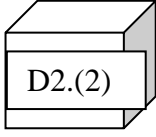
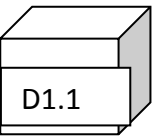
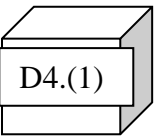
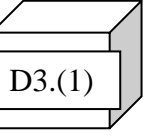
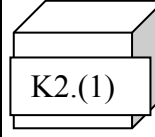
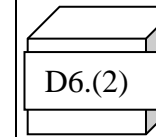
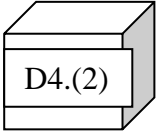
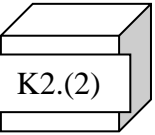
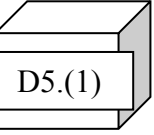
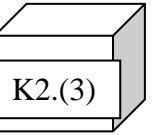
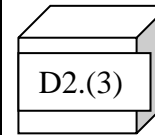
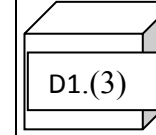
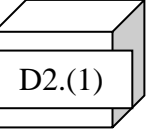
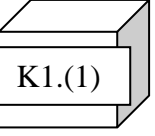
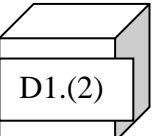
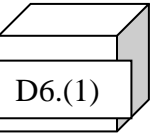
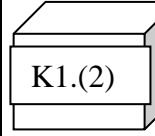
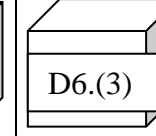
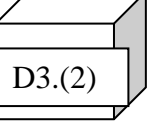
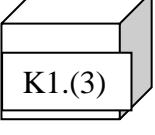
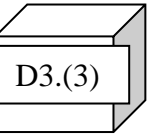
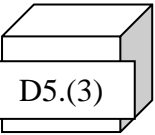
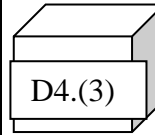
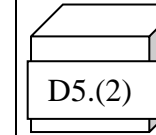
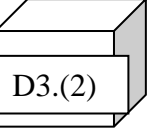
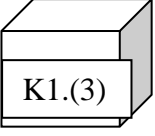
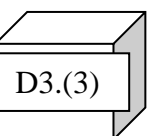
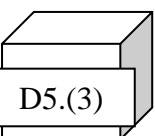
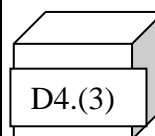
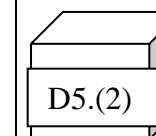


Lampiran 1. Lay Out Penelitian

 D2.(2)	 D1.1	 D4.(1)	 D3.(1)	 K2.(1)	 D6.(2)
 D4.(2)	 K2.(2)	 D5.(1)	 K2.(3)	 D2.(3)	 D1.(3)
 D2.(1)	 K1.(1)	 D1.(2)	 D6.(1)	 K1.(2)	 D6.(3)
 D3.(2)	 K1.(3)	 D3.(3)	 D5.(3)	 D4.(3)	 D5.(2)
 D3.(2)	 K1.(3)	 D3.(3)	 D5.(3)	 D4.(3)	 D5.(2)

Daun pandan wangi Segar dan ekstrak daun pandan wangi kering

D1 = 5 gram daun pandan wangi segar

D2 = 10 gram daun pandan wangi segar

D3 = 20 gram daun pandan wangi segar

D4 = 5 gram ekstrak daun pandan wangi

D5 = 10 gram ekstrak daun pandan wangi

D6 = 20 gram ekstrak daun pandan wangi

K1 = kontrol (tanpa perlakuan)

K2 = kontrol (tanpa perlakuan)

Dengan 3 kali ulangan (1, 2, 3).

Lampiran 2. Sidik Ragam

a. Tingkat penolakan hama kutu beras terhadap ekstrak daun pandan wangi kering dan daun pandan wangi segar

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Prob.
Model	7	58524.29167	8360.61310	10032.7	<.0001 s
Galat	16	13.33333	0.83333		
Total	23	58537.62500			

Keterangan : s (signifikan)

b. Mortalitas terhadap ekstrak daun pandan wangi kering dan daun pandan wangi segar

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Prob.
Model	7	44028.78788	6289.82684	16.72	<.0001
Galat	14	5266.66667	376.19048		
Total	21	49295.45455			

Keterangan : s (signifikan)

c. Efikasi terhadap ekstrak daun pandan wangi kering dan daun pandan wangi segar

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Prob.
Model	7	43400.00000	6200.00000	15.18	<.0001
Galat	16	6533.33333	408.33333		
Total	23	49933.33333			

Keterangan : s (signifikan)

d. Kecepatan kematian terhadap ekstrak daun pandan wangi kering dan daun pandan wangi segar

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F hitung	Prob.
Model	7	27685.62121	3955.08874	19.12	<.0001
Galat	14	2895.33333	206.80952		
Total	21	30580.95455			

Keterangan : s (signifikan)

Lampiran 3. Hasil perhitungan tingkat penolakan, mortalitas, efikasi dan kecepatan kematian kutu beras.

a. Tingkat penolakan hama kutu beras

Perlakuan	Perulangan	Jumlah
D1	1	100
D1	2	100
D1	3	100
D2	1	100
D2	2	100
D2	3	100
D3	1	100
D3	2	100
D3	3	100
D4	1	4
D4	2	3
D4	3	2
D5	1	0
D5	2	4
D5	3	0
D6	1	0
D6	2	1
D6	3	1
K1	1	100
K1	2	100
K1	3	100
K2	1	0
K2	2	0
K2	3	0

Keterangan: Daun pandan wangi segar dan kering.

D1 = 5 gram daun pandan wangi segar, D2 = 10 gram daun pandan wangi segar, D3 = 20 gram daun pandan wangi segar, D4 = 5 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D5 = 10 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D6 = 20 gram ekstrak daun pandan wangi kering K1 = kontrol (tanpa perlakuan) K2 = kontrol (tanpa perlakuan).

b. Mortalitas hama kutu beras

Perlakuan	Perulangan	Jumlah
D1	1	50
D1	2	20
D1	3	20
D2	1	100
D2	2	100
D2	3	100
D3	1	100
D3	2	100
D3	3	100
D4	1	20
D4	2	0
D4	3	0
D5	1	100
D5	2	50
D5	3	0
D6	1	0
D6	2	0
D6	3	0
K1	1	100
K1	2	100
K1	3	100
K2	1	0
K2	2	0
K2	3	0

Keterangan: Daun pandan wangi segar dan kering.

D1 = 5 gram daun pandan wangi segar, D2 = 10 gram daun pandan wangi segar, D3 = 20 gram daun pandan wangi segar, D4 = 5 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D5 = 10 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D6 = 20 gram ekstrak daun pandan wangi kering, K1 = kontrol (tanpa perlakuan), K2 = kontrol(tanpa perlakuan).

c. Efikasi

Perlakuan	Perulangan	Hasil
D1	1	50
D1	2	80
D1	3	80
D2	1	0
D2	2	0
D2	3	0
D3	1	0
D3	2	0
D3	3	0
D4	1	20
D4	2	100
D4	3	100
D5	1	100
D5	2	50
D5	3	100
D6	1	100
D6	2	100
D6	3	100
K1	1	100
K1	2	100
K1	3	100
K2	1	0
K2	2	0
K2	3	0

Keterangan: Daun pandan wangi segar dan kering.

D1 = 5 gram daun pandan wangi segar, D2 = 10 gram daun pandan wangi segar, D3 = 20 gram daun pandan wangi segar, D4 = 5 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D5 = 10 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D6 = 20 gram ekstrak daun pandan wangi kering K1 = kontrol (tanpa perlakuan), K2 = kontrol (tanpa perlakuan).

d. Kecepatan kematian hama kutu beras

Perlakuan	Perulangan	Jumlah
D1	1	50
D1	2	20
D1	3	20
D2	1	16,4
D2	2	11,4
D2	3	10
D3	1	60
D3	2	67
D3	3	86
D4	1	20
D4	2	0
D4	3	0
D5	1	0
D5	2	50
D5	3	0
D6	1	0
D6	2	0
D6	3	0
K1	1	100
K1	2	100
K1	3	100
K2	1	0
K2	2	0
K2	3	0

Keterangan: Daun pandan wangi segar dan kering.

D1 = 5 gram daun pandan wangi segar, D2 = 10 gram daun pandan wangi segar

D3 = 20 gram daun pandan wangi segar, D4 = 5 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D5 = 10 gram ekstrak daun pandan wangi kering

D6 = 20 gram ekstrak daun pandan wangi kering K1 = kontrol (tanpa perlakuan)

K2 = kontrol (tanpa perlakuan).

Lampiran 4. Hasil uji organoleptik kualitas nasi

1. Kualitas nasi dalam bentuk warna

perlakuan	Warna				
	panelist 1	panelist 2	panelist 3	panelist 4	panelist 5
D1	1	2	2	2	1
D1	1	1	1	1	1
D1	1	1	2	1	1
D2	2	2	1	2	2
D2	1	1	1	1	1
D2	1	2	1	2	2
D3	2	2	4	4	2
D3	3	3	4	4	4
D3	3	3	3	3	3
D4	1	1	1	1	1
D4	1	1	1	1	1
D4	1	2	1	1	1
D5	1	1	2	1	1
D5	1	1	1	1	1
D5	1	1	1	1	1
D6	1	1	2	2	2
D6	1	2	1	1	2
D6	2	1	2	1	1
K2	1	1	1	1	1
K2	1	1	1	1	1
K2	1	1	1	1	1

Keterangan: Daun pandan wangi segar dan kering.

D1 = 5 gram daun pandan wangi segar, D2 = 10 gram daun pandan wangi segar, D3 = 20 gram daun pandan wangi segar, D4 = 5 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D5 = 10 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D6 = 20 gram ekstrak daun pandan wangi kering, K2 = kontrol (tanpa perlakuan).

2. Kualitas nasi bentuk aroma

Perlakuan	Aroma panelist 1	panelist 2	panelist 3	panelist 4	panelist 5
D1	1	1	2	2	1
D1	2	2	2	2	2
D1	1	1	2	1	1
D2	1	1	2	1	1
D2	2	1	2	1	1
D2	2	1	2	1	1
D3	1	1	1	1	1
D3	1	1	1	1	1
D3	1	1	1	1	1
D4	1	1	1	2	1
D4	1	1	2	2	1
D4	2	2	2	2	2
D5	2	1	2	2	2
D5	2	1	2	2	2
D5	2	1	2	2	1
D6	2	2	2	2	2
D6	2	2	2	2	2
D6	2	2	2	2	2
K2	2	2	2	2	2
K2	2	2	2	2	2
K2	2	2	2	2	2

Keterangan: Daun pandan wangi segar dan kering.

D1 = 5 gram daun pandan wangi segar, D2 = 10 gram daun pandan wangi segar, D3 = 20 gram daun pandan wangi segar, D4 = 5 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D5 = 10 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D6 = 20 gram ekstrak daun pandan wangi kering, K2 = kontrol (tanpa perlakuan).

3. Kualitas nasi bentuk rasa

perlakuan	rasa				
	panelist 1	panelist 2	panelist 3	panelist 4	panelist 5
D1	1	2	2	2	1
D1	1	1	2	2	1
D1	1	2	2	2	2
D2	2	2	2	2	2
D2	1	2	2	2	2
D2	1	2	2	2	1
D3	2	2	2	2	2
D3	2	2	2	2	2
D3	2	2	2	2	2
D4	1	1	1	2	1
D4	1	2	2	1	2
D4	1	1	2	1	1
D5	1	2	2	1	1
D5	1	11	2	1	1
D5	1	1	2	1	1
D6	1	2	2	1	2
D6	1	1	2	1	2
D6	1	1	2	1	2
K2	1	1	1	1	1
K2	1	1	1	1	1
K2	1	1	1	1	1

Keterangan: Daun pandan wangi segar dan kering.

D1 = 5 gram daun pandan wangi segar, D2 = 10 gram daun pandan wangi segar, D3 = 20 gram daun pandan wangi segar, D4 = 5 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D5 = 10 gram ekstrak daun pandan wangi kering, D6 = 20 gram ekstrak daun pandan wangi kering, K2 = kontrol (tanpa perlakuan).

Lampiran 5. Penelitian dan proses pembuatan ekstrak daun pandan wangi



Gambar 1. Pemetikan daun pandan wangi di sawah ibu



Gambar 2. Pembersihan daun pandan wangi



Gambar 3. Penjemuran daun pandan wangi basah



Gambar 4. Penjemuran daun pandan wangi kering



Gambar 5. Memotong daun pandan wangi sebelum diblender



Gambar 6. Blender daun pandan wangi kering.



Gambar 7. Setelah aplikasi daun pandan wangi



Gambar 8. Selesai pengamatan dan setelah beras sudah dibersihkan dari daun pandan wangi .



Gambar 9 .beras dicampur daun pandan wangi segar,50g beras dan 10 hama.



Gambar 10. hama yang mati dengan menggunakan petisida sintetik.



Gambar 11. pembersihan beras dari daun pandan wangi dan hama



Gambar 12. pembersihan daun pandan wangi dipisahkan dari beras.



Gambar 13 . warna nasi hitam



Gambar 14. warna nasi setelah aplikasi untuk uji kualitas nasi berupa warna, aroma dan rasa.



Gambar 15. warna nasi kecoklatan.