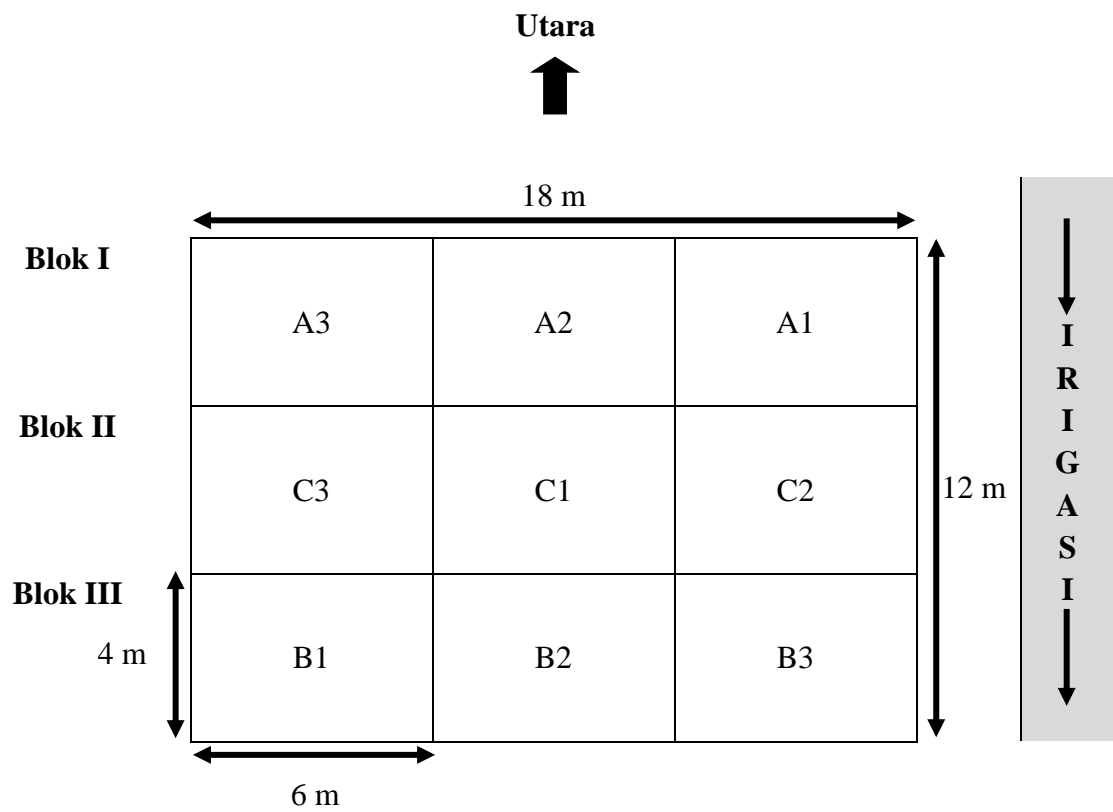


LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout Penelitian*



Keterangan :

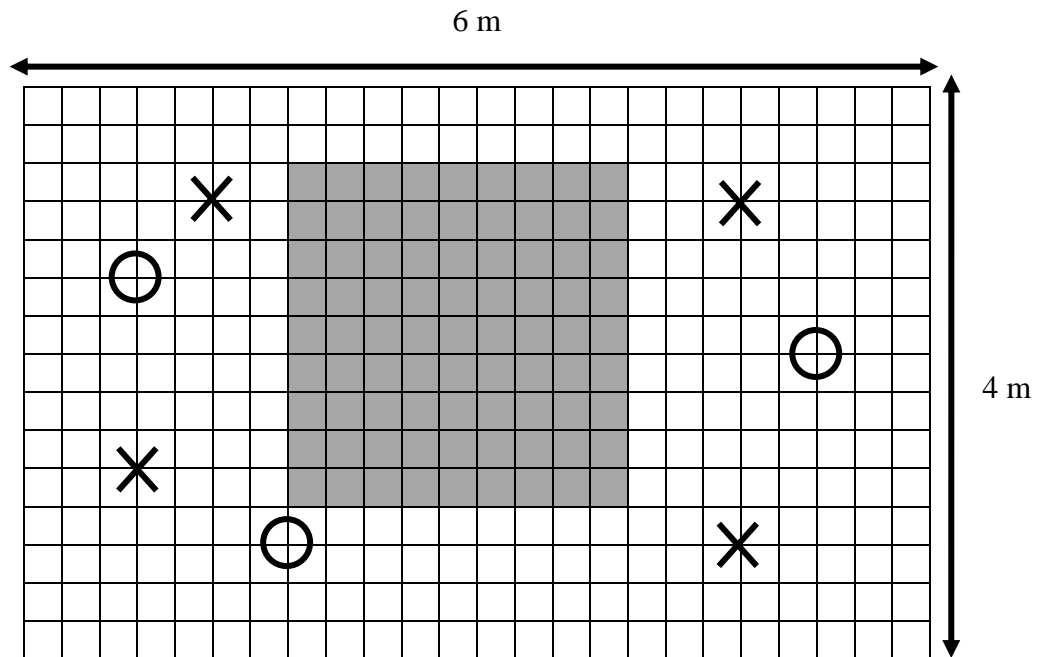
A = Metode konvensional

B = Metode SRI organik


C = Metode SRI anorganik

Lampiran 2. Layout tanaman korban dan sampel

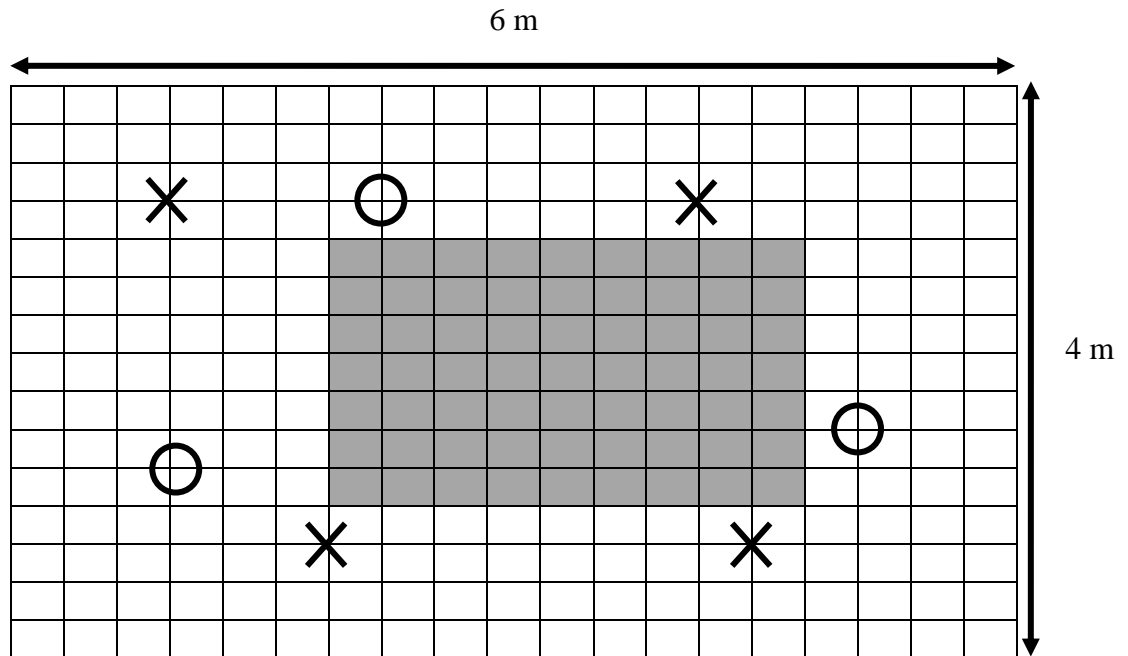
- a. *Layout* tanaman korban, tanaman sampel dan petak produksi metode konvensional



Keterangan :

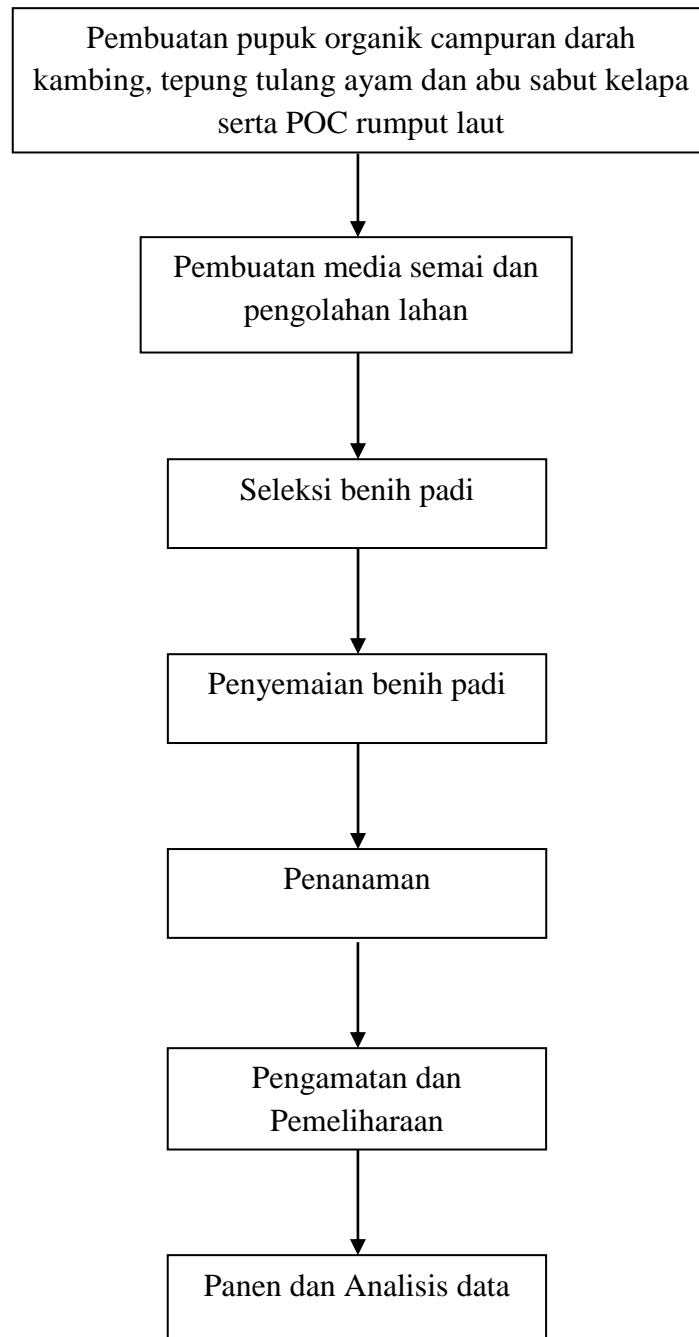
- X** = Tanaman korban
- O** = Tanaman sampel
-  = Petak produksi (2,5 m x 2,5 m)

b. *Layout* tanaman korban, tanaman sampel dan petak produksi metode SRI



Keterangan :

- ✕ = Tanaman korban
- = Tanaman sampel
- = Petak produksi (2,5 m x 2,5 m)

Lampiran 3. Skema kerja penelitian

Lampiran 4. Perhitungan kebutuhan pupuk

a. Kebutuhan Pupuk Kandang

Luas lahan = 216 m² (9 petak)

Luas 1 ha lahan = 10.000 m²

1. Pupuk kandang sapi

10.000 m² = 10.000 kg

$$216 \text{ m}^2 = \frac{216 \text{ m}^2 \times 10.000 \text{ kg}}{10.000 \text{ m}^2}$$

= 216 kg

b. Kebutuhan Pupuk Anorganik

Luas lahan anorganik = 144 m² (6 petak)

Luas 1 ha lahan = 10.000 m²

1. Urea

a. Kebutuhan Urea aplikasi I (7-15 HST)

10.000 m² = 50 kg

$$144 \text{ m}^2 = \frac{144 \text{ m}^2 \times 50 \text{ kg}}{10.000 \text{ m}^2}$$

= 0,72 kg

b. Kebutuhan Urea aplikasi II (25-30 HST)

10.000 m² = 50 kg

$$144 \text{ m}^2 = \frac{144 \text{ m}^2 \times 50 \text{ kg}}{10.000 \text{ m}^2}$$

= 0,72 kg

c. Kebutuhan Urea aplikasi III (40-45 HST)

10.000 m² = 50 kg

$$144 \text{ m}^2 = \frac{144 \text{ m}^2 \times 50 \text{ kg}}{10.000 \text{ m}^2}$$

= 0,72 kg

d. Kebutuhan total Urea = 2,16 kg

e. Aplikasi per petak

i. Aplikasi pertama = 0,12 kg

ii. Aplikasi kedua = 0,12 kg

iii. Aplikasi ketiga = 0,12 kg

2. Phonska

- a. Kebutuhan Phonska aplikasi I (7-15 HST)

$$10.000 \text{ m}^2 = 100 \text{ kg}$$

$$144 \text{ m}^2 = \frac{144 \text{ m}^2 \times 100 \text{ kg}}{10.000 \text{ m}^2}$$

$$= 1,44 \text{ kg}$$

- b. Kebutuhan Phonska aplikasi II (25-30 HST)

$$10.000 \text{ m}^2 = 100 \text{ kg}$$

$$144 \text{ m}^2 = \frac{144 \text{ m}^2 \times 100 \text{ kg}}{10.000 \text{ m}^2}$$

$$= 1,44 \text{ kg}$$

- c. Kebutuhan Phonska aplikasi III (40-45 HST)

$$10.000 \text{ m}^2 = 50 \text{ kg}$$

$$144 \text{ m}^2 = \frac{144 \text{ m}^2 \times 50 \text{ kg}}{10.000 \text{ m}^2}$$

$$= 0,72 \text{ kg}$$

- d. Kebutuhan total Phonska = 3,6 kg

- e. Aplikasi per petak

i. Aplikasi pertama = 0,24 kg

ii. Aplikasi kedua = 0,24 kg

iii. Aplikasi ketiga = 0,12 kg

c. Kebutuhan Pupuk Organik

Luas lahan organik = 72 m² (3 petak)

Luas 1 ha lahan = 10.000 m²

Kandungan N Urea 1 ha padi = 69%

Kandungan N Phonska 1 ha padi = 15%

Kandungan P Phonska 1 ha padi = 15%

Kandungan K Phonska 1 ha padi = 15%

Kandungan N darah kambing = 11,69%

Kandungan P tepung tulang ayam = 14,53%

Kandungan K abu sabut kelapa = 10,25%

1. Kebutuhan darah kambing (N)

a. Kebutuhan darah kambing 1 ha padi = $\frac{100}{11,69} \times 106,5 = 911,04$ liter

b. Kebutuhan darah kambing 24 m² = $\frac{24}{10.000} \times 911,04 = 2,19$ liter

c. Kebutuhan total darah kambing = 2,19 l x 3 petak = 6,57 liter

2. Kebutuhan tepung tulang ayam (P)

$$\text{a. Kebutuhan tepung tulang ayam 1 ha padi} = \frac{100}{14,53} \times 37,5 = 258,09 \text{ kg}$$

$$\text{b. Kebutuhan tepung tulang ayam 24 m}^2 = \frac{24}{10.000} \times 258,09 = 0,619 \text{ kg}$$

$$\text{c. Kebutuhan total tepung tulang ayam} = 0,619 \text{ kg} \times 3 \text{ petak} = 1,86 \text{ kg}$$

3. Kebutuhan abu sabut kelapa

$$\text{a. Kebutuhan abu sabut kelapa 1 ha padi} = \frac{100}{10,25} \times 15 = 365,85 \text{ kg}$$

$$\text{b. Kebutuhan abu sabut kelapa 24 m}^2 = \frac{24}{10.000} \times 365,85 = 0,87 \text{ kg}$$

$$\text{c. Kebutuhan total abu sabut kelapa} = 0,87 \text{ kg} \times 3 \text{ petak} = 2,61 \text{ kg}$$

4. *Carrier* pasir = 5 kg

5. Aplikasi pupuk organik campuran

$$\text{a. Berat kering keseluruhan} = 12,5 \text{ kg}$$

$$\text{b. Aplikasi per petak} = \frac{12,5 \text{ kg}}{3} = 4,17 \text{ kg}$$

$$\text{c. Aplikasi per petak} = \frac{4,17 \text{ kg}}{3} = 1,4 \text{ kg}$$

d. Kebutuhan POC Rumput Laut

$$\text{Luas lahan organik} = 72 \text{ m}^2 \text{ (3 petak)}$$

$$\text{Luas 1 ha lahan} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\text{EC POC rumput laut} = 3,47$$

$$\text{Pengenceran} = 1:10$$

$$\text{Kebutuhan POC rumput laut 1 ha} = 12-15 \text{ l (DIGROW, 2018)}$$

$$\text{1. Kebutuhan per aplikasi} = \frac{24 \text{ m}^2 \times 12 \text{ l}}{10.000} = 0,03 \text{ l}$$

Lampiran 5. Perhitungan kebutuhan benih

Berat 1.000 biji padi varietas Situ Bagendit = 27-28 g
(Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, 2018).

a. Kebutuhan benih konvensional

$$\begin{aligned}
 \text{Kebutuhan benih 1 ha} &= 10-15 \text{ kg} \\
 \text{Populasi per petak (24 m}^2\text{)} &= \frac{\text{Luas lahan}}{\text{Jarak tanam}} \\
 &= \frac{24 \text{ m}^2}{25 \text{ cm} \times 25 \text{ cm}} \\
 &= \frac{240.000 \text{ cm}^2}{625 \text{ cm}^2} \\
 &= 384 \text{ tanaman} \\
 \\
 \text{Kebutuhan benih per petak (24 m}^2\text{)} &= \frac{384}{1.000} \times 27 \text{ gram} \\
 &= 10,368 \text{ gram} \\
 \\
 \text{Kebutuhan benih petak konvensional} &= 10,368 \text{ gram} \times 3 \text{ petak} \\
 &= 31,104 \text{ gram}
 \end{aligned}$$

b. Kebutuhan benih SRI

$$\begin{aligned}
 \text{Kebutuhan benih 1 ha} &= 5 \text{ kg} \\
 \text{Populasi per petak (24 m}^2\text{)} &= \frac{\text{Luas lahan}}{\text{Jarak tanam}} \\
 &= \frac{24 \text{ m}^2}{25 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}} \\
 &= \frac{240.000 \text{ cm}^2}{750 \text{ cm}^2} \\
 &= 320 \text{ tanaman} \\
 \\
 \text{Kebutuhan benih per petak (24 m}^2\text{)} &= \frac{320}{1.000} \times 27 \text{ gram} \\
 &= 8,64 \text{ gram} \\
 \text{Kebutuhan benih petak SRI} &= 8,64 \text{ gram} \times 6 \text{ petak} \\
 &= 51,84 \text{ gram}
 \end{aligned}$$

Lampiran 6. Karakteristik padi varietas Situ Bagendit

(Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, 2018).

Nomor seleksi	: S4325d-1-2-3-1
Asal seleksi	: Persilangan Batur/S2823-7d-8-1-A//S283-7d-8-1-A
Umur tanaman	: 110-120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 99-105 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22%
Berat 1.000 butir	: 27-28 gram
Rata-rata hasil	: 3-5 ton/ha GKG (Gabah Kering Giling)
Ketahanan penyakit	: Agak tahan terhadap blas dan hawar daun bakteri patotipe III dan IV
Anjuran tanam	: Lahan kering maupun lahan sawah
Pemulia	: Z. A. Simanullang, Aan A. Daradjat, Ismail B. P. dan Nani Yunani
Tahun dilepas	: 2003
SK Menteri Pertanian	: 384/Kpts/SR.120/7/2003

Lampiran 7. Sidik ragam seluruh parameter pengamatan

a. Panjang Akar

1. Minggu ke-2

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,26162222	0,13081111	0,33	0,7338ns
Perlakuan	2	0,26162222	0,13081111	0,33	0,7338ns
Galat	6	2,40706667	0,40117778		
Total	8	2,66868889			
$R^2 = 0,098034$		$KV = 18,52608$			

Keterangan : ns (*non significant*)

2. Minggu ke-4

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	18,90888889	9,45444444	3,55	0,0962ns
Perlakuan	2	18,90888889	9,45444444	3,55	0,0962ns
Galat	6	15,99333333	2,66555556		
Total	8	34,90222222			
$R^2 = 0,541767$		$KV = 11,07300$			

Keterangan : ns (*non significant*)

3. Minggu ke-6

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	22,50888889	11,25444444	1,01	0,4195ns
Perlakuan	2	22,50888889	11,25444444	1,01	0,4195ns
Galat	6	67,02666667	11,17111111		
Total	8	89,53555556			
$R^2 = 0,251396$		$KV = 15,97498$			

Keterangan : ns (*non significant*)

4. Minggu ke-8

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	65,05555556	32,52777778	2,12	0,2010ns
Perlakuan	2	65,05555556	32,52777778	2,12	0,2010ns
Galat	6	92,00000000	15,33333333		
Total	8	157,05555556			
$R^2 = 0,414220$		$KV = 19.31070$			

Keterangan : ns (*non significant*)

b. Bobot Segar Akar**1. Minggu ke-2**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,48754956	0,24377478	7,32	0,0246s
Perlakuan	2	0,48754956	0,24377478	7,32	0,0246s
Galat	6	0,19993867	0,03332311		
Total	8	0,68748822			
$R^2 = 0,709175$		KV = 19,65916			

Keterangan : s (*significant*)

2. Minggu ke-4

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,31828889	0,15914444	0,51	0,6224ns
Perlakuan	2	0,31828889	0,15914444	0,51	0,6224ns
Galat	6	1,85853333	0,30975556		
Total	8	2,17682222			
$R^2 = 0,146217$		KV = 23,82974			

Keterangan : ns (*non significant*)

3. Minggu ke-6

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,00407603	0,00203802	0,03	0,9691ns
Perlakuan	2	0,00407603	0,00203802	0,03	0,9691ns
Galat	6	0,38773255	0,06462209		
Total	8	0,39180858			
$R^2 = 0,010403$		KV = 19,20221			

Keterangan : ns (*non significant*)

4. Minggu ke-8

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,04955986	0,02477993	1,55	0,2866ns
Perlakuan	2	0,04955986	0,02477993	1,55	0,2866ns
Galat	6	0,09590718	0,01598453		
Total	8	0,14546704			
$R^2 = 0,340695$		KV = 8,674035			

Keterangan : ns (*non significant*)

c. Bobot Kering Akar

1. Minggu ke-2

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,07482222	0,03741111	4,47	0,0647ns
Perlakuan	2	0,07482222	0,03741111	4,47	0,0647ns
Galat	6	0,05020000	0,00836667		
Total	8	0,12502222			
$R^2 = 0,598471$		$KV = 12,96418$			

Keterangan : ns (*non significant*)

2. Minggu ke-4

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,10286667	0,05143333	0,55	0,6040ns
Perlakuan	2	0,10286667	0,05143333	0,55	0,6040ns
Galat	6	0,56213333	0,09368889		
Total	8	0,66500000			
$R^2 = 0,154687$		$KV = 23,85089$			

Keterangan : ns (*non significant*)

3. Minggu ke-6

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,15548889	0,07774444	0,33	0,7310ns
Perlakuan	2	0,15548889	0,07774444	0,33	0,7310ns
Galat	6	1,41253333	0,23542222		
Total	8	1,56802222			
$R^2 = 0,099162$		$KV = 25,47742$			

Keterangan : ns (*non significant*)

4. Minggu ke-8

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	20,59508889	10,29754444	1,98	0,2187ns
Perlakuan	2	20,59508889	10,29754444	1,98	0,2187ns
Galat	6	31,21306667	5,20217778		
Total	8	51,80815556			
$R^2 = 0,397526$		$KV = 28,64562$			

Keterangan : ns (*non significant*)

d. Tinggi Tanaman**1. Minggu ke-1**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	232,6454889	116,3227444	9,82	0,0128s
Perlakuan	2	232,6454889	116,3227444	9,82	0,0128s
Galat	6	71,1090000	11,8515000		
Total	8	303,7544889			
$R^2 = 0,765900$		KV = 14,77582			

Keterangan : s (*significant*)**2. Minggu ke-2**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	318,5848667	159,2924333	5,05	0,0518ns
Perlakuan	2	318,5848667	159,2924333	5,05	0,0518ns
Galat	6	189,3731333	31,5621889		
Total	8	507,9580000			
$R^2 = 0,627187$		KV = 14,69917			

Keterangan : ns (*non significant*)**3. Minggu ke-3**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	452,7288667	226,3644333	4,61	0,0613ns
Perlakuan	2	452,7288667	226,3644333	4,61	0,0613ns
Galat	6	294,7529333	49,1254889		
Total	8	747,4818000			
$R^2 = 0,605672$		KV = 13,32924			

Keterangan : ns (*non significant*)**4. Minggu ke-4**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	519,1648667	259,5824333	6,19	0,0348s
Perlakuan	2	519,1648667	259,5824333	6,19	0,0348s
Galat	6	251,5955333	41,9325889		
Total	8	770,7604000			
$R^2 = 0,673575$		KV = 9,684737			

Keterangan : s (*significant*)

5. Minggu ke-5

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	484,8536222	242,4268111	5,66	0,0416s
Perlakuan	2	484,8536222	242,4268111	5,66	0,0416s
Galat	6	256,9582667	42,8263778		
Total	8	741,8118889			
$R^2 = 0,653607$		KV = 8,255450			

Keterangan : s (*significant*)**6. Minggu ke-6**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	870,341956	435,170978	7,14	0,0259s
Perlakuan	2	870,341956	435,170978	7,14	0,0259s
Galat	6	365,773200	60,962200		
Total	8	1236,115156			
$R^2 = 0,704095$		KV = 8,941400			

Keterangan : s (*significant*)**7. Minggu ke-7**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	899,433622	449,716811	8,88	0,0161s
Perlakuan	2	899,433622	449,716811	8,88	0,0161s
Galat	6	304,014333	50,669056		
Total	8	1203,447956			
$R^2 = 0,747381$		KV = 7,780137			

Keterangan : s (*significant*)**8. Minggu ke-8**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	981,552289	490,776144	15,13	0,0045s
Perlakuan	2	981,552289	490,776144	15,13	0,0045s
Galat	6	194,592067	32,432011		
Total	8	1176,144356			
$R^2 = 0,834551$		KV = 5,538839			

Keterangan : s (*significant*)

e. Jumlah Anakan**1. Minggu ke-1**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0	0	-	-
Perlakuan	2	0	0	-	-
Galat	6	0	0		
Total	8	0			
$R^2 = 0.000000$		KV = 0			

Keterangan : ns (*non significant*)

2. Minggu ke-2

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	2,66666667	1,33333333	2,40	0,1715ns
Perlakuan	2	2,66666667	1,33333333	2,40	0,1715ns
Galat	6	3,33333333	0,55555556		
Total	8	6,00000000			
$R^2 = 0,444444$		KV = 20,32789			

Keterangan : ns (*non significant*)

3. Minggu ke-3

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,66666667	0,33333333	0,13	0,8801ns
Perlakuan	2	0,66666667	0,33333333	0,13	0,8801ns
Galat	6	15,33333333	2,55555556		
Total	8	16,00000000			
$R^2 = 0,041667$		KV = 21,79923			

Keterangan : ns (*non significant*)

4. Minggu ke-4

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	4,66666667	2,33333333	0,15	0,6232ns
Perlakuan	2	4,66666667	2,33333333	0,15	0,6232ns
Galat	6	27,33333333	4,55555556		
Total	8	32,00000000			
$R^2 = 0,145833$		KV = 20,65524			

Keterangan : ns (*non significant*)

5. Minggu ke-5

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	2,88888889	1,44444444	0,31	0,7448ns
Perlakuan	2	2,88888889	1,44444444	0,31	0,7448ns
Galat	6	28,00000000	4,66666667		
Total	8	30,88888889			
$R^2 = 0,093525$		KV = 11,92774			

Keterangan : ns (*non significant*)

6. Minggu ke-6

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	8,22222222	4,11111111	0,84	0,4765ns
Perlakuan	2	8,22222222	4,11111111	0,84	0,4765ns
Galat	6	29,33333333	4,88888889		
Total	8	37,55555556			
$R^2 = 0,218935$		KV = 11,77500			

Keterangan : ns (*non significant*)

7. Minggu ke-7

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	10,88888889	5,44444444	0,88	0,4640ns
Perlakuan	2	10,88888889	5,44444444	0,88	0,4640ns
Galat	6	37,33333333	6,22222222		
Total	8	48,22222222			
$R^2 = 0,225806$		KV = 12,82854			

Keterangan : ns (*non significant*)

8. Minggu ke-8

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	4,66666667	2,33333333	1,24	0,3554ns
Perlakuan	2	4,66666667	2,33333333	1,24	0,3554ns
Galat	6	11,33333333	1,88888889		
Total	8	16,00000000			
$R^2 = 0,291667$		KV = 7,233519			

Keterangan : ns (*non significant*)

f. Bobot Segar Tajuk

1. Minggu ke-2

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	50,10086667	25,05043333	22,47	0,0016s
Perlakuan	2	50,10086667	25,05043333	22,47	0,0016s
Galat	6	6,68793333	1,11465556		
Total	8	56,78880000			
$R^2 = 0,882231$		$KV = 27,80788$			

Keterangan : s (*significant*)

2. Minggu ke-4

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,18211858	0,09105929	2,27	0,1842ns
Perlakuan	2	0,18211858	0,09105929	2,27	0,1842ns
Galat	6	0,24037747	0,04006291		
Total	8	0,42249605			
$R^2 = 0,431054$		$KV = 15,28435$			

Keterangan : ns (*non significant*)

3. Minggu ke-6

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	2365,151022	1182,575511	10,44	0,0111s
Perlakuan	2	2365,151022	1182,575511	10,44	0,0111s
Galat	6	679,687867	113,281311		
Total	8	3044,838889			
$R^2 = 0,041667$		$KV = 21,79923$			

Keterangan : s (*significant*)

4. Minggu ke-8

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	3612,59687	1806,29843	1,16	0,3737ns
Perlakuan	2	3612,59687	1806,29843	1,16	0,3737ns
Galat	6	9303,32133	1550,55356		
Total	8	12915,91820			
$R^2 = 0,279701$		$KV = 27,24680$			

Keterangan : ns (*non significant*)

g. Bobot Kering Tajuk**1. Minggu ke-2**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	1,56862222	0,78431111	45,16	0,0002s
Perlakuan	2	1,56862222	0,78431111	45,16	0,0002s
Galat	6	0,10420000	0,01736667		
Total	8	1,67282222			
$R^2 = 0,937710$		KV = 20,44903			

Keterangan : s (*significant*)

2. Minggu ke-4

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	1,15466949	0,57733474	2,40	0,1712ns
Perlakuan	2	1,15466949	0,57733474	2,40	0,1712ns
Galat	6	1,44193305	0,24032218		
Total	8	2,59660254			
$R^2 = 0,444685$		KV = 24,12137			

Keterangan : ns (*non significant*)

3. Minggu ke-6

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	77,1250667	38,5625333	7,53	0,0231s
Perlakuan	2	77,1250667	38,5625333	7,53	0,0231s
Galat	6	30,7271333	5,1211889		
Total	8	107,8522000			
$R^2 = 0,715100$		KV = 15,49296			

Keterangan : ns (*non significant*)

4. Minggu ke-8

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	137,8322667	68,9161333	1,26	0,3497ns
Perlakuan	2	137,8322667	68,9161333	1,26	0,3497ns
Galat	6	328,6121333	54,7686889		
Total	8	466,4444000			
$R^2 = 0,295496$		KV = 26,48427			

Keterangan : ns (*non significant*)

h. Jumlah anakan produktif

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	38,8588667	19,4294333	0,31	0,7441ns
Perlakuan	2	38,8588667	19,4294333	0,31	0,7441ns
Galat	6	375,3453333	62,5575556		
Total	8	414,2042000			
$R^2 = 0,093816$		KV = 10,60991			

Keterangan : ns (*non significant*)**i. Jumlah biji/malai**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	338,000000	169,000000	0,34	0,7222ns
Perlakuan	2	338,000000	169,000000	0,34	0,7222ns
Galat	6	2950,000000	491,666667		
Total	8	3288,000000			
$R^2 = 0,102798$		KV = 18,47796			

Keterangan : ns (*non significant*)**j. Bobot biji/malai**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,23420000	0,11710000	0,29	0,7547ns
Perlakuan	2	0,23420000	0,11710000	0,29	0,7547ns
Galat	6	2,38180000	0,39696667		
Total	8	2,61600000			
$R^2 = 0,089526$		KV = 19,66867			

Keterangan : ns (*non significant*)**k. Bobot 1.000 biji**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	13,22948889	6,61474444	11,60	0,0087s
Perlakuan	2	13,22948889	6,61474444	11,60	0,0087s
Galat	6	3,42226667	0,57037778		
Total	8	16,65175556			
$R^2 = 0,794480$		KV = 2,737125			

Keterangan : s (*significant*)**l. Petak produksi**

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Prob.
Model	2	0,92586667	0,46293333	3,52	0,0975ns
Perlakuan	2	0,92586667	0,46293333	3,52	0,0975ns
Galat	6	0,78933333	0,13155556		
Total	8	1,71520000			
$R^2 = 0,539801$		KV = 8,344460			

Keterangan : ns (*non significant*)

Lampiran 8. Dokumentasi penelitian

a. Pembuatan NPK organik campuran



1. Pembakaran abu sabut kelapa.



2. Penimbangan tepung tulang ayam.



3. Penimbangan abu sabut kelapa.



4. Pencampuran abu sabut kelapa, tepung tulang dan darah kambing.



5. Penjemuran adonan pupuk NPK organik campuran.



6. Hasil jadi pupuk NPK organik campuran.

b. Pembuatan POC rumput laut



1. Penggilingan rumput laut.



2. Hasil penggilingan rumput laut.



3. Pembuatan campuran EM4 dan molase.



4. Penambahan air pada tong fermentasi.

c. Seleksi benih padi dan pembibitan



1. Perendaman benih Situ Bagendit pada air garam.



2. Perendaman benih Situ Bagendit pada PGPR akar bambu.



3. Pembibitan benih pada besek dengan media tanah perakaran bambu.



4. Pemindehan bibit ke luar ruangan.

d. Penanaman bibit pada lahan



1. Proses penggaritan lahan.



2. Penanaman bibit Situ Bagendit.

e. Pertumbuhan tanaman padi minggu ke-1



1. Padi petak konvensional.



2. Padi petak SRI anorganik.



3. Padi petak SRI organik.

f. Pertumbuhan tanaman padi minggu ke-3



1. Padi petak konvensional.



2. Padi petak SRI anorganik.



3. Padi petak SRI organik.

g. Pertumbuhan tanaman padi minggu ke-6

1. Padi petak konvensional.



2. Padi petak SRI anorganik.



3. Padi petak SRI organik.



4. Tanaman mulai berbunga.

h. Pertumbuhan tanaman padi minggu ke-9

1. Padi petak konvensional.



2. Padi petak SRI anorganik.



3. Padi petak SRI organik.

i. Proses pemupukan dan penyiangan



1. Pemupukan susulan 1 Urea dan Phonska pada petak SRI anorganik.



2. Pemupukan susulan 1 NPK organik campuran pada petak SRI organik.



3. Pemupukan susulan 2 Urea dan Phonska pada petak SRI anorganik.



4. Pemupukan susulan 3 NPK organik campuran pada petak SRI organik.



5. Pemupukan susulan 1 POC rumput laut pada petak SRI organik.



6. Pemupukan susulan 2 POC rumput laut pada petak SRI organik.



7. Penyiangan gulma secara manual.



8. Pelatihan penyiangan menggunakan gosrok.

j. Proses pengendalian hama dan penyakit



1. Penanaman Refugia pada pematang.



2. Penanaman Refugia pada pematang.



3. *Trapping* keong mas untuk mengendalikan walang sangit.



4. Penyemprotan *Beauveria bassiana* untuk mengendalikan walang sangit.



5. Penyemprotan pestisida sebagai pengendalian walang sangit.



6. Pengeboman racun untuk pengendalian tikus.

k. Pemanenan dan pasca panen



1. Foto bersama setelah pemanenan.



2. Perontokan gabah menggunakan mesin serit.



3. Pengumpulan gabah.

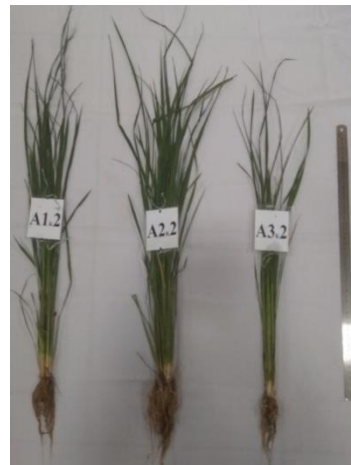


4. Penjemuran gabah.

1. Perkembangan akar dan tajuk padi selama 8 minggu serta tanaman sampel



1. Tanaman padi minggu ke-2 petak konvensional.



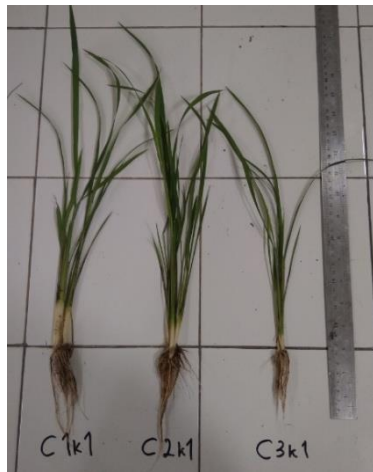
2. Tanaman padi minggu ke-4 petak konvensional.



3. Tanaman padi minggu ke-6 petak konvensional.



4. Tanaman padi minggu ke-8 petak konvensional.



5. Tanaman padi minggu ke-2 petak SRI anorganik.



6. Tanaman padi minggu ke-4 petak SRI anorganik.



7. Tanaman padi minggu ke-6 petak SRI anorganik.



8. Tanaman padi minggu ke-8 petak SRI anorganik.



9. Tanaman padi minggu ke-2 petak SRI organik.



10. Tanaman padi minggu ke-4 petak SRI organik.



11. Tanaman padi minggu ke-6 petak SRI organik.



12. Tanaman padi minggu ke-8 petak SRI organik.



13. Tanaman sampel petak SRI anorganik sebagai indikator pengamatan komponen hasil.



14. Tanaman sampel petak SRI organik sebagai indikator pengamatan komponen hasil.

m. Kegiatan pengamatan di Laboratorium



1. Penimbangan bobot kering tajuk perlakuan SRI organik petak ulangan 2 (minggu ke-2).



2. Penimbangan bobot segar tajuk perlakuan SRI organik petak ulangan 2 (minggu ke-6).



3. Penimbangan bobot kering akar perlakuan SRI organik petak ulangan 2 (minggu ke-2).



4. Penimbangan bobot segar akar perlakuan SRI organik petak ulangan 2 (minggu ke-6).



5. Proses pengovenan tanaman untuk pengamatan bobot kering.



6. Suhu oven yang digunakan untuk mendapatkan bobot kering tanaman.



7. Pengamatan komponen hasil panen.



8. Pengamatan komponen hasil panen.