

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan



Penandaan tanaman perlakuan menggunakan tali pada pelepah daun kelapa sawit.



Persiapan Insektisida Asefat 75% dengan Merek Dagang AMCOTHENE 75 SP.



Penimbangan dosis insektisida sesuai perlakuan penelitian.



Pengisian air ke dalam wadah dan pencampuran larutan insektisida aseptat 75%.



Pengadukan larutan insektisida aseptat 75% hingga homogen.



Pengisian larutan insektisida ke dalam alat semprot (Sprayer).



Pelaksanaan penyemprotan insekisida pada tanaman kelapa sawit di lapangan.



Daun yang terkena serangan ulat kantong pada pohon sampel P0.



Daun yang terkena serangan ulat kantong pada pohon sampel P1.



Daun yang terkena serangan ulat kantong pada pohon sampel P2.



Daun yang terkena serangan ulat kantong pada pohon sampel P3.



Pencatatan data hasil pengamatan pada tanaman kelapa sawit.



Pengambilan sampel ulat kantong mati setelah aplikasi.

Lampiran 2. Data Hasil Penelitian

Tabel 7 HSA Ulat Kantong Hidup

Perlakuan	Ulangan					Total	Rerata
	I	II	III	IV	V		
P0	24	22	25	25	26	122	24,4
P1	12	15	12	13	12	64	12,8
P2	9	7	8	8	11	43	8,6
P3	11	11	12	10	13	57	11,4

Tabel 14 HSA Ulat Kantong Hidup

Perlakuan	Ulangan					Total	Rerata
	I	II	III	IV	V		
P0	22	21	24	23	25	115	23
P1	9	8	6	9	7	39	7,8
P2	4	3	5	4	5	21	4,2
P3	6	5	6	7	8	32	6,4

Tabel 21 HSA Ulat Kantong Hidup

Perlakuan	Ulangan					Total	Rerata
	I	II	III	IV	V		
P0	20	18	22	21	23	104	20,8
P1	4	2	3	5	3	17	3,4
P2	0	1	2	1	0	4	0,8
P3	2	1	2	4	3	12	2,4

Tabel 7 HSA Ulat Kantong Mati

Perlakuan	Ulangan					Total	Rerata
	I	II	III	IV	V		
P0	1	2	1	0	2	6	1,2
P1	15	11	16	14	15	71	14,2
P2	17	18	19	18	18	90	18
P3	13	12	13	14	15	67	13,4

Tabel 14 HSA Ulat Kantong Mati

Perlakuan	Ulangan					Total	Rerata
	I	II	III	IV	V		
P0	2	1	1	2	1	7	1,4
P1	3	7	6	4	5	25	5
P2	5	4	3	4	6	22	4,4
P3	5	6	6	3	5	25	5

Tabel 21 HSA Ulat Kantong Mati

Perlakuan	Ulangan					Total	Rerata
	I	II	III	IV	V		
P0	2	3	2	2	2	11	2,2
P1	5	6	3	4	4	22	4,4
P2	4	2	3	3	5	17	3,4
P3	4	4	4	3	5	20	4

Tabel Rerata Pengamatan Ulat Kantong Hidup

Perlakuan	7 HSA	14 HSA	21 HSA
P0	24,4 Ekor	23 Ekor	20,8 Ekor
P1	12,8 Ekor	7,8 Ekor	3,4 Ekor
P2	8,6 Ekor	4,2 Ekor	0,8 Ekor
P3	11,4 Ekor	6,4 Ekor	2,4 Ekor

Tabel Rerata Pengamatan Ulat Kantong Mati

Perlakuan	7 HSA	14 HSA	21 HSA
P0	1,2 Ekor	1,4 Ekor	2,2 Ekor
P1	14,2 Ekor	5 Ekor	4,4 Ekor
P2	18 Ekor	4,4 Ekor	3,4 Ekor
P3	13,4 Ekor	5 Ekor	4 Ekor

Tabel Mortalitas Ulat Kantong pada Pengamatan 7 Hari Setelah Aplikasi .

Perlakuan	Total Populasi Awal	Total Populasi Mati	Mortalitas
P0	128 Ekor	6 Ekor	4,68 %
P1	135 Ekor	71 Ekor	52,59 %
P2	133 Ekor	90 Ekor	67,66 %
P3	124 Ekor	67 Ekor	54,03 %

Tabel Mortalitas Ulat Kantong pada Pengamatan 14 Hari Setelah Aplikasi.

Perlakuan	Total Populasi Awal	Total Populasi Mati	Mortalitas
P0	128 Ekor	7 Ekor	5,46 %
P1	135 Ekor	25 Ekor	18,51 %
P2	133 Ekor	22 Ekor	16,54 %
P3	124 Ekor	25 Ekor	20,16 %

Tabel Mortalitas Ulat Kantong pada Pengamatan 21 Hari Setelah Aplikasi.

Perlakuan	Total Populasi Awal	Total Populasi Mati	Mortalitas
P0	128 Ekor	11 Ekor	8,59 %
P1	135 Ekor	22 Ekor	16,29 %
P2	133 Ekor	17 Ekor	12,78 %
P3	124 Ekor	20 Ekor	16,12 %

Tabel Mortalitas kumulatif Ulat Kantong Pada Pengamatan 7-21 Hari Setelah Aplikasi

Perlakuan	Total Populasi Awal	Total Populasi Mati	Mortalitas
P0	128 Ekor	24 Ekor	18,75 %
P1	135 Ekor	118 Ekor	87,40 %
P2	133 Ekor	129 Ekor	96,99 %
P3	124 Ekor	112 Ekor	90,32 %

Tabel ANOVA 7 Hari Setelah Aplikasi Ulat Kantong Mati

ULAT KANTONG MATI

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	795,400	3	265,133	171,054	,000
Within Groups	24,800	16	1,550		
Total	820,200	19			

Tabel Uji Lanjut DMRT 7 Hari Setelah Aplikasi Ulat Kantong Mati

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P0	5	1,2000		
P3	5		13,4000	
P1	5		14,2000	
P2	5			18,0000
Sig.		1,000	,325	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Tabel ANOVA 14 HSA Ulat Kantong Mati

ULAT KANTONG MATI

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	44,550	3	14,850	10,607	,000
Within Groups	22,400	16	1,400		
Total	66,950	19			

Tabel Uji Lanjut DMRT 14 HSA Ulat Kantong Mati

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P0	5	1,4000	
P2	5		4,4000
P1	5		5,0000
P3	5		5,0000
Sig.		1,000	,459

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Tabel ANOVA 21 HSA Ulat Kantong Mati

ULAT KANTONG MATI

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	13,800	3	4,600	5,576	,008
Within Groups	13,200	16	,825		
Total	27,000	19			

Tabel Uji Lanjut DMRT 21 HSA Ulat Kantong Mati

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P0	5	2,2000	
P2	5	3,4000	3,4000
P3	5		4,0000
P1	5		4,4000
Sig.		,053	,117

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Tabel ANOVA 7 HSA Mortalitas

ANOVA

Mortalitas

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	11424,621	3	3808,207	218,952	,000
Within Groups	278,286	16	17,393		
Total	11702,908	19			

Tabel Uji Lanjut DMRT 7 HSA Mortalitas

Mortalitas

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P0	5	4,6645		
P1	5		52,4827	
P3	5		54,0491	
P2	5			67,8109
Sig.		1,000	,561	1,000

Tabel ANOVA 14 HSA Mortalitas

ANOVA

MORTALITAS

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	661,262	3	220,421	10,427	,000
Within Groups	338,219	16	21,139		
Total	999,480	19			

Tabel Uji Lanjut DMRT 14 HSA Mortalitas

MORTALITAS

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P0	5	5,5168	
P2	5		16,4832
P1	5		18,5592
P3	5		20,2555
Sig.		1,000	,236

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Tabel ANOVA 21 HSA MORTALITAS

ANOVA

MORTALITAS

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	195,363	3	65,121	5,883	,007
Within Groups	177,106	16	11,069		
Total	372,469	19			

Tabel Uji Lanjut DMRT 21 HSA Mortalitas

MORTALITAS

Duncan^a

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P0	5	8,6670	
P2	5	12,6551	12,6551
P3	5		16,0830
P1	5		16,3879
Sig.		,076	,111

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.