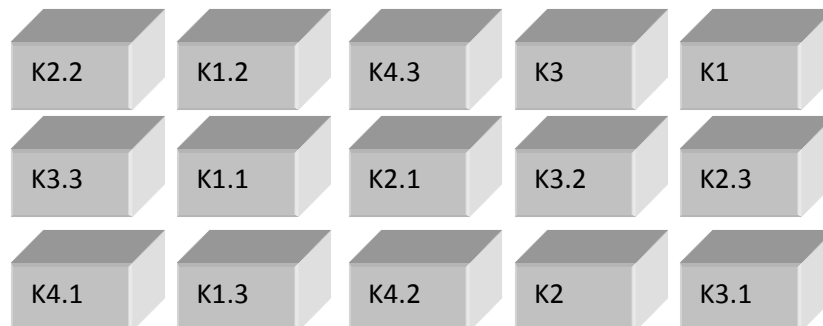


## Lampiran 1

### LAY OUT PENELITIAN



Keterangan :

K1, K2, K3 = Kontrol (tanpa perlakuan) / 50 gram beras / 10 ekor kutu beras

K1.1, K1.2, K1.3 = Serbuk kulit jeruk nipis 10% (5 gram / 50 gram beras / 10 ekor kutu beras)

K2.1, K2.2, K2.3 = Serbuk kulit jeruk nipis 20% (10 gram / 50 gram beras / 10 ekor kutu beras)

K3.1, K3.2, K3.3 = Serbuk kulit jeruk nipis 30% (15 gram / 50 gram beras / 10 ekor kutu beras)

K4.1, K4.2, K4.3 = Serbuk kulit jeruk nipis 40% (20 gram / 50 gram beras / 10 ekor kutu beras)

**Lampiran 2**

## Perhitungan konsentrasi serbuk kulit jeruk nipis

Konsentrasi serbuk kulit jeruk nipis 10%

$$\frac{10}{100} \times 50 = 5 \text{ gram}$$

Konsentrasi serbuk kulit jeruk nipis 20%

$$\frac{20}{100} \times 50 = 10 \text{ gram}$$

Konsentrasi serbuk kulit jeruk nipis 30%

$$\frac{30}{100} \times 50 = 15 \text{ gram}$$

Konsentrasi serbuk kulit jeruk nipis 40%

$$\frac{40}{100} \times 50 = 20 \text{ gram}$$

### Lampiran 3

#### SIDIK RAGAM

a. Tingkat penolakan kutu beras terhadap serbuk kulit jeruk nipis

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Prob.
Model	4	20640,00000	5160,00000	33,65	<.0001
Perlakuan	4	20640,00000	5160,00000	33,65	<.0001
Galat	10	1533,33333	153,33333		
Total	14	22173,33333			

b. Tingkat mortalitas terhadap serbuk kulit jeruk nipis

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Prob.
Model	4	77,2734759	19,3183690	7,59	0,0044
Perlakuan	4	77,27347591	19,31836898	7,59	0,0044
Galat	10	25,4562031	2,5456203		
Total	14	102,7296790			

c. Tingkat efikasi terhadap serbuk kulit jeruk nipis

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Prob.
Model	4	77,2734759	19,3183690	7,59	0,0044
Perlakuan	4	77,27347591	19,31836898	7,59	0,0044
Galat	10	25,4562031	2,5456203		
Total	14	102,7296790			

d. Tingkat kecepatan kematian terhadap serbuk kulit jeruk nipis

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Prob.
Model	4	0,01112927	0,00278232	6,15	0,0092
Perlakuan	4	0,01112927	0,00278232	6,15	0,0092
Galat	10	0,00452072	0,00045207		
Total	14	0,01564999			

e. Hasil keutuhan beras terhadap serbuk kulit jeruk nipis

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Prob.
Model	4	31,64737333	7,91184333	6,61	0,0072
Perlakuan	4	31,64737333	7,91184333	6,61	0,0072
Galat	10	11,96146667	1,19614667		
Total	14	43,60884000			

**Lampiran 4****DOKUMENTASI PENELITIAN**

a. Penjemuran kulit Jeruk nipis



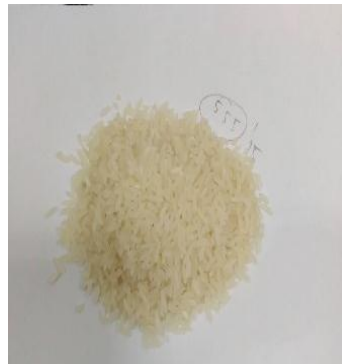
b. Kulit jeruk nipis kering



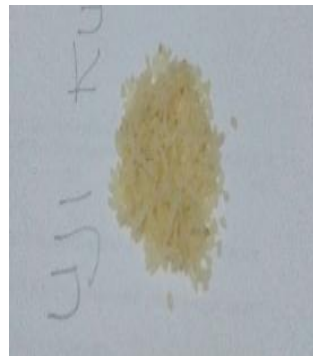
c. Penghalusan kulit jeruk



d. Serbuk kulit jeruk



e. Beras Utuh



f. Beras tidak utuh



g. Aplikasi tingkat penolakan hama



h. Aplikasi uji mortalitas hama



i. Aplikasi uji organoleptik



j. Pembersihan beras dari serbuk



k. Proses pemasakan beras



l. Uji organoleptik nasi