
















## LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian

E3 	E1 	B2 	B3 	A1 
A2 	E2 	D2 	C3 	D1 
A3 	D3 	C1 	C2 	B1 

**Keterangan :**

- a. A1, A2, A3 : perlakuan serbuk daun sirsak dosis 0 gram/50 gram gaplek singkong
- b. B1, B2, B3 : perlakuan dengan serbuk daun sirsak dosis 2 gram/50 gram gaplek singkong
- c. C1, C2, C3 : perlakuan dengan serbuk daun sirsak dosis 4gram/50 gram gaplek singkong
- d. D1, D2, D3 : perlakuan dengan serbuk daun sirsak dosis 6 gram/50 gram gaplek singkong
- e. E1, E2, E3 : perlakuan dengan serbuk daun sirsak dosis 8 gram/50 gram gaplek singkong

## Lampiran 2. Kebutuhan gaplek singkong

Diketahui:

Banyak perlakuan : 5 perlakuan  
Banyak ulangan : 3 Ulangan  
Jumlah sampel : 3 Sampel/Perlakuan  
Gaplek singkong/sampel : 50 gram

Kebutuhan Gaplek Singkong = total perlakuan x 50 gram  
= 45 x 50 gram  
= 2250 gram = 2.25 kg

## Lampiran 3. Kebutuhan serbuk daun sirsak

Diketahui:

Perlakuan :  $(2 \text{ gram} + 4 \text{ gram} + 6 \text{ gram} + 8 \text{ gram}) \times 50 \text{ gram} : 20 \times 50 \text{ gram} : 1000 \text{ gram} : 1$   
kg

Total Serbuk : Perlakuan x Ulangan x Sampel :  $1000 \text{ gram} \times 3 \times 3 : 9000 \text{ gram}$

Cadangan :  $25\% \times 9000 \text{ gram} : 2250 \text{ gram}$

Total Kebutuhan : 11250 gram

## Lampiran 4. Tabel Hasil Sidik Ragam

## a. Mortalitas

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	Nilai F	Prob
Perl	4	18322,96296	4580,74074	309,20	<.0001 s
Model	4	18322,96296	4580,74074	309,20	<.0001 s
Galat	10	148,14815	14,81481		
Total	14	18471,11111			
$R^2$		Koefesian Variansi	Akar galat kuadrat tengah	Efikasi Mortalitas ke-28	
0,991979		5,551445	3,849002	69,33333	

s: *Significant* (Beda Nyata)

## b. Efikasi

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	Nilai F	Prob
Perl	4	18133,33333	4533,33333	306,00	<.0001 s
Model	4	18133,33333	4533,33333	306,00	<.0001 s
Galat	10	148,14815	14,81481		
Total	14	18281,48148			
$R^2$		Koefesian Variansi	Akar galat kuadrat tengah	Efikasi Mean hari ke-28	
0,991896		5,587261	3,849002	68,88889	

s: *Significant* (Beda Nyata)c. Daya Hambat Makan hama *Araecerus fasciculatus* awal dan akhir

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	Nilai F	Prob
Perl	4	657,9259259	164,4814815	33,64	<.0001 s
Model	4	657,9259259	164,4814815	33,64	<.0001 s
Galat	10	48,8888889	4,8888889		
Total	14	706,8148148			
$R^2$		Koefesian Variansi	Akar galat kuadrat tengah	Daya hambat makan mean hari ke-48	
0,930832		25,18956	2,211083	8,777778	

s: *Significant* (Beda Nyata)d. Uji perkembangan hari ke-48 hama *Araecerus fasciculatus*

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	Nilai F	Prob
Perl	4	4278,518519	1069,629630	27,77	<.0001 s
Model	4	4278,518519	1069,629630	27,77	<.0001 s
Galat	10	385,185185	38,518519		
Total	14	4278,518519	1069,629630		
$R^2$		Koefesian Variansi	Akar galat kuadrat tengah	Perkembangan hama hari ke-48	
0,917408		23,49600	6,206329	8,444444	

s: *Significant* (Beda Nyata)

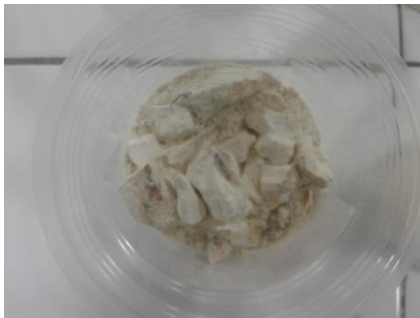
## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



a. Serbuk daun sirsak



b. Gapek singkong



c. penimbangan bahan untuk aplikasi

d. hama betina *Araecerus fasciculatus*e. hama jantan *Araecerus fasciculatus*



f. kematian hama *Araecerus fasciculatus*



g . Larva hama *Araecerus fasciculatus*



h. Tingkat kerusakan akibat gerakan hama *Araecerus fasciculatus*