

Lampiran 01. Analisa sidik ragam dari mortalitas *H. armigera* yang diperlakukan dengan ekstrak daun *Chrysanthemum sp.*

Sumber keragaman	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F. hit	F.tab ₀₅
Perlakuan	3	1,34	0,44	2,44 ns	8,57
Galat	56	10,4	0,18		
Total	59	11,7			

Koefisien keragaman : 47 %

Lampiran 02. Analisis sidik ragam dari mortalitas larva *H. armigera* yang diperlakukan dengan ekstrak bunga kuncup *Chrysanthemum sp.*

Sumber keragaman	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F. hit	F.tab ₀₅
Perlakuan	3	5,25	1,75	10,9	8,57
Galat	56	9,25	0,16		
Total	9	14,50			

Koefisien keragaman : 32 %

Uji Duncan

Konsentrasi Ekstrak (%)	Rerata mortalitas larva	Beda riil pada jarak $p =$			BJND _{0,05}
		2	3	4	
K	0				a
0,5	0,4	0,4 *	-		b
1,0	0,6	0,2	0,6 *	-	c
2,0	0,8	0,2	0,4 *	0,8 *	d
$P_{0,05 (056)}$		2,83	2,98	3,08	
BJND _{0,05 (6)}		0,29	0,31	0,32	

Keterangan : Hasil yang ditandai dengan huruf yang sama, tidak berbeda secara nyata pada $p = 0,05$.

Lampiran 03. Analisis sidik ragam dari mortalitas larva *H. armigera* yang diperlakukan dengan ekstrak bunga mekar *Chrysanth emum sp.*

Sumber keragaman	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F. hit	F.tab 05
Perlakuan	3	2,85	0,95	5,27 ns	8,57
Galat	56	10,14	0,18		
Total	59	12,49			

Koefisien keragaman : 51 %

Lampiran 04. Analisis sidik ragam dari jumlah pupa normal *H. armigera* yang diperlakukan dengan ekstrak daun *Chrysanth emum sp.*

Sumber keragaman	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F. hit	F.tab 05
Perlakuan	3	1,52	0,5	2,63 ns	8,57
Galat	56	10,67	0,19		
Total	59	12,19			

Koefisien keragaman : 45 %

Lampiran 05. Analisis sidik ragam dari jumlah pupa normal *H. armigera* yang diperlakukan dengan ekstrak bunga kuncup *Chrysanth emum sp.*

Sumber keragaman	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F. hit	F.tab 05
Perlakuan	3	5,91	1,97	13,13	8,57
Galat	56	8,94	0,15		
Total	59	14,85			

Koefisien keragaman : 39 %

Uji Duncan

Konsentrasi ekstrak (%)	Rerata pupa normal	Beda riil pada jarak $p =$			BJND 0,05
		2	3	4	
K	0,9	-			A
0,5	0,5	0,4 *	-		B
1,0	0,3	0,2	0,6 *	-	C
2,0	0,1	0,2	0,4 *	0,8 *	D
$F_{0,05 (256)}$		2,83	2,98	3,08	
$BJND_{0,05 (2)}$		0,28	0,29	0,31	

Keterangan : Hasil pengujian yang ditandai dengan huruf yang sama, tidak berbeda secara nyata pada $p = 0,05$.

Lampiran 06. Analisis sidik ragam dari jumlah pupa normal *H. armigera* yang diperlakukan dengan ekstrak bunga mekar *Chrysanthemum sp.*

Sumber keragaman	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F. hit	F. tab 05
Perlakuan	3	3,79	1,26	6,63 ns	8,57
Galat	56	10,8	0,19		
Total	59	14,59			

Koefisien keragaman : 43 %



Lampiran 07. Bentuk pupa cacat (malformasi). A. B. peralihan antara larva-pupa, C.D. larva gagal menjadi pupa.