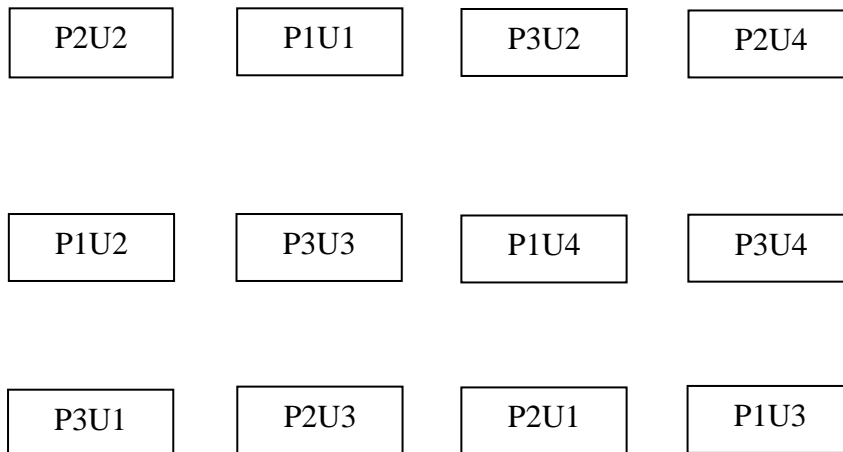


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lay Out



#### Keterangan :

- P1 = Tanpa pemberian jerami dan cacing tanah
- P2 = Pembenaman jerami 5 ton/hektar
- P3 = Pembenaman jerami 5 ton/hektar + pemberian cacing 60 ekor cacing/10 kg tanah

## Lampiran 2. Perhitungan kebutuhan Dosis Pupuk

Diketahui :

Kebutuhan pupuk kandang = 8,84 ton/hektar

Kebutuhanpupuk urea = 200 kg/h,

Kebutuhan pupuk KCL =75 kg/h,

Kebutuhan pupuk SP-36 = 100 kg/h.

Ukuran bak plastik = 60 cm x 40 cm = 2400 cm<sup>2</sup> = 0,24 m<sup>2</sup>

Luasan lahan/hektar = 10.000 m<sup>2</sup>

1. Kebutuha kompos setiap perlakuan =  $\frac{0,24 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 8,840 \text{ kg/hektar}$   
= 0,212 kg/ bak plastik  
= 212 gram/bak plastik
2. Kebutuhanurea setiap perlakuan =  $\frac{0,24 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 200 \text{ kg/hektar}$   
= 0,0048 kg/ bak plastik  
= 4,8 gram/bak plastik
3. KebutuhanSP-36 setiap perlakuan =  $\frac{0,24 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 100 \text{ kg/hektar}$   
= 0,0024 kg/ bak plastik  
= 2,4 gram/bak plastik
4. KebutuhanKCl setiap perlakuan =  $\frac{0,24 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 75 \text{ kg/hektar}$   
= 0,0018 kg/ bak plastik  
= 1,8 gram/bak plastik

### Lampiran 3. Perhitungan kebutuhan Jerami

Diketahui :

Kebutuhan jerami = 5 ton/hektar

Ukuran bak plastik = 60 cm x 40 cm = 2400 cm<sup>2</sup> = 0,2 m<sup>2</sup>

Luas lahan/hektar = 10.000 m<sup>2</sup>

$$\text{Kebutuhan jerami padi setiap perlakuan} = \frac{0,24 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 5000 \text{ kg/hektar}$$

$$= 0,12 \text{ kg/bak plastik}$$

$$= 120 \text{ gram/bak plastik}$$

#### **Lampiran 4. Perhitungan kebutuhan Cacing Tanah**

Diketahui :

Kebutuhan cacing = 60 ekor/10 kg tanah

Berat tanah media tanam = 40 kg/bak plastik

Jumlah bak plastik = 4 bak plastik

Jadi kebutuhan cacing :

1. Kebutuhan cacing/ media tanam :  $60 \text{ ekor} \times 4 = 240 \text{ ekor cacing/ bak plastik}$
2. Total kebutuhan cacing :  $240 \text{ ekor cacing} \times 4 \text{ bak plastik} = 960 \text{ekor cacing}$

**Lampiran 5. Hasil Sidik Ragam Tinggi Tanaman, Jumlah Anakan, Jumlah Malai/rumpun.**

**a. Tinggi Tanaman (cm) minggu ke-8**

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	44,90822917	22,45411458	4,04	0,0561ns
Perlakuan	2	44,90822917	22,45411458	4,04	0,0561ns
Galat	9	50,0721875	5,56357639		
Total	11	94,98041667			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,472816	2,329412	2,358723	101,2583	

**b. Jumlah Anakan**

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	46,0104167	23,0052083	2,96	0,1031ns
Perlakuan	2	46,0104167	23,0052083	2,96	0,1031ns
Galat	9	70,0468750	7,7829861		
Total	11	116,0572917			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,396446	19,60621	2,789800	14,22917	

**c. Jumlah Malai/rumpun**

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	68,6562500	34,3281250	4,45	0,0454s
Perlakuan	2	68,6562500	34,3281250	4,45	0,0454s
Galat	9	69,4843750	7,7204861		
Total	11	138,1406250			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,497003	21,06977	2,778576	13,18750	

Keterangan:

s : Menunjukkan ada beda nyata (*signifikan*)

ns : Menunjukkan tidak beda nyata (*non signifikan*)

## Lampiran 6. Panjang Akar, Berat Segar Akar dan Berat Kering Akar

### a. Panjang Akar

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	149,0898792	74,5449396	4,07	0,0552ns
Perlakuan	2	149,0898792	74,5449396	4,07	0,0552ns
Galat	9	164,9778938	18,3308771		
Total	11	314,0677729			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,474706	11,99302	4,281457	35,69958	

### b. Berat Segar Akar

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	147,6628167	73,8314083	3,71	0,0667ns
Perlakuan	2	147,6628167	73,8314083	3,71	0,0667ns
Galat	9	178,9354750	73,8314083		
Total	11	178,9354750			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,452124	17,87549	4,458892	24,94417	

### c. Berat Kering Akar

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	41,3687167	20,6843583	3,16	0,0913ns
Perlakuan	2	41,3687167	20,6843583	3,16	0,0913ns
Galat	9	58,9283500	20,6843583		
Total	11	58,9283500			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,412462	23,23390	2,558827	11,01333	

Keterangan:

s : Menunjukkan ada beda nyata (*signifikan*)

ns : Menunjukkan tidak beda nyata (*non signifikan*)

## Lampiran 7. Berat Segar Tajuk, Berat Kering Tajuk dan Jumlah Biji/malai

### a. Berat Segar Tajuk

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	2636,180867	1318,090433	14,47	0,0015s
Perlakuan	2	2636,180867	1318,090433	14,47	0,0015s
Galat	9	819,735900	91,081767		
Total	11	3455,916767			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,762802	15,67921	9,543677	60,86833	

### b. Berat Kering Tajuk (Transpormasi Akar ( $\sqrt{\quad}$ ))

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	2,23665000	1,11832500	4,21	0,0512ns
Perlakuan	2	2,23665000	1,11832500	4,21	0,0512
Galat	9	2,39035000	0,26559444		
Total	11	4,62700000			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,483391	9,687191	0,515359	5,320000	

### c. Jumlah Biji/malai

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	60,510417	30,255208	0,20	0,8212ns
Perlakuan	2	60,510417	30,25520833	0,20	0,8212ns
Galat	9	1352,421875	30,25520833		
Total	11	1412,932292			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,042826	9,513413	12,25843	128,8542	

Keterangan:

s : Menunjukkan ada beda nyata (*signifikan*)

ns : Menunjukkan tidak beda nyata (*non signifikan*)

**Lampiran 8. Bobot Gabah Isi/malai, Berat 100 biji dan Hasil Gabah Kering Panen/ha**

**a. Bobot Gabah Isi/malai**

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	0,09875000	0,04937500	0,35	0,7161ns
Perlakuan	2	0,09875000	0,04937500	0,35	0,7161ns
Galat	9	1,28205000	0,04937500		
Total	11	1,38080000			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,071517	11,40258	0,377425	3,310000	

**b. Berat 1000 biji**

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	0,01151667	0,00575833	0,01	0,9946ns
Perlakuan	2	0,01151667	0,00575833	0,01	0,9946ns
Galat	9	9,58937500	1,06548611		
Total	11	9,60089167			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,001200	4,022043	1,032224	25,66417	

**c. Hasil Gabah Kering Panen/ha**

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	6926356,50	3463178,25	5,54	0,0270s
Perlakuan	2	6926356,50	3463178,250	5,54	0,0270s
Galat	9	4081469,750	625230,50		
Total	11	5627074,50			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,551750	15,59135	790,7152	5071,500	

Keterangan:

s : Menunjukkan ada beda nyata (*signifikan*)

ns : Menunjukkan tidak beda nyata (*non signifikan*)



## Lampiran 9. Berat Gabah Kering Giling

### a. Berat Gabah Kering Giling

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr > F
Model	2	4672775,167	2336387,583	5,15	0,0323s
Perlakuan	2	4672775,167	2336387,583	5,15	0,0323s
Galat	9	4081469,750	453496,639		
Total	11	8754244,917			
	R-2	CV	Akar KTG	Rerata	
	0,533772	15,56654	673,4216	4326,083	

Keterangan:

s : Menunjukkan beda nyata (*signifikan*)

ns : Menunjukkan tidak beda nyata (*non signifikan*)

**Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian Pengambilan Tanah dan Tanaman Padi Awal Tanam dan Tanaman Padi Siap Panen**



a. Pengambilan tanah



b. Tanaman padi awal tanam



c. Tanaman padi umur 4 minggu



d. Tanaman padi umur panen

**Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian Malai Padi Siap Panen, Pemotongan Sampel Malai Padi, Menghitung Jumlah Biji Padi dan Jumlah Biji/malai Padi**



a. Malai padi saat panen



b. Pemotongan sampel malai padi



c. Menghitung jumlah biji padi



d. Jumlah biji /malai padi

**Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian Pengamatan Panjang Akar Padi dan Penimbangan Akar Padi**



a. Pengamatan panjang akar padi



b. Penimbangan akar padi