

## 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).
- Agromedia.2007. *Budidaya Cabai Hibrida*. Agromedia Pustaka : Jakarta.
- Agustinus, H.B. 2010. Status Kerentanan Nyamuk *Aedes aegypti* Terhadap Insektisida Malation di Kota Surabaya.*Skripsi*. Bogor : Insitut Pertanian Bogor.
- Amaliah, Iftitah, Kartika. 2021. Preferensi Lalat Buah (*Bactrocera* spp) Terhadap Berbagai Ukuran Perangkap dan Jumlah Atraktan per Perangkap. *Skripsi*. Fakultas Pertanian : Universitas Hasanuddin.
- Aqwiyah, Mursida, Khusnul. 2017. Toksisitas Empat Jenis Insektisida Terhadap Tingkat Mortalitas Dan Oviposisi Lalat Buah, *Bactrocera cucurbitae* (DIPTERA: TEPHRITIDAE) di Laboratorium.*Skripsi*. Bogor : Insitut Pertanian Bogor.
- [AQIS] Australian Quarantine and Inspection Service. 2008. Fruit Flies Indonesia: Their Identification. Pest Status dan Pest Management. Brisbane: International Center for The Management of Pest Fruit Flies, Griffith University and Ministry of Agriculture, Republic of Indonesia.
- Arma, R., Dian, E, S., Irsan. 2018. Identifikasi Hama Lalat Buah (*Bactrocera* Sp.) Pada Tanaman Cabe. *Jurnal Agrominansia*. 3(2): 109-120.
- Asri, A. 2003. *Membuat Alat Perangkap Lalat Buah*. BPTP Sulawesi Tenggara.
- Azhar, A. F., Manurung, B., Sudiby, M., Kuswardhani, R. A., Azwana, A., Hasruddin, H., Kartono, G. 2021. *Pengenalan Lalat Buah Bactrocera spp*. Yayasan Kita Menulis.
- Azmal AZ, dan Fitriani. 2006. Surveilans distribusi spesies lalat buah di Kabupaten Belitung dan Kabupaten Belitung Timur. Stasiun Karantina Tumbuhan Tanjung Pandan. [internet]. [diunduh 2 Januari 2022]; Tersedia pada: <http://www.ditlin.hortikultura.go.id/lalat-buah/lalat-buah.htm123k>.
- Badan Pusat Statistik Jenderal Hortikultura. 2019. Produksi Cabai Rawit dan Cabai Merah Menurut Provinsi di Indonesia.
- Cahyono B. 2003. *Cabai Rawit, Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius : Yogyakarta.
- Crouse GD, Dripps JE, Orr N, Sparks TC, Waldron C. 2007. Spinosad and Spinetoram, a new semi-synthetic Spinosyn. Di dalam: Krämer W, Schirmer U, editor. *Modern Crop Protection Compounds*. 2nd ed. Weinheim (DE): Wiley-VCH. hlm 1238-1256.

- Dendt, D. 1995. *Principles of Integrated Pest Management*. Pp : 8-46
- Ditlin Hortikultura. 2006. Panduan Lalat Buah (*Bactrocera* sp). Direktorat Perlindungan Hortikultura.
- [Ditsarpras] Direktorat Sarana dan Prasarana. 2014. *Pestisida Pertanian dan Kehutanan*. Jakarta : Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Djojosumarto P. 2008. *Pestisida dan Aplikasinya*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Drew RAI & Hancock DL. 1994. The *Bactrocera dorsalis* Complex of Fruit Flies (Diptera:Tephritidae:Dacinae) in Asia. *Bul of Entomol Res Supp* (2) : 68.
- Drew, R.A.I. 1989. *The Tropical Fruit Flies (Diptera: Tephritidae: Dacinae) of The Australian and Oceon Region*. Memoirs of Ther Queensland Museum 26 South Brisbane Australian.
- Harpenas, Asep, R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Hasanah, Uswatun, Bambang, Supeno, Meidiwarman. 2018. Intensitas Serangan Hama Lalat Buah Cabai (*Bactrocera* spp.) yang dikendalikan dengan beberpa jenis perangkap serangga. *Crop Agro*. Fakultas Pertanian : Universitas Mataram.
- Hasyim, A., Muryati dan Kogel, W.J. 2006. Efektivitas model dan ketinggian perangkap dalam menangkap hama lalat buah jantan, *Bactrocera* spp. *J. Hort.*, 16(4): 314-320.
- Indriyanti, D.R., Isnaini, Y.N., Priyono, B. 2014. Identifikasi dan kelimpahan lalat buah *Bactrocera* pada berbagai perangkap buah terserang. *Biosantifika* 6(1):39-45
- Ishaaya I. 2001. Biochemical processes related to insecticide action; an overview. Di dalam: Ishaaya I, editor. *Biochemical Sites of Insecticide Action and Resistance*. New York (US): Springer-Verlag. hlm 1-10.
- Jumar, 2000. *Entomologi Pertanian*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Kardinan, A. 2007. *Pengaruh Campuran Beberapa Jenis Minyak Nabati Terhadap Daya Tangkap Lalat Buah*. Bogor : Agromedia Pustaka.
- Kementrian Perdagangan. 2019. *Analisis Perkembangan Harga Bahan Pangan Pokok di Pasar Domestik dan Internasional* : Pusat Pengkajian Perdagangan dalam Negeri Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Kouassi CK, Koffi-nevry R, Guillaume LY et al. 2012. Profiles of bioactive compounds of some pepper fruit (*Capsicum* L.) Varieties grown in Côte d'ivoire. *Innovative Romanian Food Biotechnol* 11: 23-31.
- Kogan, M. 1982. Plant resistance in pest management. *Introduction to Insect Pest Management*, 3: 73-118.

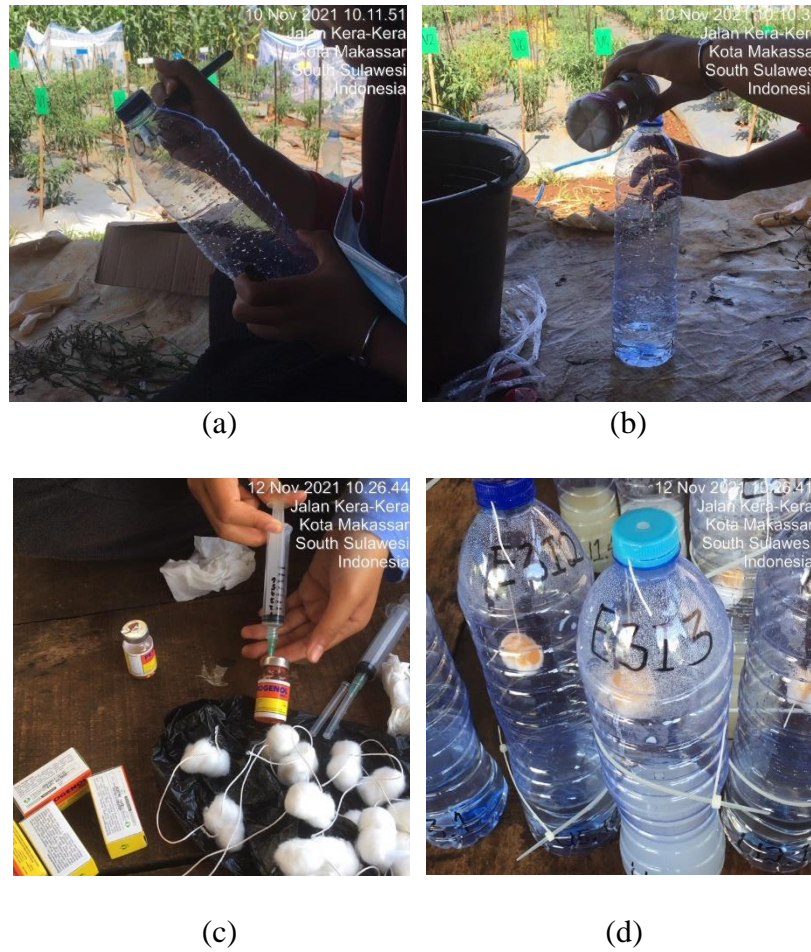
- Kusnaedi. 1999. *Pengendalian Hama Tanpa Pestisida*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Manurung B, Ginting EL. 2010. Efektifitas Atraktan dalam Memerangkap Lalat Buah *Bactrocera* spp. dan Kajian Awal Fluktuasi Populasinya pada Pertanaman Jeruk di Kabupaten Karo. *Jurnal Sains Indonesia*. 34(2):96-99.
- Marikun M, Alam A, Shahabudin. 2014. Daya Tarik Jenis dan Warna Perangkap Yang Bebrbeda Terhadap Lalat Buah (DIPTERA:TEPHRITIDAE) Pada Tanaman Mangga (*Mangifera indica*) di Desa Soulove. *e-J Agrotekbis*. Palu : Universitas Tadulako. 2(5) : 454-459.
- Miller, J.R dan Miller, T.A. 1986. *Insect Plant Interactions*. Springer Verlag New York Inc. 342 hlm.
- Mulyati, A. Hasyim, Riska. 2008. Preferensi Spesies Lalat Buah terhadap Atraktan Metil Eugenol dan Cue-Lure dan Populasinya di Sumatera Barat dan Riau. *J.Hort*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika : Solok. 18(20) : 227-228.
- Murad, N. 2004. Penggunaan Atraktan Methyl Eugenol dan Cue-Lure Terhadap Lalat Buah *Bactrocera* spp. Di lapang. *Skripsi*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Unsrat Manado.
- Muryati dan Jan. 2005. Distribusi Spesies Lalat Buah di Sumatera Barat dan Riau. *Jurnal Holtikultura* 17(1): 61-68.
- Nurlenawati, Netti., Asmanur, Jannah, Nimih. 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capcicum annum* L.) Varietas Prabu Terhadap Berbagai Dosis Pupuk Fosfat dan Bokasih Jerami Limbah Jamur Merang. *AGRIKA*. Karawang : Program Studi Agroteknologi Universitas Singaperbangsa Karawang. 4(1).
- Nazni WA, Saleena B, Lee HL, Jeffery J, Rogayah T, Sofiaan MA. 2005. Bacteria fauna from the house fly, *Musca domestica* (L.). *Trop. Biomed*. 22 (2): 225-23.
- Octriana, L. 2010. Identifikasi dan analisis tingkat parasitisasi jenis parasitoid terhadap hama lalat buah *Bactrocera tau* pada tanaman markisa. *J. Hort*, 20(2):179-185
- Patty, J.A. 2012. Efektivitas Metil Eugenil Terhadap Penangkapan Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis*) Pada Pertanaman Cabai Merah. *Jurnal Agrologia*. 1(1): 69-75.
- Purnomo. 2004. Pengaruh Aplikasi Abamektin Terhadap Kelimpahan Lalat Penggorok Daun dan Parasitoidnya Pada Pertanaman Kentang. *J. Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. Universita Lampung : Bnadar Lampung 4(1) 19-22.

- Prajnanta, F. 2007. *Agribisnis Cabe Hibrida*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahmawati YP. 2014. Ketertarikan Lalat Buah *Bactrocera* sp. pada Senyawa Atraktan yang Mengandung Campuran Protein dan Metil Eugenol. [skripsi]. Semarang: Universitas Negeri Surabaya
- Sembiring, P. A. 2019. Spesies Dan Jumlah Tangkapan Lalat Buah pada Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Metil Eugenol dan Berbagai Jenis Atraktan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.
- Setiawati,W, Sumarni, N, Koesandriyani, Y, Hasyim, A, Uhan, TS, Sutarya R., 2013. Penerapan Teknologi Pengendalian Hama Terpadu Pada Tanaman Cabai Merah untuk Mitigasi Dampak Perubahan Iklim. *J. Hort*. Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 23(3) : 174-183.
- Setlight, D.M., Elisabet, R.M., Maxi Lengkong. 2019. Jenis dan Serangan alat Buah (*Bactrocera dorsalis*) pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) di Desa Taraitak Kecamatan Langowan Utara Kabupaten Minahasa. Manado : Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi.
- Simarmata, Janter., Y.P. Ningsih., Fatimah Zahara. 2013. Uji Efektifitas Beberapa Jenis Atraktan Untuk Mengendalikan Hama Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend) Pada Tanaman Jambu Biji ( *Psidium guajava* L.) *Jurnal Online Agroteknologi*. Medan : Fakultas Pertanian USU. 2(1) : 192-200.
- 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.
- Siwi, S. S., Purnama, H., dan Suputa, 2006. Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting *Bactrocera* spp. (Diptera: Tephritidae) di Indonesia. BB-Biogen dan Public Sector Linkages Program, Departement of Agriculture, Fisheries and Forestry, Australia. 65p.
- Suputa. 2006. *Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting Bacreocera* spp. (Diptera: Tephritidae) di Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Sumberdaya Genetik. Bogor.
- Suputa., Cahyanti., Kustaryati, A., Railan, M., Issusilaningtyas., Taufiq, A. 2007. *Pedoman Identifikasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae)*. Yogyakarta : UGM.
- Susanto, Agus, Wahyu, D.N., Lindung T.P., Neng, I.N.R., 2019. Pengaruh Penambahan Beberapa Esens Buah pada Perangkap Metil Eugenol terhadap Ketertarikan Lalat Buah *Bactrocera dorsalis* Kompleks pada Pertanaman Mangga di Desa Pasirmuncang Majalengka. *Jurnal Perlindungan Tanaman*. Universitas Padjajaran : Sumedang Jawa Barat, 22(2) : 152-153.

- Vargas RI, Leblanc L, Harris EJ, Manoukis NC. 2012. Regional Suppression of *Bactrocera* fruit flies (Diptera: Tephritidae) in the Pacific Through Biological Control and Prospects for Future Introductions into Other Areas of the World.
- Vijaysegaran S, Drew RAI. 2006. *Fruit Fly Spesies of Indonesia : Host Range and Distribution*. ICMPFF : Griffith University
- White IM, Harris MME. 1992. *Fruit Flies of Economic Significance: Their Identification and Bionomics*. Canberra: CAB Publishing.
- White IM & Harris EM. 1994. *Fruit Flies of Economic Significance: Their Identification and Bionomics*. Wallingford, UK:CAB International.
- Wirawan. 2006. Insektisida Pemukiman, Dalam : Sigit SH, Hadi U K. 2006. *Hama Permukiman Indonesia; Pengenalan, Biologi dan Pengendalian*. UKPHP FKH IPB. Bogor.
- Wiryanta, Bernardinus, T.,W. 2008. *Bertanam Cabai Pada Musim Hujan*. Agro Media Pustaka : Jakarta
- Yasmin. Y., Sayaukani., dan N. Yusiva. 2015. Inventarisasi Jenis Lalat Buah (Diptera : Tephritidae) Pada Lahan Kebun Cabai Merah (*Capsicum annum* L). *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2015*. Universitas Syiah Kuala : Jurusan Biologi FMIPA. ISBN 978-602-18962-5-9.
- Zhu XJ, Lu WC, Feng YN, He L. 2010. High-aminobutyric acid content, a novel component associated with resistance to abamectin *Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval). *J Insect Physiol.* 56(12):1895-1900.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Persiapan dan Pemasangan Perangkat



**Gambar 6.** Persiapan pembuatan perangkat

Keterangan :

- (a) = Pemberian keterangan pada setiap botol perangkat per perlakuan
- (b) = Pengisian 400 ml air dalam botol
- (c) = Pengambilan atrkatan dengan menggunakan spoit sesuai dengan perlakuan
- (d) = Perangkat setelah dipasang bola kapas dan diberikan jenis bahan aktif



(a)



(b)



(c)



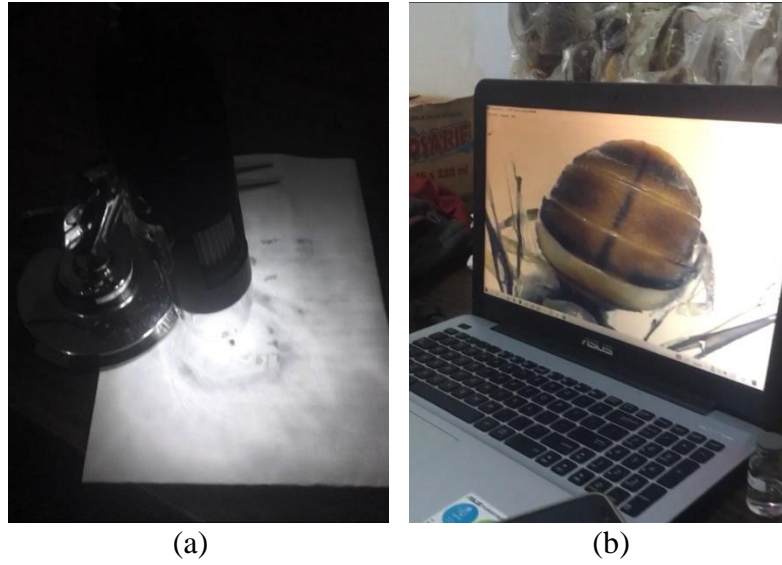
(d)

**Gambar 7.** Pemasangan perangkat berbagai kombinasi perlakuan

Keterangan :

- (a) = Perangkat dengan perlakuan 1,5 ml atraktan + 0,2% abamectin di dalam air
- (b) = Perangkat dengan perlakuan 3 ml atraktan + 0,2% spinetoram di dalam air
- (c) = Perangkat dengan perlakuan 0 ml atraktan + 400 ml air (kontrol)
- (d) = Perangkat dengan perlakuan 4,5 ml atraktan + 0,2% malathion di dalam air

## Lampiran 2. Identifikasi Lalat Buah yang Terperangkap






**Gambar 8.** Proses identifikasi lalat buah

Keterangan :

- (a) = Identifikasi menggunakan mikroskop perbesaran 1600x
- (b) = Hasil identifikasi lalat buah dilihat di laptop



**Lampiran 3.** Karakter morfologi dari bagian-bagian tubuh lalat buah yang terperangkap telah diidentifikasi

No	Spesies	Morfologi	Gambar	Keterangan
1.	<i>Bactrocera carambolae</i>	Sayap		Sayap lebar costal band dipusat ke-3 vena R <sub>2+3</sub> , konfluent dengan R <sub>2+3</sub> puncak dari costal band sedikit meningkat, warna sell costal bersih.
		Thorax		Skutum kebanyakan berwarna hitam suram dengan pita/band berwarna kuning di sisi lateral.
		Abdomen		Abdomen pewarnaan tergite-3, lateral margins gelap di sudut anterolateral, tergite-5 warna gelap di lateral longitudinal band dengan ukuran longitudinal band sedang.

---

2. *Bactrocera umbrosa*

Sayap



Memiliki sayap dengan pita kosta yang luas dan muda dikenal dengan gambaran 3 buah pola sayap melintang dari kosta menuju pinggir sayap bagian posterior.

Thorax



Bagian toraks berwarna hitam dan skutum berwarna coklat kemerahan dengan strip kuning di kedua sisi lateral vitae.

Abdomen



Pada bagian abdomen berwarna jingga hingga coklat, tidak memiliki pola hitam seperti yang terdapat pada lalat buah yang lainnya, dan terdapat dua pasang spot memudar berbentuk oval pada terga segmen.

---

3. *Bactrocera musae*

Sayap



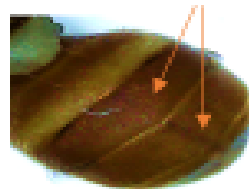
Sayap berwarna bening terdapat *costal band dark* dan vena R<sub>2+3</sub> sangat jelas dan *narrow anal streak*.

Thorax



Skutum berwarna cokelat, namun ada beberapa berwarna hitam. Terdapat seta pada posterior notopleural.

Abdomen



Memiliki abdomen yang memiliki warna yang bervariasi oranye-cokelat, abdomen terga 3-5 dengan pola T tidak jelas.

4. *Bactrocera dorsalis* H.

Sayap



Lebar costal band dipusat ke-3 vena R<sub>2+3</sub>, konfulent dengan R<sub>2+3</sub> puncak dari costal band tidak berkembang secara apikal, warna sell costal bersih

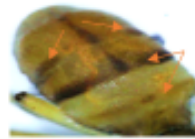
---

Thorax



Pada toraks, skutum berwarna hitam, lateral postural vitae berwarna kuning pada mesonotum, memanjang kedekat rambut supra alar.

Abdomen



Abdomen sebagian besar sampai coklat, terdapat pita hitam melintang pada tergit-2 dan tergit-3, dengan 2 spot hitam di bagian sisi kanan dan kiri pada tergit 4, pita hitam longitudinal membelah ditengah-tengah tergit 3-5 yang membentuk huruf T.

**Lampiran 4. Analisis Data**

**Tabel lampiran 1a.** Rata-Rata Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-3 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	14,00	8,00	31,00	5,00	45,00	103,00	20,60
	I1	19,00	38,00	13,00	14,00	49,00	133,00	26,60
	I2	13,00	5,00	18,00	23,00	16,00	75,00	15,00
	I3	23,00	22,00	31,00	30,00	75,00	181,00	36,20
Sub Total		69,00	73,00	93,00	72,00	185,00	492,00	
E2	I0	28,00	23,00	25,00	36,00	140,00	252,00	50,40
	I1	27,00	18,00	17,00	35,00	15,00	112,00	22,40
	I2	36,00	26,00	20,00	22,00	30,00	134,00	26,80
	I3	11,00	15,00	8,00	18,00	90,00	142,00	28,40
Sub Total		102,00	82,00	70,00	111,00	275,00	640,00	
E3	I0	12,00	30,00	12,00	25,00	85,00	164,00	32,80
	I1	38,00	34,00	28,00	86,00	83,00	269,00	53,80
	I2	50,00	10,00	9,00	18,00	39,00	126,00	25,20
	I3	78,00	28,00	17,00	38,00	51,00	212,00	42,40
Sub Total		178,00	102,00	66,00	167,00	258,00	771,00	
Total		349,00	257,00	229,00	350,00	718,00	1903,00	23,79

**Tabel lampiran 1b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-3 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	9627,08	2406,77	7,05**	2,5	3,6
Perlakuan	15	22918,19	1527,88	4,48**	1,8	2,4
Faktor E	3	17037,64	5679,21	16,64**	2,8	4,1
Faktor I	3	1332,74	444,25	1,30tn	2,8	4,1
E*I	9	4547,81	505,31	1,48tn	2,0	2,7
Galat	60	20482,13	341,37			
Total	79	53027,39				
KK	78%					

**Tabel lampiran 1c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-3 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	1,09	0,27	6,39**	2,5	3,6
Perlakuan	15	31,42	2,09	49,34**	1,8	2,4
Faktor E	3	30,35	10,12	238,26**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,20	0,07	1,58tn	2,8	4,1
E*I	9	0,87	0,10	2,28*	2,0	2,7
Galat	60	2,55	0,04			
Total	79	35,05				
KK	19%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata  
 \* = Nyata  
 \*\* = Sangat nyata

**Tabel lampiran 2a.** Rata-Rata Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-6 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	19,00	11,00	12,00	13,00	19,00	74,00	14,80
	I1	19,00	22,00	24,00	12,00	101,00	178,00	35,60
	I2	13,00	13,00	10,00	13,00	9,00	58,00	11,60
	I3	17,00	19,00	21,00	30,00	53,00	140,00	28,00
Sub Total		68,00	65,00	67,00	68,00	182,00	450,00	
E2	I0	24,00	9,00	15,00	18,00	65,00	131,00	26,20
	I1	21,00	27,00	23,00	35,00	78,00	184,00	36,80
	I2	20,00	10,00	23,00	20,00	48,00	121,00	24,20
	I3	36,00	13,00	28,00	16,00	110,00	203,00	40,60
Sub Total		101,00	59,00	89,00	89,00	301,00	639,00	
E3	I0	14,00	10,00	19,00	37,00	67,00	147,00	29,40
	I1	34,00	60,00	111,00	89,00	50,00	344,00	68,80
	I2	94,00	9,00	8,00	19,00	74,00	204,00	40,80
	I3	109,00	25,00	17,00	32,00	51,00	234,00	46,80
Sub Total		251,00	104,00	155,00	177,00	242,00	929,00	
Total		420,00	228,00	311,00	334,00	725,00	2018,00	25,23

**Tabel lampiran 2b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-6 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	9238,825	2309,706	5,222**	2,5	3,6
Perlakuan	15	29757,550	1983,837	4,485**	1,8	2,4
Faktor E	3	22789,050	7596,350	17,175**	2,8	4,1
Faktor I	3	4193,850	1397,950	3,161*	2,8	4,1
E*I	9	2774,650	308,294	0,697tn	2,0	2,7
Galat	60	26537,575	442,293			
Total	79	65533,950				
KK	83%					

**Tabel lampiran 2c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-6 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	1,23	0,31	7,12**	2,5	3,6
Perlakuan	15	32,14	2,14	49,66**	1,8	2,4
Faktor E	3	31,01	10,34	239,59**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,74	0,25	5,71**	2,8	4,1
E*I	9	0,39	0,04	1,00tn	2,0	2,7
Galat	60	2,59	0,04			
Total	79	35,96				
KK	19%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata  
 \* = Nyata  
 \*\* = Sangat nyata



**Tabel lampiran 3a.** Rata-Rata Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-9 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	13,00	17,00	18,00	21,00	20,00	89,00	17,80
	I1	42,00	16,00	14,00	39,00	42,00	153,00	30,60
	I2	15,00	8,00	6,00	20,00	20,00	69,00	13,80
	I3	34,00	15,00	27,00	29,00	62,00	167,00	33,40
Sub Total		104,00	56,00	65,00	109,00	144,00	478,00	
E2	I0	42,00	15,00	38,00	52,00	110,00	257,00	51,40
	I1	38,00	25,00	27,00	24,00	102,00	216,00	43,20
	I2	31,00	16,00	15,00	42,00	68,00	172,00	34,40
	I3	38,00	16,00	35,00	25,00	89,00	203,00	40,60
Sub Total		149,00	72,00	115,00	143,00	369,00	848,00	
E3	I0	36,00	12,00	24,00	42,00	62,00	176,00	35,20
	I1	40,00	92,00	66,00	160,00	86,00	444,00	88,80
	I2	142,00	21,00	33,00	42,00	72,00	310,00	62,00
	I3	120,00	46,00	29,00	40,00	87,00	322,00	64,40
Sub Total		338,00	171,00	152,00	284,00	307,00	1252,00	
Total		591,00	299,00	332,00	536,00	820,00	2578,00	32,23

**Tabel lampiran 3b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-9 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	11211,575	2802,894	5,554**	2,5	3,6
Perlakuan	15	51998,750	3466,583	6,869**	1,8	2,4
Faktor E	3	42678,550	14226,183	28,188**	2,8	4,1
Faktor I	3	2719,850	906,617	1,796tn	2,8	4,1
E*I	9	6600,350	733,372	1,453tn	2,0	2,7
Galat	60	30281,625	504,694			
Total	79	93491,950				
KK	70%					

**Tabel lampiran 3c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-9 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	1,24	0,31	11,07**	2,5	3,6
Perlakuan	15	37,93	2,53	90,36**	1,8	2,4
Faktor E	3	37,00	12,33	440,82**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,34	0,11	4,02*	2,8	4,1
E*I	9	0,58	0,06	2,32*	2,0	2,7
Galat	60	1,68	0,03			
Total	79	40,84				
KK	14%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata  
 \* = Nyata  
 \*\* = Sangat nyata

**Tabel lampiran 4a.** Rata-Rata Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-12 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	16,00	5,00	20,00	14,00	23,00	78,00	15,60
	I1	35,00	10,00	5,00	6,00	62,00	118,00	23,60
	I2	20,00	7,00	5,00	16,00	14,00	62,00	12,40
	I3	23,00	30,00	16,00	30,00	52,00	151,00	30,20
Sub Total		94,00	52,00	46,00	66,00	151,00	409,00	
E2	I0	28,00	10,00	18,00	47,00	69,00	172,00	34,40
	I1	28,00	13,00	16,00	11,00	85,00	153,00	30,60
	I2	16,00	16,00	3,00	30,00	25,00	90,00	18,00
	I3	20,00	16,00	13,00	25,00	71,00	145,00	29,00
Sub Total		92,00	55,00	50,00	113,00	250,00	560,00	
E3	I0	46,00	8,00	13,00	24,00	52,00	143,00	28,60
	I1	35,00	47,00	39,00	31,00	50,00	202,00	40,40
	I2	117,00	3,00	6,00	22,00	35,00	183,00	36,60
	I3	79,00	24,00	16,00	36,00	89,00	244,00	48,80
Sub Total		277,00	82,00	74,00	113,00	226,00	772,00	
Total		463,00	189,00	170,00	292,00	627,00	1741,00	21,76

**Tabel lampiran 4b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-12 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	9447,925	2361,981	7,943**	2,5	3,6
Perlakuan	15	18721,288	1248,086	4,197**	1,8	2,4
Faktor E	3	15954,738	5318,246	17,885**	2,8	4,1
Faktor I	3	1211,638	403,879	1,358tn	2,8	4,1
E*I	9	1554,913	172,768	0,581tn	2,0	2,7
Galat	60	17841,275	297,355			
Total	79	46010,488				
KK	79%					

**Tabel lampiran 4c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-12 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	2,20	0,55	10,70**	2,5	3,6
Perlakuan	15	29,03	1,94	37,61**	1,8	2,4
Faktor E	3	28,03	9,34	181,55**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,54	0,18	3,49*	2,8	4,1
E*I	9	0,46	0,05	1,00tn	2,0	2,7
Galat	60	3,09	0,05			
Total	79	34,32				
KK	22%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata
- \* = Nyata
- \*\* = Sangat nyata

**Tabel lampiran 5a.** Rata-Rata Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-15 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	5,00	5,00	10,00	12,00	15,00	47,00	9,40
	I1	16,00	5,00	4,00	6,00	28,00	59,00	11,80
	I2	2,00	2,00	13,00	12,00	10,00	39,00	7,80
	I3	1,00	7,00	12,00	9,00	27,00	56,00	11,20
Sub Total		24,00	19,00	39,00	39,00	80,00	201,00	
E2	I0	8,00	6,00	5,00	19,00	31,00	69,00	13,80
	I1	11,00	4,00	14,00	3,00	15,00	47,00	9,40
	I2	3,00	2,00	6,00	9,00	4,00	24,00	4,80
	I3	7,00	12,00	11,00	9,00	33,00	72,00	14,40
Sub Total		29,00	24,00	36,00	40,00	83,00	212,00	
E3	I0	5,00	5,00	11,00	8,00	13,00	42,00	8,40
	I1	17,00	29,00	10,00	20,00	34,00	110,00	22,00
	I2	43,00	1,00	16,00	20,00	21,00	101,00	20,20
	I3	20,00	11,00	7,00	14,00	40,00	92,00	18,40
Sub Total		85,00	46,00	44,00	62,00	108,00	345,00	
Total		138,00	89,00	119,00	141,00	271,00	758,00	9,48

**Tabel lampiran 5b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-15 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	1220,95	305,24	6,39**	2,53	3,65
Perlakuan	15	3939,15	262,61	5,50**	1,84	2,35
Faktor E	3	3036,45	1012,15	21,19**	2,76	4,13
Faktor I	3	163,75	54,58	1,14tn	2,76	4,13
E*I	9	738,95	82,11	1,72tn	2,04	2,72
Galat	60	2865,85	47,76			
Total	79	8025,95				
KK	73%					

**Tabel lampiran 5c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-15 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	1,23	0,31	5,74**	2,5	3,6
Perlakuan	15	17,35	1,16	21,53**	1,8	2,4
Faktor E	3	16,41	5,47	101,84**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,26	0,09	1,60tn	2,8	4,1
E*I	9	0,67	0,07	1,40tn	2,0	2,7
Galat	60	3,22	0,05			
Total	79	21,80				
KK	30%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata  
 \* = Nyata  
 \*\* = Sangat nyata

**Tabel lampiran 6a.** Rata-Rata Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-18 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	1,00	0,00	4,00	5,00	3,00	13,00	2,60
	I1	11,00	1,00	3,00	1,00	9,00	25,00	5,00
	I2	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	3,00	0,60
	I3	6,00	3,00	4,00	0,00	7,00	20,00	4,00
Sub Total		18,00	4,00	11,00	7,00	21,00	61,00	
E2	I0	7,00	0,00	2,00	0,00	4,00	13,00	2,60
	I1	3,00	3,00	0,00	2,00	9,00	17,00	3,40
	I2	3,00	2,00	3,00	0,00	2,00	10,00	2,00
	I3	4,00	2,00	1,00	6,00	8,00	21,00	4,20
Sub Total		17,00	7,00	6,00	8,00	23,00	61,00	
E3	I0	8,00	5,00	4,00	1,00	6,00	24,00	4,80
	I1	4,00	10,00	1,00	2,00	5,00	22,00	4,40
	I2	16,00	0,00	4,00	2,00	3,00	25,00	5,00
	I3	12,00	1,00	3,00	5,00	4,00	25,00	5,00
Sub Total		40,00	16,00	12,00	10,00	18,00	96,00	
Total		75,00	27,00	29,00	25,00	62,00	218,00	2,73

**Tabel lampiran 6b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-18 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	134,950	33,738	4,722**	2,5	3,6
Perlakuan	15	308,350	20,557	2,877**	1,8	2,4
Faktor E	3	238,850	79,617	11,144**	2,8	4,1
Faktor I	3	25,750	8,583	1,201tn	2,8	4,1
E*I	9	43,750	4,861	0,680tn	2,0	2,7
Galat	60	428,650	7,144			
Total	79	871,950				
KK	98%					

**Tabel lampiran 6c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-18 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	1,26	0,32	4,95**	2,5	3,6
Perlakuan	15	5,97	0,40	6,23**	1,8	2,4
Faktor E	3	4,98	1,66	25,98**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,44	0,15	2,31tn	2,8	4,1
E*I	9	0,55	0,06	0,95tn	2,0	2,7
Galat	60	3,84	0,06			
Total	79	11,07				
KK	61%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata
- \* = Nyata
- \*\* = Sangat nyata



**Tabel lampiran 7a.** Rata-Rata Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-21 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	1,00	4,00	4,00	1,00	0,00	10,00	2,00
	I1	12,00	2,00	1,00	0,00	5,00	20,00	4,00
	I2	1,00	0,00	0,00	2,00	1,00	4,00	0,80
	I3	6,00	7,00	2,00	0,00	11,00	26,00	5,20
Sub Total		20,00	13,00	7,00	3,00	17,00	60,00	
E2	I0	2,00	3,00	0,00	12,00	1,00	18,00	3,60
	I1	1,00	3,00	4,00	1,00	2,00	11,00	2,20
	I2	3,00	3,00	1,00	0,00	1,00	8,00	1,60
	I3	7,00	7,00	1,00	1,00	3,00	19,00	3,80
Sub Total		13,00	16,00	6,00	14,00	7,00	56,00	
E3	I0	8,00	1,00	3,00	2,00	3,00	17,00	3,40
	I1	3,00	9,00	8,00	4,00	3,00	27,00	5,40
	I2	9,00	2,00	0,00	2,00	12,00	25,00	5,00
	I3	12,00	4,00	0,00	3,00	3,00	22,00	4,40
Sub Total		32,00	16,00	11,00	11,00	21,00	91,00	
Total		65,00	45,00	24,00	28,00	45,00	207,00	2,59

**Tabel lampiran 7b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-21 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	66,575	16,644	1,940tn	2,5	3,6
Perlakuan	15	302,188	20,146	2,349*	1,8	2,4
Faktor E	3	215,238	71,746	8,365**	2,8	4,1
Faktor I	3	26,738	8,913	1,039tn	2,8	4,1
E*I	9	60,212	6,690	0,780tn	2,0	2,7
Galat	60	514,625	8,577			
Total	79	883,388				
KK	113%					

**Tabel lampiran 7c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-21 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	0,77	0,19	2,57*	2,5	3,6
Perlakuan	15	5,39	0,36	4,80**	1,8	2,4
Faktor E	3	4,59	1,53	20,45**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,35	0,12	1,58tn	2,8	4,1
E*I	9	0,45	0,05	0,66tn	2,0	2,7
Galat	60	4,49	0,07			
Total	79	10,64				
KK	69%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata  
 \* = Nyata  
 \*\* = Sangat nyata

**Tabel lampiran 8a.** Rata-Rata Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-24 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	3,00	4,00	0,00	1,00	2,00	10,00	2,00
	I1	7,00	2,00	2,00	1,00	12,00	24,00	4,80
	I2	1,00	1,00	2,00	2,00	0,00	6,00	1,20
	I3	1,00	6,00	4,00	2,00	11,00	24,00	4,80
Sub Total		12,00	13,00	8,00	6,00	25,00	64,00	
E2	I0	3,00	1,00	1,00	2,00	2,00	9,00	1,80
	I1	4,00	3,00	4,00	0,00	1,00	12,00	2,40
	I2	3,00	1,00	4,00	1,00	0,00	9,00	1,80
	I3	5,00	7,00	10,00	3,00	3,00	28,00	5,60
Sub Total		15,00	12,00	19,00	6,00	6,00	58,00	
E3	I0	3,00	4,00	4,00	2,00	4,00	17,00	3,40
	I1	5,00	9,00	9,00	13,00	4,00	40,00	8,00
	I2	6,00	2,00	7,00	1,00	3,00	19,00	3,80
	I3	19,00	4,00	1,00	4,00	3,00	31,00	6,20
Sub Total		33,00	19,00	21,00	20,00	14,00	107,00	
Total		60,00	44,00	48,00	32,00	45,00	229,00	2,86

**Tabel lampiran 8b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-24 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	25,050	6,262	0,763tn	2,5	3,6
Perlakuan	15	462,288	30,819	3,757**	1,8	2,4
Faktor E	3	289,938	96,646	11,782**	2,8	4,1
Faktor I	3	100,338	33,446	4,078*	2,8	4,1
E*I	9	72,012	8,001	0,975tn	2,0	2,7
Galat	60	492,150	8,203			
Total	79	979,488				
KK	100%					

**Tabel lampiran 8c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-24 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	0,26	0,06	1,34tn	2,5	3,6
Perlakuan	15	7,02	0,47	9,76**	1,8	2,4
Faktor E	3	5,74	1,91	39,87**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,67	0,22	4,62**	2,8	4,1
E*I	9	0,62	0,07	1,44tn	2,0	2,7
Galat	60	2,88	0,05			
Total	79	10,16				
KK	50%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata  
 \* = Nyata  
 \*\* = Sangat nyata

**Tabel lampiran 9a.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-27 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,40
	I1	2,00	0,00	0,00	2,00	1,00	5,00	1,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	4,00	0,00	1,00	0,00	0,00	5,00	1,00
Sub Total		8,00	0,00	1,00	2,00	1,00	12,00	
E2	I0	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,40
	I1	1,00	1,00	2,00	0,00	2,00	6,00	1,20
	I2	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,20
	I3	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	0,40
Sub Total		2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	11,00	
E3	I0	9,00	1,00	1,00	0,00	0,00	11,00	2,20
	I1	0,00	2,00	0,00	5,00	0,00	7,00	1,40
	I2	2,00	0,00	1,00	0,00	0,00	3,00	0,60
	I3	5,00	1,00	0,00	0,00	0,00	6,00	1,20
Sub Total		16,00	4,00	2,00	5,00	0,00	27,00	
Total		26,00	6,00	5,00	9,00	4,00	50,00	0,63

**Tabel lampiran 9b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-27 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	20,875	5,219	2,945*	2,5	3,6
Perlakuan	15	31,550	2,103	1,187tn	1,8	2,4
Faktor E	3	18,450	6,150	3,470*	2,8	4,1
Faktor I	3	5,450	1,817	1,025tn	2,8	4,1
E*I	9	7,650	0,850	0,480tn	2,0	2,7
Galat	60	106,325	1,772			
Total	79	158,750				
KK	213%					

**Tabel lampiran 9c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-27 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	0,48	0,12	2,69*	2,5	3,6
Perlakuan	15	1,02	0,07	1,52tn	1,8	2,4
Faktor E	3	0,57	0,19	4,25**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,22	0,07	1,67tn	2,8	4,1
E*I	9	0,22	0,02	0,56tn	2,0	2,7
Galat	60	2,67	0,04			
Total	79	4,17				
KK	163%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata  
 \* = Nyata  
 \*\* = Sangat nyata

**Tabel lampiran 10a.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-30 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	12,00	1,00	5,00	0,00	0,00	18,00	3,60
	I1	4,00	2,00	4,00	1,00	10,00	21,00	4,20
	I2	5,00	0,00	2,00	1,00	0,00	8,00	1,60
	I3	3,00	2,00	3,00	0,00	10,00	18,00	3,60
Sub Total		24,00	5,00	14,00	2,00	20,00	65,00	
E2	I0	7,00	1,00	5,00	6,00	2,00	21,00	4,20
	I1	4,00	1,00	9,00	1,00	2,00	17,00	3,40
	I2	2,00	3,00	0,00	1,00	1,00	7,00	1,40
	I3	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	15,00	3,00
Sub Total		16,00	8,00	17,00	11,00	8,00	60,00	
E3	I0	9,00	3,00	4,00	1,00	8,00	25,00	5,00
	I1	13,00	13,00	1,00	2,00	3,00	32,00	6,40
	I2	14,00	2,00	4,00	3,00	3,00	26,00	5,20
	I3	13,00	0,00	3,00	0,00	6,00	22,00	4,40
Sub Total		49,00	18,00	12,00	6,00	20,00	105,00	
Total		89,00	31,00	43,00	19,00	48,00	230,00	2,88

**Tabel lampiran 10b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-30 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	176,000	44,000	4,900**	2,5	3,6
Perlakuan	15	331,950	22,130	2,464**	1,8	2,4
Faktor E	3	281,250	93,750	10,440**	2,8	4,1
Faktor I	3	23,850	7,950	0,885tn	2,8	4,1
E*I	9	26,850	2,983	0,332tn	2,0	2,7
Galat	60	538,800	8,980			
Total	79	1046,750				
KK	104%					

**Tabel lampiran 10c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-30 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	1,42	0,35	5,37**	2,5	3,6
Perlakuan	15	5,89	0,39	5,95**	1,8	2,4
Faktor E	3	5,13	1,71	25,90**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,23	0,08	1,16tn	2,8	4,1
E*I	9	0,53	0,06	0,89tn	2,0	2,7
Galat	60	3,96	0,07			
Total	79	11,27				
KK	61%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata  
 \* = Nyata  
 \*\* = Sangat nyata



**Tabel lampiran 11a.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-33 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	2,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,00	0,60
	I1	5,00	1,00	0,00	1,00	3,00	10,00	2,00
	I2	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,80
	I3	8,00	2,00	2,00	0,00	8,00	20,00	4,00
Sub Total		19,00	3,00	2,00	1,00	12,00	37,00	
E2	I0	1,00	3,00	0,00	0,00	1,00	5,00	1,00
	I1	3,00	2,00	5,00	1,00	0,00	11,00	2,20
	I2	1,00	2,00	1,00	0,00	0,00	4,00	0,80
	I3	4,00	0,00	2,00	0,00	2,00	8,00	1,60
Sub Total		9,00	7,00	8,00	1,00	3,00	28,00	
E3	I0	1,00	2,00	0,00	1,00	2,00	6,00	1,20
	I1	3,00	4,00	1,00	0,00	1,00	9,00	1,80
	I2	3,00	0,00	2,00	1,00	2,00	8,00	1,60
	I3	3,00	0,00	0,00	2,00	2,00	7,00	1,40
Sub Total		10,00	6,00	3,00	4,00	7,00	30,00	
Total		38,00	16,00	13,00	6,00	22,00	95,00	1,19

**Tabel lampiran 11b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-33 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	36,500	9,125	4,875**	2,5	3,6
Perlakuan	15	83,388	5,559	2,970**	1,8	2,4
Faktor E	3	39,838	13,279	7,095**	2,8	4,1
Faktor I	3	16,038	5,346	2,856*	2,8	4,1
E*I	9	27,513	3,057	1,633tn	2,0	2,7
Galat	60	112,300	1,872			
Total	79	232,188				
KK	115%					

**Tabel lampiran 11c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-33 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	0,97	0,24	5,20**	2,5	3,6
Perlakuan	15	2,38	0,16	3,39**	1,8	2,4
Faktor E	3	1,57	0,52	11,16**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,31	0,10	2,18tn	2,8	4,1
E*I	9	0,50	0,06	1,20tn	2,0	2,7
Galat	60	2,81	0,05			
Total	79	6,16				
KK	90%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata
- \* = Nyata
- \*\* = Sangat nyata

**Tabel lampiran 12a.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-36 HSP Perangkap

Perlakuan		Ulangan					Total	Rata-rata
		I	II	III	IV	V		
E0	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E1	I0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	I1	5,00	0,00	1,00	1,00	1,00	8,00	1,60
	I2	3,00	0,00	1,00	0,00	1,00	5,00	1,00
	I3	5,00	0,00	7,00	2,00	3,00	17,00	3,40
Sub Total		13,00	0,00	9,00	3,00	5,00	30,00	
E2	I0	1,00	0,00	1,00	3,00	4,00	9,00	1,80
	I1	3,00	2,00	0,00	3,00	5,00	13,00	2,60
	I2	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	3,00	0,60
	I3	4,00	1,00	0,00	0,00	0,00	5,00	1,00
Sub Total		9,00	4,00	1,00	6,00	10,00	30,00	
E3	I0	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	4,00	0,80
	I1	0,00	8,00	1,00	10,00	9,00	28,00	5,60
	I2	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	3,00	0,60
	I3	13,00	4,00	2,00	0,00	1,00	20,00	4,00
Sub Total		14,00	12,00	4,00	12,00	13,00	55,00	
Total		36,00	16,00	14,00	21,00	28,00	115,00	1,44

**Tabel lampiran 12b.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-36 HSP Perangkap

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	20,500	5,125	1,138tn	2,5	3,6
Perlakuan	15	208,888	13,926	3,091**	1,8	2,4
Faktor E	3	75,938	25,313	5,619**	2,8	4,1
Faktor I	3	57,438	19,146	4,250**	2,8	4,1
E*I	9	75,513	8,390	1,862tn	2,0	2,7
Galat	60	270,300	4,505			
Total	79	499,688				
KK	148%					

**Tabel lampiran 12c.** Rata-Rata Sidik Ragam Populasi *Bactrocera* spp. pada Perangkap Pengamatan ke-36 HSP Perangkap setelah transformasi Log (x+1)

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftabel	
					0,05	0,01
Kelompok	4	0,40	0,10	1,60tn	2,5	3,6
Perlakuan	15	3,72	0,25	3,97**	1,8	2,4
Faktor E	3	1,77	0,59	9,48**	2,8	4,1
Faktor I	3	0,79	0,26	4,25**	2,8	4,1
E*I	9	1,15	0,13	2,05*	2,0	2,7
Galat	60	3,74	0,06			
Total	79	7,85				
KK	101%					

Keterangan :

- tn = Tidak nyata  
 \* = Nyata  
 \*\* = Sangat nyata