

Lampiran 1. *Layout* Penelitian



Keterangan :

1,2,3,4,5 adalah Ulangannya

A : *Profenofos* 100 g/l

B : daun pepaya muda 150 g/l

C : daun pepaya muda 200 g/l

D : daun pepaya muda 250 g/l

E : daun pepaya dewasa 150 g/l

F : daun pepaya dewasa 200 g/l

G : daun pepaya dewasa 250 g/l

H : daun pepaya tua 150 g/l

I : daun pepaya tua 200 g/l

J : daun pepaya tua 250 g/l

Lampiran 2. Perhitungan Pupuk

Jarak tanam : $50 \times 60 \text{ cm} = 3.000 \text{ cm}^2 = 0,3 \text{ m}^2$

Jumlah tan/Ha = $\frac{10.000}{0,3\text{m}^2} = 33.333$ tanaman

1. Dosis pupuk kandang 10 ton/Ha = $\frac{10.000}{33.333} = 300$ gram/tanaman

2. Dosis pupuk susulan Urea, SP36 dan KCl
a. Kebutuhan Urea (46%) dosis 200 kg/Ha
 $\frac{200.000}{33.333} = 6$ gram/tanaman

Pemberian diberikan 1/3 bagian = 2 gram/tanaman

b. Kebutuhan SP36 (150 kg/Ha)
 $\frac{150.000}{33.333} \text{ g} = 4,5$ gram/tanaman

c. Kebutuhan KCl (150 kg/Ha)
 $\frac{150.000}{33.333} \text{ g} = 4,5$ gram/tanaman

Pemberian diberikan 1/3 bagian = 1,5 gram/tanaman

Lampiran 3. Perhitungan Volume Semprot

Jarak tanam antar polybag $50 \text{ cm} \times 60 \text{ cm}^2 = 3.000 \text{ cm}^2 = 0,3 \text{ m}^2$

$$\text{Jumlah tanaman/ha} = \frac{10.000}{0,3 \text{ m}^2}$$

$$= 33.333 \text{ tanaman}$$

Volume semprot ekstrak daun pepaya = $400 \text{ l/ha} = 400.000 \text{ ml/ha}$

$$\text{Volume semprot/tanaman} = \frac{400.000 \text{ ml/ha}}{33.333}$$

$$= 12 \text{ ml/tanaman}$$

Lampiran 4. Hasil Sidik Ragam Parameter Pengamatan di Laboratorium

a. Kecepatan Kematian

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	9	99.5948980	11.0660998	106.11	<.0001s
Error	40	4.1716400	0.1042910		
Total	49	103.7665380			

Keterangan : Huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf α 5%.

Lampiran 5. Hasil Sidik Ragam Parameter Pengamatan di Lapangan

a. Tinggi Tanaman

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	13	24.69575000	1.89967308	1.98	0.0533 ns
Error	36	34.60050000	0.96112500		
Total	49	59.29625000			

b. Bobot buah per tanaman

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	9	110.0646100	12.2294011	3.16	0.0057
Error	40	154.9428400	3.8735710		
Total	49	265.0074500			

Keterangan : Huruf ns menunjukkan tidak berbeda nyata (*non significant*)

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

		
<p>a. Penanaman bibit Cabai di lahan Pacitan</p>	<p>b. Buah cabai saat panen pertama</p>	<p>c. Pengukuran tinggi tanaman</p>
		
<p>d. Pengembangbiakan <i>Aphis</i> sp.</p>	<p>e. Daun pepayasegar</p>	<p>f. Penjemuran daun pepaya di bawah sinar matahari</p>
		
<p>g. Daun pepaya kering setelah dijemur</p>	<p>h. Pengovenan daun pepaya yang sudah dicacah</p>	<p>i. Daun pepaya kering diblender sampai halus</p>



j. Simplisia dilarutkan dengan etanol 96% dan aquadest



k. Maserasi pertama



l. Penyaringan filtrate dengan kertas saring dan corong buncher



m. Alat *Rotary evaporator* untuk menguapkan etanol



n. Filtrat daun pepaya dievaporasi dalam *rotary evaporator* dengan suhu $6,9-7^{\circ}\text{C}$



o. Penguapan ekstrak daun pepaya menggunakan water bath



p. Daun yang terserang hama kutu daun *Aphis sp.*



q. Pengaplikasian pestisida



r. Pengamatan hama hari pertama