

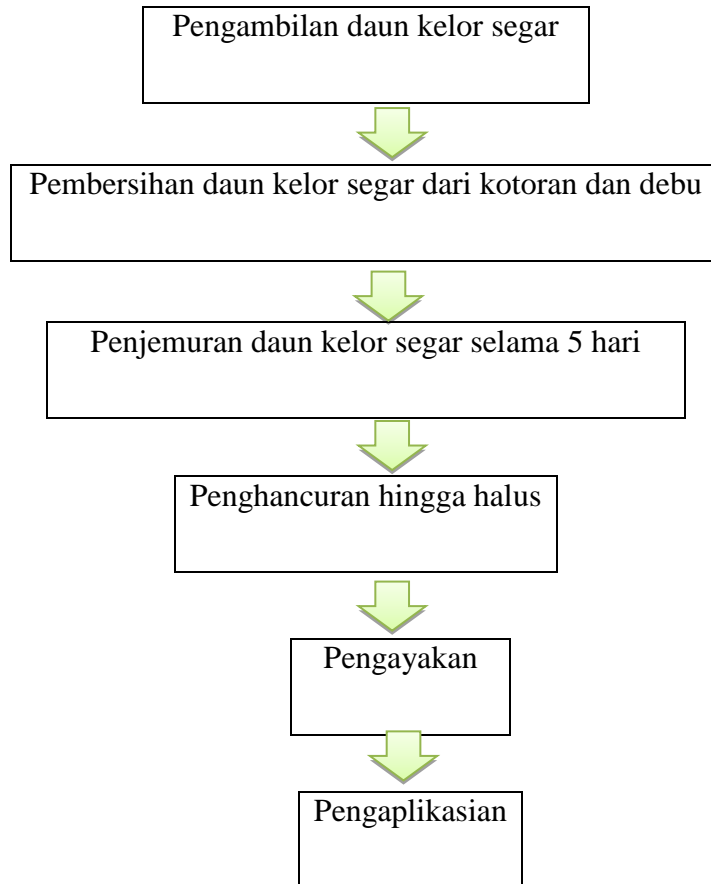
*Lampiran 1. Tata Letak Percobaan*

A ul3 0,0 g / 100 biji	F ul1 0,0009 Ps / 100 biji	D ul3 0,75 g / 100 biji
D ul2 0,75 g / 100 biji	E ul3 1 g / 100 biji	F ul3 0,0009 Ps / 100 biji
E ul2 1,5 g / 100 biji	E ul1 1,5 g / 100 biji	A ul1 0,0 g / 100 biji
B ul1 0,25 g / 100 biji	B ul2 0,25 g / 100 biji	F ul2 0,0009 Ps / 100 biji
B ul3 0,25 g / 100 biji	C ul2 0,5 g / 100 biji	C ul1 0,5 g / 100 biji
A ul2 0,0 g / 100 biji	D ul1 1,25 g / 100 biji	C ul2 0,5 g / 100 biji

Keterangan :

- A ul 1, A ul 2, A ul 3 : tanpa perlakuan serbuk daun kelor
- B ul 1, B ul 2, B ul 3 : perlakuan dengan serbukdaun kelor dosis 0,25 gram/100 gram biji
- C ul 1, C ul 2, C ul 3 : perlakuan dengan serbuk daun kelor dosis 0,5 gram/100 gram biji
- D ul 1, D ul 2, D ul 3 : perlakuan dengan serbuk daun kelor dosis 0,75 gram/100 gram biji
- E ul 1, E ul 2, E ul 3 : perlakuan dengan serbuk daun kelor dosis 1 gram/100 gram biji
- F ul 1, F ul 2, F ul 3 : perlakuan dengan 0,0009 gram Phostoxin/100 gram biji

*Lampiran 2. Skema Alur Pembuatan Serbuk Daun Kelor*



*Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Bahan Penelitian*

a. Kebutuhan biji kacang kedelai

Diketahui :

Banyak perlakuan : 6 perlakuan

Banyak ulangan : 3 ulangan

Jumlah sample : 3 sample/perlakuan

Biji kedelai/sample : 100 gram

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan biji kedelai} &= \text{total perlakuan} \times 100 \text{ gram} \\ &= 54 \times 100 \text{ gram} \\ &= 5,4 \text{ kg}\end{aligned}$$

b. Kebutuhan serbuk daun kelor

Diketahui :

$$\begin{aligned}\text{Perlakuan} &= (0,25 \text{ g} + 0,5 \text{ g} + 0,75 \text{ g} + 1 \text{ g}) \times 100 \text{ gram} \\ &= 2,5 \text{ gram} \times 100 \text{ gram} \\ &= 2,5 \text{ gram}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Total kebutuhan serbuk} &= \text{Perlakuan} \times \text{Ulangan} \times \text{Sample} \\ &= 2,5 \text{ gram} \times 3 \times 3 \\ &= 22,5 \text{ gram}\end{aligned}$$

c. Kebutuhan Phostoxin saat aplikasi

Diketahui :

Dosis Phostoxin : 3 tablet/ton @tablet = 3 gram

Dosis Phostoxin = 3 x 3 gram/ton = 9 gram/ton

$$\frac{9 \text{ gram}}{\text{ton}} = \frac{9 \text{ gram}}{1000 \text{ kg}} = \frac{0,009 \text{ gram}}{1 \text{ kg}} = \frac{0,009 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} = \frac{0,0009 \text{ gram}}{100 \text{ gram}}$$

$$\text{Kebutuhan Phostoxin/100 gram} = 0,0009 \text{ gram} = 0,9 \text{ miligram}$$

Lampiran 4. Sidik Ragam Hasil Penelitian Toksisitas Hama

a. Kecepatan Kematian

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	28,46680000	5,69336000	18,42	<,0001s
Perlakuan	5	28,46680000	5,69336000	18,42	<,0001s
Galat	12	3,70920000	0,30910000		
Total	17	32,17600000			
R2	0,884722		Akar KTG	0,555968	
CV	18,59423		Rata-rata	2,990000	

Keterangan : s (*significant*)  
ns (*non- significant*)

b. Mortalitas

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	9030,962244	1806,192449	197,97	<,0001s
Perlakuan	5	9030,962244	1806,192449	197,97	<,0001s
Galat	12	109,482400	9,123533		
Total	17	9140,444644			
R2	0,988022		Akar KTG	3,020519	
CV	4,438313		Rata-rata	68,05556	

Keterangan : s (*significant*)  
ns (*non- significant*)

c. Efikasi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	11822,31603	2364,46321	282,39	<,0001s
Perlakuan	5	11822,31603	2364,46321	282,39	<,0001s
Galat	12	100,47600	8,37300		
Total	17	11922,79203			
R2	0,991573		Akar KTG	2,893614	
CV	4,378698		Rata-rata	66,08389	

Keterangan : s (*significant*)  
ns (*non- significant*)

Lampiran 5. Sidik Ragam Hasil Penelitian persentase daya hambat makan dan uji pertumbuhan dan perkembangan hama

a. Persentase Daya Hambat Makan

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	58,66444444	11,73288889	163,71	<,0001s
Perlakuan	5	58,66444444	11,73288889	163,71	<,0001s
Galat	12	0,86000000	0,07166667		
Total	17	59,52444444			
R2	0,985552		Akar KTG	0,267706	
CV	7,747128		Rata-rata	3,455556	

Keterangan : s (*significant*)  
ns (*non- significant*)

b. Uji Pertumbuhan dan Perkembangan Hama

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	2347,024000	469,404800	46,41	<,0001s
Perlakuan	5	2347,024000	469,404800	46,41	<,0001s
Galat	12	121,363800	10,113650		
Total	17	2468,387800			
R2	0,950833		Akar KTG	3,180197	
CV	22,38524		Rata-rata	14,20667	

Keterangan : s (*significant*)  
ns (*non- significant*)

Lampiran 6. Gambar Pembuatan serbuk daun kelor



a. Daun kelor kering



b. Daun kelor dimasukkan ke dalam blender



c. Proses pemblenderan



d. Proses penuangan ke dalam saringan



e. Proses penyaringan serbuk daun kelor



f. Proses penimbangan serbuk daun kelor

Lampiran 7. Perlakuan Penelitian



a. Perlakuan Kontrol



b. Perlakuan Serbuk daun kelor 0,25 g



c. Perlakuan Serbuk daun kelor 0,5 g



d. Perlakuan Serbuk daun kelor 0,75 g



e. Perlakuan Serbuk daun kelor 1 g



f. Perlakuan Phostoxin 0,0009 g

*Lampiran 8. Gambar dampak kerusakan serangan hama*



a. Kerusakan biji oleh hama  
C.analis



b. Telur hama C.analis