i>Bactrocera occipitalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 23. Populasi Per Perangkap (ME) Ulangan 2 di Fakultas Pertanian

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	286	344	234	168	225	164	206	123	169	270	165	122	84	121
<i>Bactrocera umbrosa</i>	92	62	42	14	71	53	51	10	42	18	11	33	12	18
<i>Bactrocera musae</i>	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1
<i>Bactrocera occipitalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 24. Populasi Per Perangkap (ME) Ulangan 3 di Fakultas Pertanian

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	25	69	22	20	39	32	31	15	25	40	34	23	20	25
<i>Bactrocera umbrosa</i>	3	9	3	1	8	7	5	4	9	4	11	3	2	18

<i>Bactrocera musae</i>	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	1	0	1	0
<i>Bactrocera occipitalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 25. Populasi Per Perangkap (ME) Ulangan 1 di Kebun Percobaan (*ex-farm*)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	155	113	74	60	77	72	46	60	74	66	50	35	69	37
<i>Bactrocera umbrosa</i>	46	20	4	29	6	17	8	8	6	5	1	4	6	5
<i>Bactrocera musae</i>	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
<i>Bactrocera occipitalis</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 26. Populasi Per Perangkap (ME) Ulangan 2 di Kebun Percobaan (*ex-farm*)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	348	331	169	203	181	177	121	103	186	203	158	149	297	218
<i>Bactrocera umbrosa</i>	77	66	36	38	42	54	35	26	84	12	54	62	79	59
<i>Bactrocera musae</i>	7	19	2	2	1	4	0	1	3	2	6	1	23	8
<i>Bactrocera occipitalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel Lampiran 27. Populasi Per Perangkap (ME) Ulangan 3 di Kebun Percobaan (*ex-farm*)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<i>Bactrocera dorsalis</i> complex	190	231	111	163	68	86	41	36	117	96	88	48	165	128
<i>Bactrocera umbrosa</i>	6	9	2	7	5	4	4	3	17	3	3	2	11	24
<i>Bactrocera musae</i>	7	3	0	3	2	1	2	0	1	5	6	0	4	1
<i>Bactrocera occipitalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

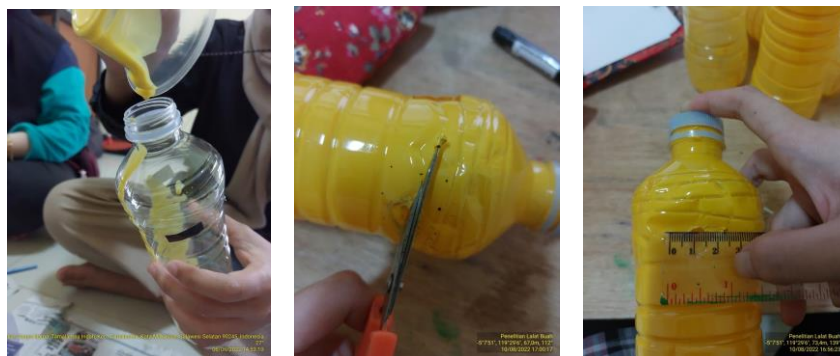
GAMBAR



Gambar Lampiran 1. Alat buah yang terdeteksi di lokasi penelitian (Fakultas Pertanian)



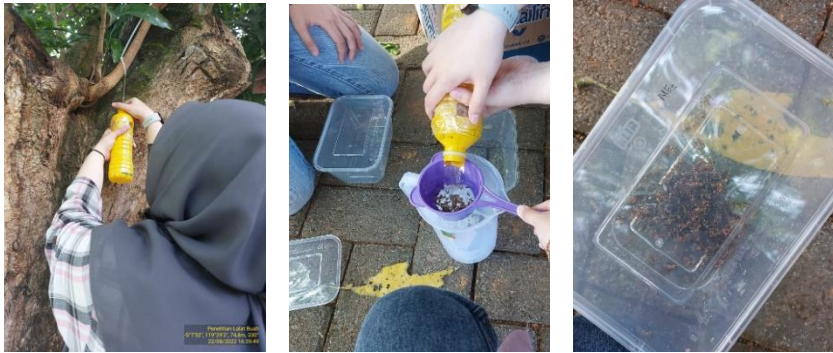
Gambar Lampiran 2. Penentuan lokasi pemasangan perangkat



Gambar Lampiran 3. Pembuatan modifikasi perangkat steiner



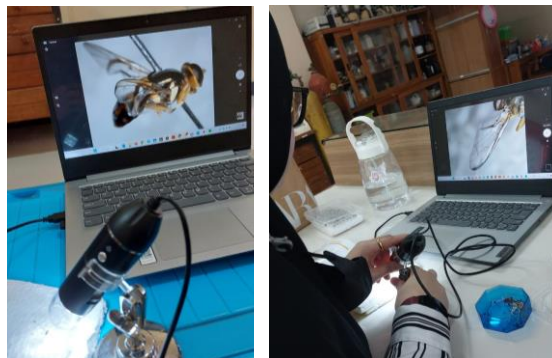
Gambar Lampiran 4. Pemberian atraktan pada kapas



Gambar Lampiran 5. Pengambilan atau pemanenan lalat buah dari perangkap



Gambar Lampiran 6. Lalat buah yang telah dipinning



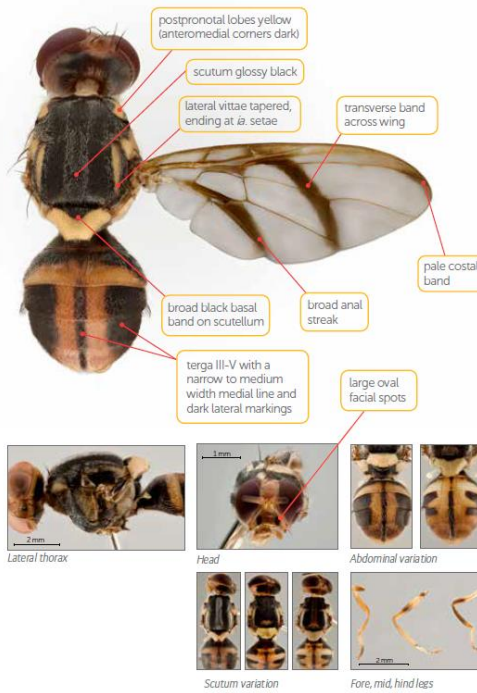
Gambar Lampiran 7. Proses identifikasi



Gambar Lampiran 8. Lalat buah yang telah diidentifikasi

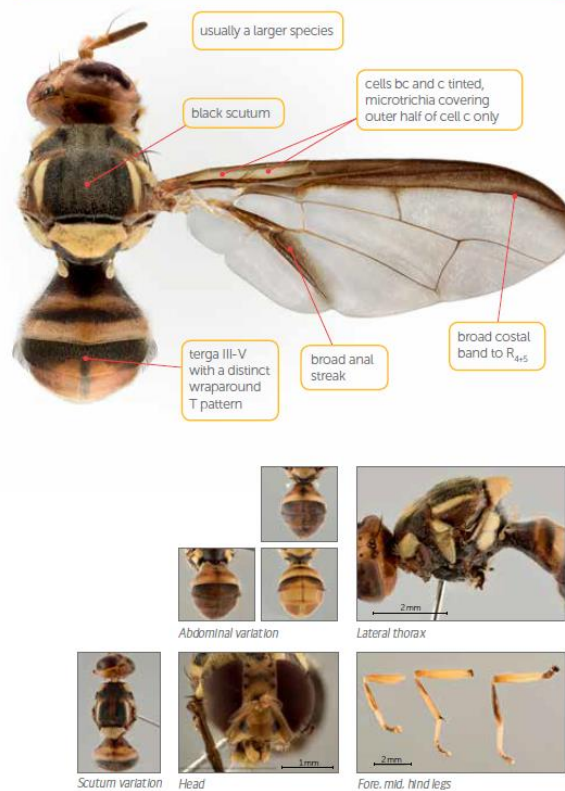
Bactrocera albistrigata (de Meijere)

WHITE STRIPED FRUIT FLY



Gambar Lampiran 9. Kunci identifikasi *Bactrocera albistrigata* (de Meijere)

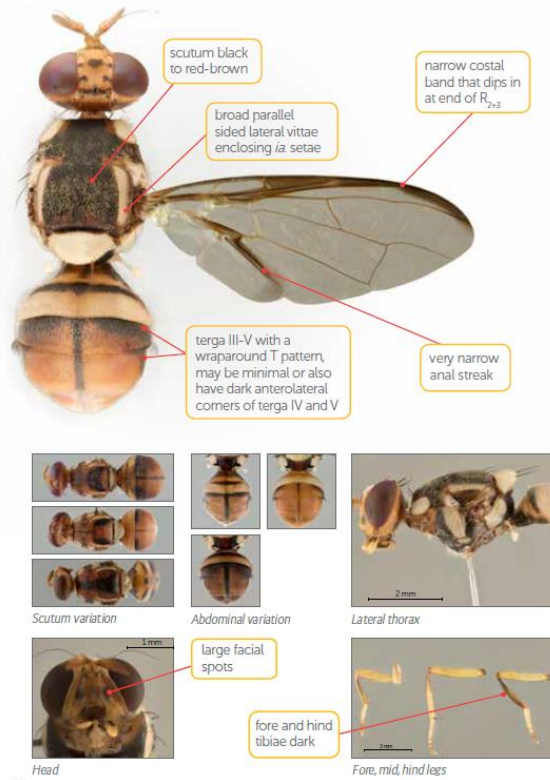
Bactrocera bryoniae (Tryon)



Gambar Lampiran 10. Kunci identifikasi *Bactrocera bryoniae* (Tryon)

Bactrocera dorsalis (Hendel)

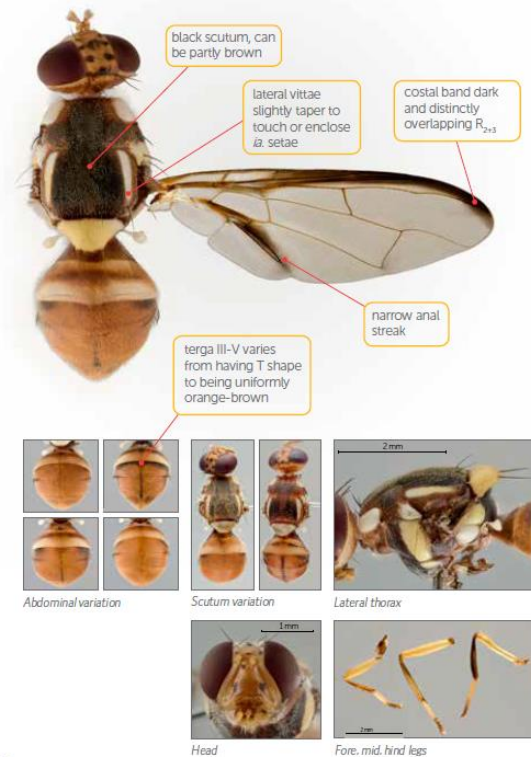
ORIENTAL FRUIT FLY



Gambar Lampiran 11. Kunci identifikasi *Bactrocera dorsalis* (Hendel)

Bactrocera musae (Tryon)

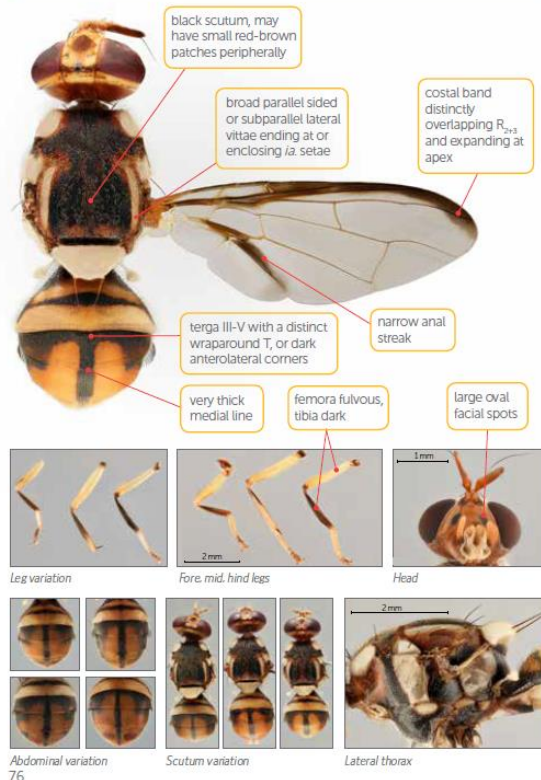
BANANA FRUIT FLY



70

Gambar Lampiran 12. Kunci Identifikasi *Bactrocera musae* (Tryon)

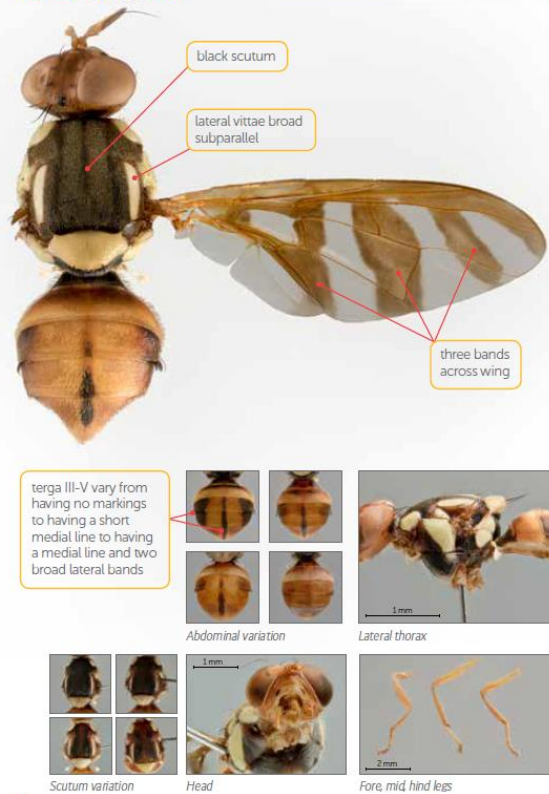
Bactrocera occipitalis (Bezzi)



Gambar Lampiran 13. Kunci Identifikasi *Bactrocera occipitalis* (Bezzi)

Bactrocera umbrosa (Fabricius)

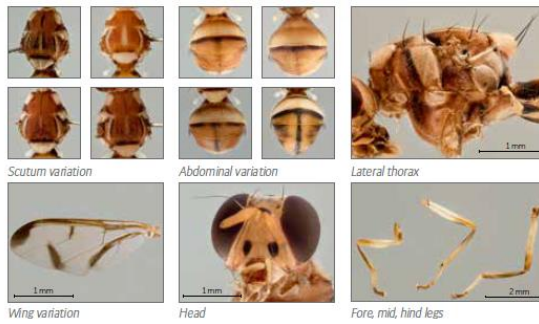
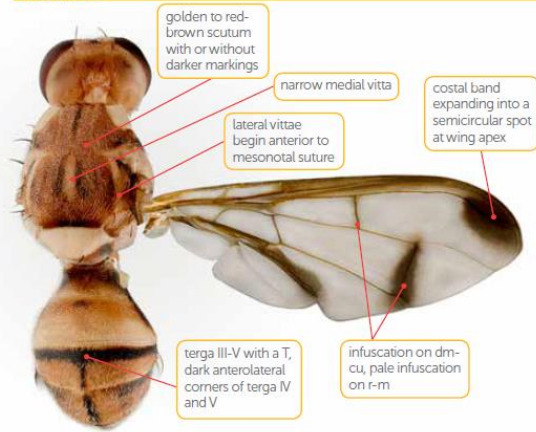
BREADFRUIT FRUIT FLY



Gambar Lampiran 14. Kunci Identifikasi *Bactrocera umbrosa* (Fabricius)

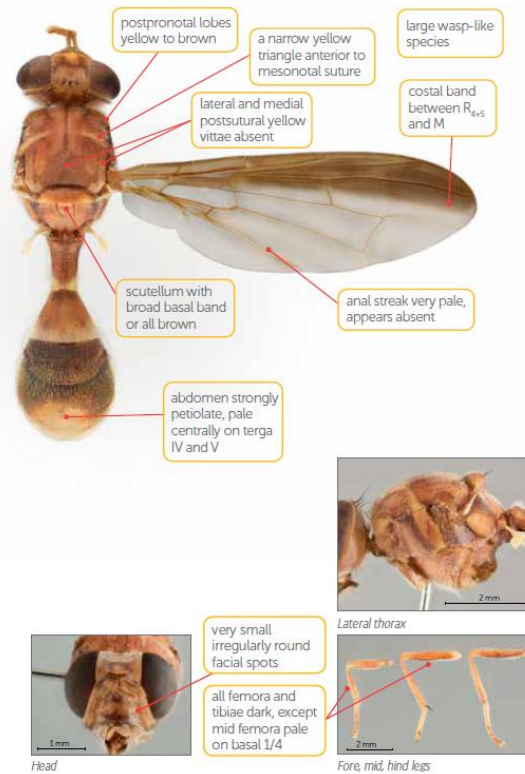
Zeugodacus cucurbitae (Coquillett)

MELON FLY

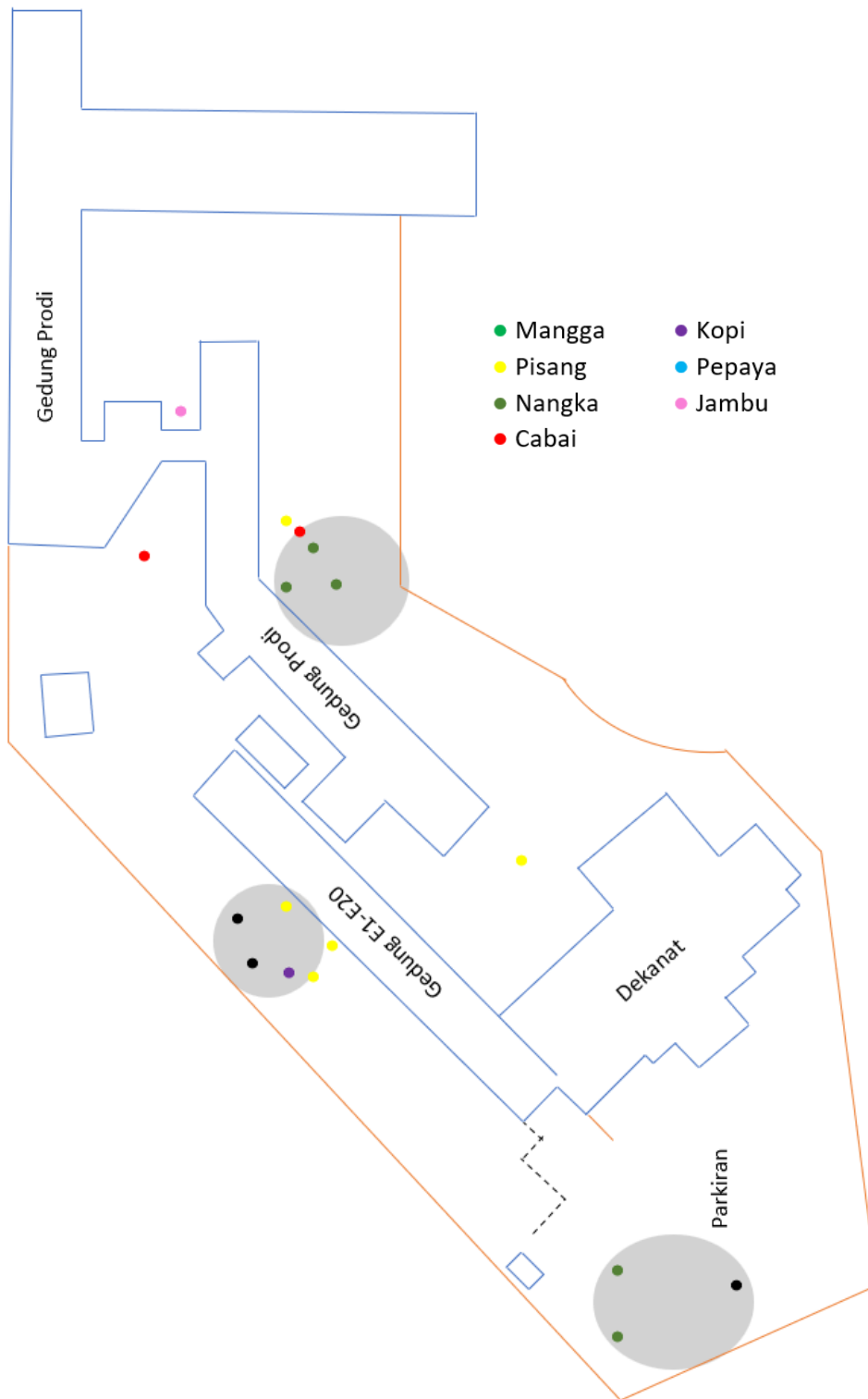


Gambar Lampiran 15. Kunci Identifikasi *Zeugodacus cucurbitae* (Coquillett)

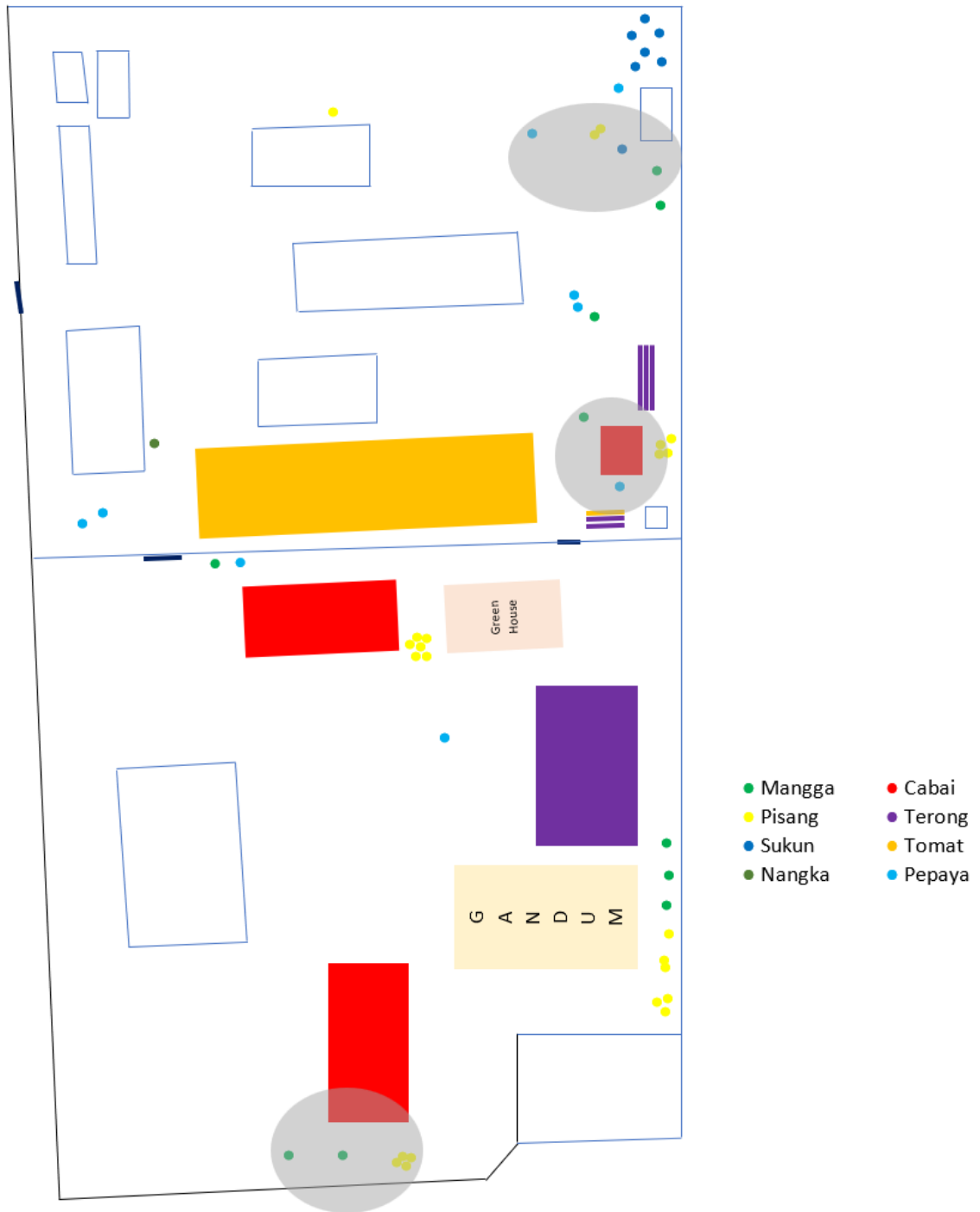
Dacus longicornis (Wiedemann)



Gambar Lampiran 16. Kunci Identifikasi *Dacus longicornis* (Wiedemann)



Gambar Lampiran 17. Letak Lokasi Pemasangan Perangkat di Fakultas Pertanian



Gambar Lampiran 18. Letak Lokasi Pemasangan Perangkat di *Teaching Farm*