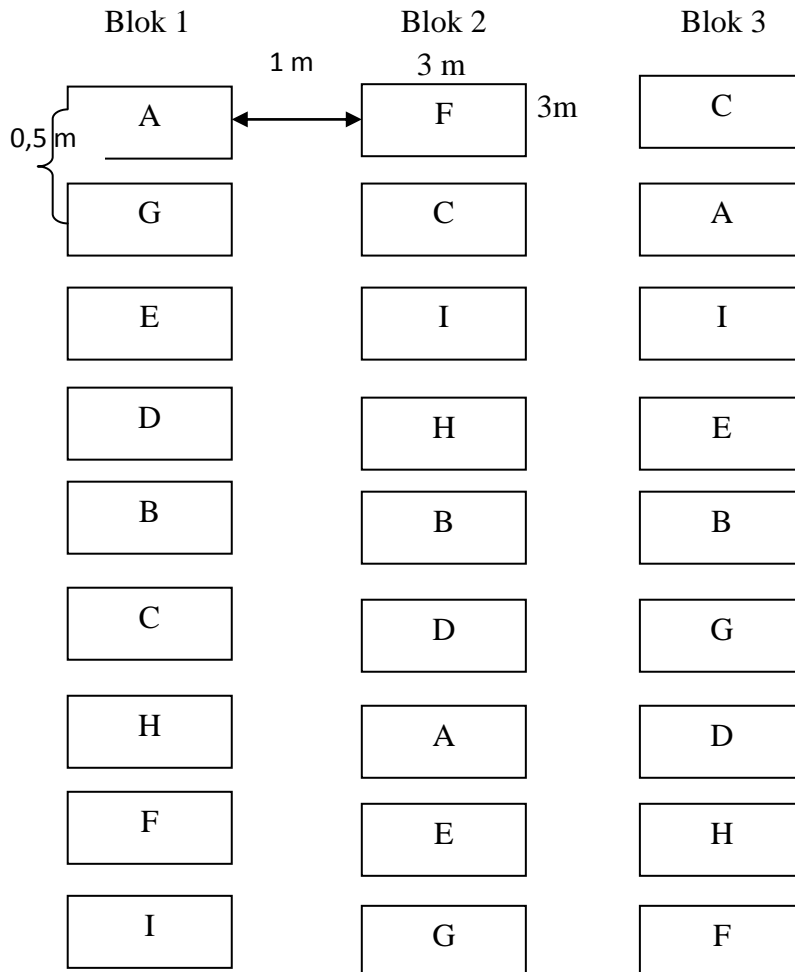


#### Lampiran 1. Deskripsi padi varietas Sertani

- Potensi hasil sampai dengan 16 ton/ha
- Rata-rata bulir per-malainya 300-400 buah, bahkan ada yang mencapai 700 buah
- Umur panen padi adalah 105 hari sejak semai (umur semai 15 hari, umur sejak tanam 90 hari).
- Jumlah anakan pada umur 45 HST > 40 anakan
- Kebutuhan air sedikit atau tidak menghendaki genangan tinggi (cukup sekitar 1 cm saat tanam hingga tanaman mulai bunting atau cukup macak-macak) dan selanjutnya asal basah saja.
- Umur semai pendek, semai dicabut dan dipindahkan ke sawah pada umur 15 hari.
- Dibanding tanaman padi lain lebih tahan terhadap serangan hama dan penyakit.
- Dapat digunakan untuk pertanaman sistim Rancah (musim hujan), Gogo-Rancah, Rancah- Gogo dan sawah sulit air dan ladang.

*Sumber : Nurman S.P. (<http://marisejahterakanpetani.wordpress.com/>)*

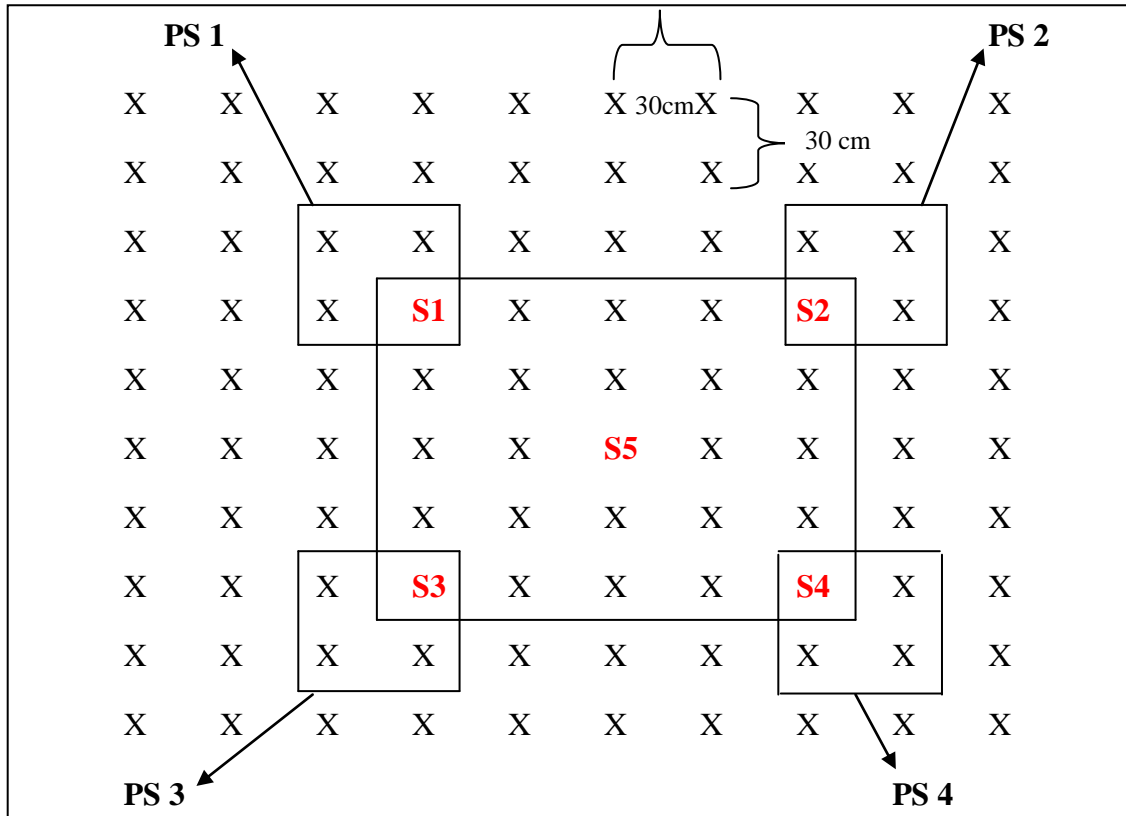
Lampiran 2. Layout perlakuan penelitian



Keterangan:

- A = Umur bibit 1 minggu, jumlah bibit 1/lubang
- B = Umur bibit 1 minggu, jumlah bibit 2/lubang
- C = Umur bibit 1 minggu, jumlah bibit 3/lubang
- D = Umur bibit 2 minggu, jumlah bibit 1/lubang
- E = Umur bibit 2 minggu, jumlah bibit 2/lubang
- F = Umur bibit 2 minggu, jumlah bibit 3/lubang
- G = Umur bibit 3 minggu, jumlah bibit 1/lubang
- H = Umur bibit 3 minggu, jumlah bibit 2/lubang
- I = Umur bibit 3 minggu, jumlah bibit 3/lubang

Lampiran 3. Petak contoh perlakuan pengambilan sampel



Keterangan :

Luas Petak 3m x 3m

X = Tanaman Padi dengan jarak antar tanaman 30 cm x 30 cm

S = Tanaman Sampel

PH = Petak Hasil dengan luas 1,5 m x 1,5m

PS = Petak Sampel Gulma dengan luas 0,5 m x 0,5 m

#### Lampiran 4. Perhitungan kebutuhan pupuk/petak

##### A. Kebutuhan pupuk organik

Pupuk kandang 3 ton/ha

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk kandang/petak} &= \frac{9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 3.000 \text{ kg} \\ &= \frac{9 \text{ m}^2 \times 3.000 \text{ kg} \times 1.000 \text{ g}}{10.000 \text{ m}^2} \\ &= 2.700 \text{ gram/petak} \end{aligned}$$

##### B. Kebutuhan pupuk an-organik

Pupuk susulan 1 = Urea 125 kg/ha dan SP-36 100 kg/ha

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk urea/petak} &= \frac{9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 125 \text{ kg} \\ &= \frac{9 \text{ m}^2 \times 125 \text{ kg} \times 1000 \text{ g}}{10.000 \text{ m}^2} \\ &= 112,5 \text{ g/petak} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk SP-36} &= \frac{9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 100 \text{ kg} \\ &= \frac{9 \text{ m}^2 \times 100 \text{ kg} \times 1000 \text{ g}}{10.000 \text{ m}^2} \\ &= 90 \text{ g/petak} \end{aligned}$$

## Pupuk Susulan 2

Urea 125 kg/ha

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk urea/petak} &= \frac{9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 125 \text{ kg} \\ &= \frac{9 \text{ m}^2 \times 125 \text{ kg} \times 1000 \text{ g}}{10.000 \text{ m}^2} \\ &= 112,5 \text{ g/petak} \end{aligned}$$

## Pupuk suslan 3

KCl 100 kg/ha

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk KCl} &= \frac{9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 100 \text{ kg} \\ &= \frac{9 \text{ m}^2 \times 100 \text{ kg} \times 1000 \text{ g}}{10.000 \text{ m}^2} \\ &= 90 \text{ g/petak} \end{aligned}$$

Lampiran 5. Hasil Analisis SDR

Tabel 1. Hasil analisis SDR minggu ke-3

No	Jenis Gulma	PERLAKUAN									JUMLAH
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	<i>Portulaca oleraceae</i>	15,26	19,01	18,37	18,40	24,51	12,21	13,71	19,92	17,34	17,64
2	<i>Physalis angulata</i>	18,97	13,40	20,96	12,19	16,96	11,78	23,44	18,27	19,27	17,25
3	<i>Eleusine indica</i>	12,35	16,92	20,70	20,88	12,00	9,99	18,67	20,76	11,46	15,97
4	<i>Cynodon dactylon</i>	13,85	14,07	11,14	16,11	13,56	26,26	12,43	11,10	12,35	14,54
5	<i>Hedyotis corymbosa</i>	11,31	10,62	8,85	10,10	4,29	12,60	16,52	9,74	15,63	11,07
6	<i>Cyperus rotundus</i>	12,36	11,05	10,90	11,30	11,86	6,75	5,07	10,87	8,31	9,83
7	<i>Fimbristylis litoralis</i>	6,91	5,78	1,92	6,12	6,77	9,70	5,43	4,45	14,42	6,83
8	<i>Lidernia antipoda</i>	2,72	4,25	0,00	0,68	2,28	4,34	1,81	0,99	1,21	2,03
9	<i>Phyllanthus amarus</i>	0,50	2,38	0,70	1,47	2,52	2,41	1,54	0,56	0,00	1,34
10	<i>Amarantus spinosus</i>	2,23	0,55	1,20	0,65	1,70	1,86	0,68	0,55	0,00	1,04
11	<i>Cynotis cristata</i>	1,71	0,49	1,60	0,66	1,15	0,91	0,69	0,59	0,00	0,87
12	<i>Ludwiga octovalis</i>	1,84	0,00	1,17	0,80	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,67
13	<i>Limnophila chiensis</i>	0,00	1,03	0,00	0,64	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
14	<i>Ageratum conyzoides</i>	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,28
15	<i>Cyperus difformis L</i>	0,00	0,46	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
	TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	









Lampiran 6. Jenis- jenis gulma dominan



*Cynodon dactylon L*



*Cyperus rotundus*



*Hedyotis corymbosa*



*Physalis angulata L*



*Portulata villosa cham*

Lampiran 7. Sidik ragam variable pengamatan jumlah gulma minggu ke-3, minggu ke-6, vegetatif maksimum dan menjelang Panen.

a. Sidik ragam jumlah gulma minggu ke-3

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	21222,29630	2652,78704	1,24	0,3395 ns
Blok	2	37439,18519	18719,59259	8,74	0,0027
Galat	16	34284,14815	2142,75926		
Total	26	92945,62963			

*ns : tidak beda nyata*

b. Sidik ragam jumlah gulma minggu ke-6

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	13089,85185	1636,23148	2,07	0,1024 ns
Blok	2	803,18519	401,59259	0,51	0,6109
Galat	16	12641,48148	790,09259		
Total	26	26534,51852			

*ns : tidak beda nyata*

c. Sidik ragam jumlah gulma vegetatif maksimum

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	1224,000000	153,000000	0,76	0,6450 ns
Blok	2	1131,555556	565,777778	2,79	0,0911
Galat	16	3240,444444	202,527778		
Total	26	5596,000000			

*ns : tidak beda nyata*

d. Sidik ragam jumlah gulma menjelang panen

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	460.2962963	57.5370370	0.92	0.5244 ns
Blok	2	40.9629630	20.4814815	0.33	0.7251
Error	16	999.037037	62.439815		
Total	26	1500.296296			

*ns : tidak beda nyata*

Lampiran 8. Sidik ragam variable pengamatan berat kering gulma minggu ke-3, minggu ke-6, vegetatif maksimum dan menjelang panen.

a. Sidik ragam berat kering gulma minggu ke-3

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	7182,273667	897,784208	0,77	0,6304 ns
Blok	2	7658,245400	3829,122700	3,30	0,0629
Galat	16	18543,27633	1158,95477		
Total	26	33383,79540			

*ns : tidak beda nyata*

b. Sidik ragam berat kering gulma minggu ke-6

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	5018,891919	627,361490	0,54	0,8107 ns
Blok	2	94,296207	47,148104	0,04	0,9604
Galat	16	18624,39853	1164,02491		
Total	26	23737,58665			

*ns : tidak beda nyata*

c. Sidik ragam berat kering gulma vegetatif maksimum

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	2899,735333	362,466917	0,91	0,5303 ns
Blok	2	57,855489	28,927744	0,07	0,9300
Galat	16	6353,329578	397,083099		
Total	26	9310,920400			

*ns : tidak beda nyata*

d. Sidik ragam berat kering gulma menjelang panen

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	737,8227407	92,2278426	1,39	0,2744 ns
Blok	2	156,4322741	78,2161370	1,18	0,3338
Galat	16	1064,114726	66,507170		
Total	26	1958,369741			

*ns : tidak beda nyata*

Lampiran 9. Hasil sidik ragam tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan tanaman padi pada saat vegetatif maksimum dan bobot biji/rumpun

a. Sidik ragam tinggi tanaman

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	566,1632741	70,7704093	1,45	0,2497 ns
Blok	2	46,4726241	23,2363120	0,48	0,6294
Galat	16	779,908459	48,744279		
Total	26	1392,544357			

*ns : tidak beda nyata*

b. Sidik ragam jumlah daun

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	971,5762963	121,4470370	2,97	0,0302 s
Blok	2	354,8651852	177,4325926	4,35	0,0311
Galat	16	653,188148	40,824259		
Total	26	1979,629630			

*s : berbeda nyata*

c. Sidik ragam jumlah anak

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	23,57333333	2,94666667	1,28	0,3206 ns
Blok	2	24,66666667	12,33333333	5,35	0,0166
Galat	16	36,88000000	2,30500000		
Total	26	85,12000000			

*ns : tidak beda nyata*

d. Sidik ragam bobot biji/rumpun

Sumber	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perlakuan	8	14,75306667	1,84413333	1,59	0,2038 ns
Blok	2	0,60808889	0,30404444	0,26	0,7724
Galat	16	18,53191111	1,15824444		
Total	26	33,89306667			

*ns : tidak beda nyata*