

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1993. Hasil Pemantauan Daerah Sebar Hama Lalat buah Di Wilayah Kerja Karantina Pertanian Medan. Seminar Sehari Hasil Pemantauan di wilayah Sumatera Utara. Medan
- Animous, 1999, Info Teknologi Tanaman Cabai Merah, Sinar Tani, Rabu 2 Juni 1999.
- Anonimous, 2005. Petunjuk Praktis Pengendalian Lalat Buah. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura. Direktorat Bina Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura, Jakarta.
- Chiu, H.T. and Y.I. Chu. 1991. Male annihilation operation for the control of Oriental fruit fly in Taiwan. *Proceeding of International Symposium on The Biology and Control of Fruit Flies*. Okinawa-Japan 2-4 September. 72 – 78.
- Drew, R.A.I. 1989. The Tropical Fruit Flies (Diptera: Tephritidae: Dacinae) of The Australian & Oceanian Regions. Memoirs of The Quesland Museum. Published by order of the Board Brisbane. Australia, 521 halaman.
- Drew, 1994. Fruit Fly (*Dacus sp.*) Distribution and Ecology. Acad Press, New York.
- Hanafiah, K.A., 2002. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Divisi Buku Perguruan Tinggi. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Iwashi, O. T.S.S. Subazar and S. Sastrodihardjo. 1996. Attractiveness of Metil eugenol to fruit fly *Bactocera carambolae* (Diptera: Tephritidae) in Indonesia. *Ann. Entomol. Soc. Am.* 89 (5): 653-660.
- Katsoyannos, B. I. 1994. Evaluation of Mediterranean fruit-fly traps for use in sterile-insect-technique programmes. *J. Appl. Entomol.* 118: 442-452.
- Prokopy, R. J., and A. P. Economopoulos. 1976. Color responses of *Ceratitis capitata* flies. *Z. Angew. Environ. Entomol.* 80: 434-437.
- Setiadi, 2005 Bertaman Cabai, Penebar Swadaya Edisi Revisi.
- Suputa, Edhi Martono, Dwi Hastuti, 2004. Laporan Baru tentang *dacus longicornis* dan *dacus petioliforma* di daerah Istimewa yogyakarta. Jurnal Perlindungan tanaman Indonesia. Fak. Pertanian, UGM. Yogyakarta, 10 (2): 106-111.

Sutrisno, S. 1991. Current fruit fly problems in Indonesia. *Proceeding of International Symposium on The Biology and Control of Fruit Flies*. Okinawa-Japan 2-4 September. 72 – 78.

Warsito, 1982 Bercocok Tanam Sayuran (seri hawang putih, bawang merah. Lombok dan kentang ), Dirjen Tanaman Pangan Jakarta.



Lampiran 1.

Data Penggunaan Metil Eugenol Dalam Pengendalian Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend.) Pada Tanaman Cabai Organik Umur 51 Hari Setelah Tanam (HST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
ME <sub>0</sub>	21	20	23	14	78	19.50
ME <sub>1</sub>	33	38	28	23	122	30.50
ME <sub>2</sub>	25	30	41	19	115	28.75
ME <sub>3</sub>	52	55	60	39	206	51.50
Total	131	143	152	95	521	-
Rataan	26.20	28.60	30.40	19.00	-	32.56

Lampiran 2.

Data Transformasi ( $\sqrt{x+0,5}$ ) Penggunaan Metil Eugenol Dalam Pengendalian Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend.) Pada Tanaman Cabai Organik Umur 51 HST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
ME <sub>0</sub>	4.64	4.53	4.85	3.81	17.83	4.46
ME <sub>1</sub>	5.79	6.20	5.34	4.85	22.18	5.55
ME <sub>2</sub>	5.05	5.52	6.44	4.42	21.43	5.36
ME <sub>3</sub>	7.25	7.45	7.78	6.28	28.76	7.19
Total	22.73	23.70	24.41	19.36	90.20	-
Rataan	4.55	4.74	4.88	3.87	-	5.64

Lampiran 3.

Daftar Sidik Ragam Jumlah Lalat Buah Terperangkap Pada Tanaman Cabai Organik Umur 51 HST

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit.</sub>	F <sub>0,05</sub>	F <sub>0,01</sub>
NT	1	508.50	-	-	-	-
Ulangan	3	3.75	1.25	11.58	**	3.49
Perlakuan	3	15.56	5.19	(48.07)	**	(3.49)
Acak	12	1.29	0.11	-	-	-
Total	15	529.11	-	-	-	-

Keterangan : KK = 5.82%

\*\* = sangat nyata

Lampiran 4.

Data Penggunaan Metil Eugenol Dalam Pengendalian Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend.) Pada Tanaman Cabai Organik Umur 52 Hari Setelah Tanam (HST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
ME <sub>0</sub>	13	17	19	11	60	15.00
ME <sub>1</sub>	28	30	33	16	107	26.75
ME <sub>2</sub>	28	26	34	22	110	27.50
ME <sub>3</sub>	41	47	42	35	165	41.25
Total	110	120	128	84	442	-
Rataan	22.00	24.00	25.60	16.80	-	27.63

Lampiran 5.

Data Transformasi ( $\sqrt{x+0,5}$ ) Penggunaan Metil Eugenol Dalam Pengendalian Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend.) Pada Tanaman Cabai Organik Umur 52 HST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
ME <sub>0</sub>	3.67	4.18	4.42	3.39	15.66	3.92
ME <sub>1</sub>	5.34	5.52	5.79	4.06	20.71	5.18
ME <sub>2</sub>	5.34	5.15	5.87	4.74	21.10	5.28
ME <sub>3</sub>	6.44	6.89	6.52	5.96	25.81	6.45
Total	20.79	21.74	22.60	18.15	83.28	-
Rataan	4.16	4.35	4.52	3.63	-	5.21

Lampiran 6.

Daftar Sidik Ragam Jumlah Lalat Buah Terperangkap Pada Tanaman Cabai Organik Umur 52 HST

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit.</sub>	F <sub>0,05</sub>	F <sub>0,01</sub>
NT	1	433.47	-	-	-	-
Ulangan	3	2.79	0.93	15.10	**	3.49
Perlakuan	3	12.91	4.30	69.88	**	3.49
Acak	12	0.74	0.06	-	-	-
Total	15	449.90	-	-	-	-

Keterangan : KK = 4.76%

\*\* = sangat nyata

Lampiran 7.

Data Penggunaan Metil Eugenol Dalam Pengendalian Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend.) Pada Tanaman Cabai Organik Umur 53 Hari Setelah Tanam (HST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
ME <sub>0</sub>	14	16	21	6	57	14.25
ME <sub>1</sub>	24	31	30	15	100	25.00
ME <sub>2</sub>	31	30	36	19	116	29.00
ME <sub>3</sub>	38	48	41	22	149	37.25
Total	107	125	128	62	422	-
Rataan	21.40	25.00	25.60	12.40	-	26.38

Lampiran 8.

Data Transformasi ( $\sqrt{x+0,5}$ ) Penggunaan Metil Eugenol Dalam Pengendalian Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend.) Pada Tanaman Cabai Organik Umur 53 HST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
ME <sub>0</sub>	3.81	4.06	4.64	2.55	15.06	3.77
ME <sub>1</sub>	4.95	5.61	5.52	3.94	20.02	5.01
ME <sub>2</sub>	5.61	5.52	6.04	4.42	21.59	5.40
ME <sub>3</sub>	6.20	6.96	6.44	4.74	24.34	6.09
Total	20.57	22.15	22.64	15.65	81.01	-
Rataan	4.11	4.43	4.53	3.13	-	5.06

Lampiran 9.

Daftar Sidik Ragam Jumlah Lalat Buah Terperangkap Pada Tanaman Cabai Organik Umur 53 HST

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit.</sub>	F <sub>0,05</sub>	F <sub>0,01</sub>
NT	1	410.16	-	-	-	-
Ulangan	3	7.65	2.55	51.70 **	3.49	5.95
Perlakuan	3	11.38	3.79	76.92 **	3.49	5.95
Acak	12	0.59	0.05	-	-	-
Total	15	429.78	-	-	-	-

Keterangan : KK = 4.39%

\*\* = sangat nyata

Lampiran 10.

Data Penggunaan Metil Eugenol Dalam Pengendalian Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend.) Pada Tanaman Cabai Organik Umur 54 Hari Setelah Tanam (HST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
ME <sub>0</sub>	22	25	19	11	77	19.25
ME <sub>1</sub>	28	16	15	18	77	19.25
ME <sub>2</sub>	29	49	29	26	133	33.25
ME <sub>3</sub>	43	49	43	26	161	40.25
Total	122	139	106	81	448	-
Rataan	24.40	27.80	21.20	16.20	-	28.00

Lampiran 11.

Data Transformasi ( $\sqrt{x+0,5}$ ) Penggunaan Metil Eugenol Dalam Pengendalian Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend.) Pada Tanaman Cabai Organik Umur 54 HST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
ME <sub>0</sub>	4.74	5.05	4.42	3.29	17.60	4.40
ME <sub>1</sub>	5.34	4.06	3.94	4.30	17.64	4.41
ME <sub>2</sub>	5.43	7.04	5.43	5.15	23.05	5.76
ME <sub>3</sub>	6.60	7.04	6.60	5.15	25.39	6.35
Total	22.11	23.19	20.39	17.99	83.68	-
Rataan	4.42	4.64	4.08	3.60	-	5.23

Lampiran 12.

Daftar Sidik Ragam Jumlah Lalat Buah Terperangkap Pada Tanaman Cabai Organik Umur 54 HST

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit.</sub>	F <sub>0,05</sub>	F <sub>0,01</sub>
NT	1	437.65	-	-	-	-
Ulangan	3	3.86	1.29	4.83 *	3.49	5.95
Perlakuan	3	11.57	3.86	14.49 **	3.49	5.95
Acak	12	3.19	0.27	-	-	-
Total	15	456.27	-	-	-	-

Keterangan : KK = 9.86%

\*\* = sangat nyata