

## LAMPIRAN

### Lampiran 1.Deskripsi Jagung Manis Variets *Sweet Boy*

#### LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

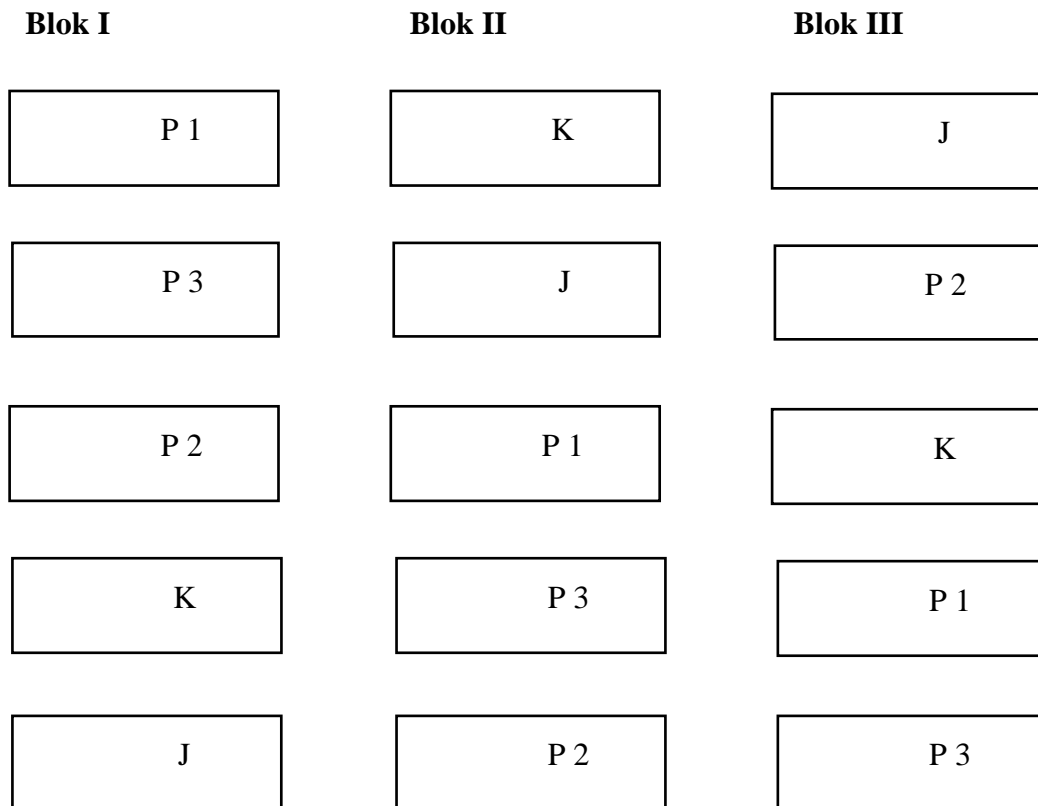
Nomor	: 456/ Kpts / SR. 120/ 12/ 2005
Tanggal	: 26 Desember 2005
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal F 2139 X M 2139
Umur mulai berbunga	: ± 45 hari setelah tanam
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 184 cm
Tinggi tongkol	: 89 cm
Kerebahan	: Tahan
Batang	: Hijau, kokoh
Warna daun	: Hijau gelap
Bentuk daun	: Agak terkelai
Bentuk malai (tessel)	: Agak terkulai
Warna sekam (glume)	: Hijau pucat
Warna malai (anther)	: Kuning pucat
Warna rambut	: Kuning
Ukuran tongkol	: Panjang = 18,9 cm dan diameter = 4,8 cm
Jumlah tongkol per tanaman	: 1
Warna biji	: Kuning cerah dan mengkilat
Baris biji	: lurus terisi penuh
Jumlah baris biji	: 14- 16 baris
Kadar gula	: 14,1 <sup>0</sup> Brix
Berat 1000 biji	: 124,5 gram
Hasil	: 18,0 ton /ha
Keterangan	: Beradaptasi baik di dataran rendah sampai sedang
Pengusuk/ peneliti	: PT Benihinti Suburintani / Nasib W.W,Putu Darsama dan Setio giri
Sumber	: <a href="http://litbang.deptan.go.id">http://litbang.deptan.go.id</a> , diakses 25 Desember 2016)

## Lampiran 2.Deskripsi Kacang Tanah Varietas Kancil

Nama tanaman	: Kacang tanah
Nama varietas	: Kancil
Dilepas tahun	: 12 Januari 2001
SK Mentan	: 61/Kpts/TP.240/1/2001 tanggal 12 Januari tahun 2001
Nomor induk	: F334A-B-14x
Nama galur	: GH 86031
Asal	: Introduksi dari ICRISAT, India (persilangan antara F334A-B-14 x NC Ac 2214)
Hasil rata-rata	: 1,7 t/ha (1,3 – 2,4 t/ha)
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk batang	: Tipe spanish
Bentuk polong	: Berpinggang, berparuh kecil dan kulit polong agak kasar
Tipe pertumbuhan	: Tegak
Bentuk biji	: Bulat
Tinggi tanaman	: 54,9 cm
Jumlah polong/tanaman	: 15-20 buah
Jumlah biji/polong	: 2 atau 1
Umur berbunga	: 26-28
hari Umur panen	: 90-95
hari Bobot 100 biji	: 35-40 g
Rataan Hasil	: 1,3-2,4 ton/h
Potensi hasil	: 1,7 ton/h
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit layu, toleran penyakit karat, bercak daun dan tahan A.flavus
Keterangan	: Toleran terhadap klorosis
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balitkabi
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno, Harry Prasetyo dan A. Munip.
Fitopatologis	: Sumartini

Sumber : <http://diperta.jabarprov.go.id/index.php/subMenu/1523>, diakses Juni 2016.

## Lampiran 3. Tata Letak Penelitian



## Keterangan :

- J : Jagung manis monokultur  
 K : Kacang tanah monokultur  
 P1 : Tumpangsari jagung manis - kacang tanah proporsi 1:1  
 P2 : Tumpangsari jagung manis - kacang tanah proporsi 1:2  
 P3 : Tumpangsari jagung manis - kacang tanah proporsi 1:3

Ukuran petak perlakuan 4,5 m x 4 m dengan jarak antar blok 0,5 m dan antar petak 0,5 m.

#### Lampiran 4. Perhitungan Pemupukan

Jarak tanam jagung manis 75 cm x 25 cm. Jarak tanam kacang tanah monokultur 25 cm x 25 cm. Jarak tanam kacang tanah tumpangsari dalam barisan 25 cm dan jarak antar barisan menyesuaikan perlakuan. Luas lahan per petak 4,5 m x 4 m.

##### 1. Kebutuhan Pupuk kandang

$$\text{Kebutuhan pupuk kandang per petak} = \frac{18 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 20.000 \text{ kg} = 36 \text{ kg}$$

##### 2. Pemupukan Jagung Manis

Dosis : Urea 300 kg/h + SP-36 150 kg/h + KCl 50kg/h (BISI, 2016)

Kebutuhan urea tiap petak :

$$\frac{\text{luas petak}}{\text{luasan 1 hektar}} \times \text{kebutuhan pupuk} = \frac{18 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 300 \text{ kg} = 0,54 \text{ kg} = 540 \text{ g}$$

Kebutuhan SP-36 tiap petak :

$$\frac{\text{luas petak}}{\text{luasan 1 hektar}} \times \text{kebutuhan pupuk} = \frac{18 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 100 \text{ kg} = 0,27 \text{ kg} = 270 \text{ g}$$

Kebutuhan KCl tiap petak :

$$\frac{\text{luas petak}}{\text{luasan 1 hektar}} \times \text{kebutuhan pupuk} = \frac{18 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 50 \text{ kg} = 0,09 \text{ kg} = 90 \text{ g}$$

##### 3. Pemupukan Kacang Tanah

Dosis : Urea 50 kg/h + SP-36 100 kg/h + KCl 50 kg/h (BPTP Sulawesi Tenggara, 2010)

a. Kacang tanah monokultur

Kebutuhan urea tiap petak :

$$\frac{\text{luas petak}}{\text{luasan 1 hektar}} \times \text{kebutuhan pupuk} = \frac{18 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 50 \text{ kg} = 0,09 \text{ kg} = 90 \text{ g}$$

Kebutuhan SP-36 tiap petak :

$$\frac{\text{luas petak}}{\text{luasan 1 hektar}} \times \text{kebutuhan pupuk} = \frac{18 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 100 \text{ kg} = 0,18 \text{ kg} = 180 \text{ g}$$

Kebutuhan KCl tiap petak :

$$\frac{\text{luas petak}}{\text{luasan 1 hektar}} \times \text{kebutuhan pupuk} = \frac{18 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 50 \text{ kg} = 0,09 \text{ kg} = 90 \text{ g}$$

## b. Kacang tanah 1:1

$$\text{Jumlah kacang tanah per petak mono} = \frac{\text{luas petak}}{\text{jarak tanam}} = \frac{180.000 \text{ cm}^2}{25 \times 25 \text{ cm}} = 288 \text{ tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan urea per tanaman :} \\ \frac{\text{keb. urea pd petak}}{\text{jumlah tanaman}} = \frac{90 \text{ g}}{288} = 0,31 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan SP-36 per tanaman :} \\ \frac{\text{keb. SP36 pd petak}}{\text{jumlah tanaman}} = \frac{180 \text{ g}}{288} = 0,62 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan KCl per tanaman :} \\ \frac{\text{keb. KCl pd petak}}{\text{jumlah tanaman}} = \frac{90 \text{ g}}{288} = 0,31 \text{ g/tanaman}$$

Jumlah tanaman kacang tanah proporsi 1:1 adalah 80 tanaman, jadi :

$$\text{Kebutuhan urea per petak 1:1} = \text{jml tanaman} \times \text{keb.pupuk per tanaman} = 80 \times 0,31 \text{g} = 24,8 \text{g}$$

$$\text{Kebutuhan SP-36 per petak 1:1} = \text{jml tanaman} \times \text{keb.pupuk per tanaman} = 80 \times 0,62 \text{g} = 49,6 \text{g}$$

$$\text{Kebutuhan KCl per petak 1:1} = \text{jml tanaman} \times \text{keb.pupuk per tanaman} = 80 \times 0,31 \text{g} = 24,8 \text{g}$$

## c. Kacang tanah 1:2

Jumlah tanaman kacang tanah proporsi 1:2 adalah 160 tanaman, jadi :

$$\text{Kebutuhan urea per petak 1:2} = \text{jml tanaman} \times \text{keb.pupuk per tanaman} = 160 \times 0,31 \text{g} = 49,6 \text{g}$$

$$\text{Kebutuhan SP-36 per petak 1:2} = \text{jml tanaman} \times \text{keb.pupuk per tanaman} = 160 \times 0,62 \text{g} = 99,2 \text{g}$$

$$\text{Kebutuhan KCl per petak 1:2} = \text{jml tanaman} \times \text{keb.pupuk per tanaman} = 160 \times 0,31 \text{g} = 49,6 \text{g}$$

## d. Kacang tanah 1:3

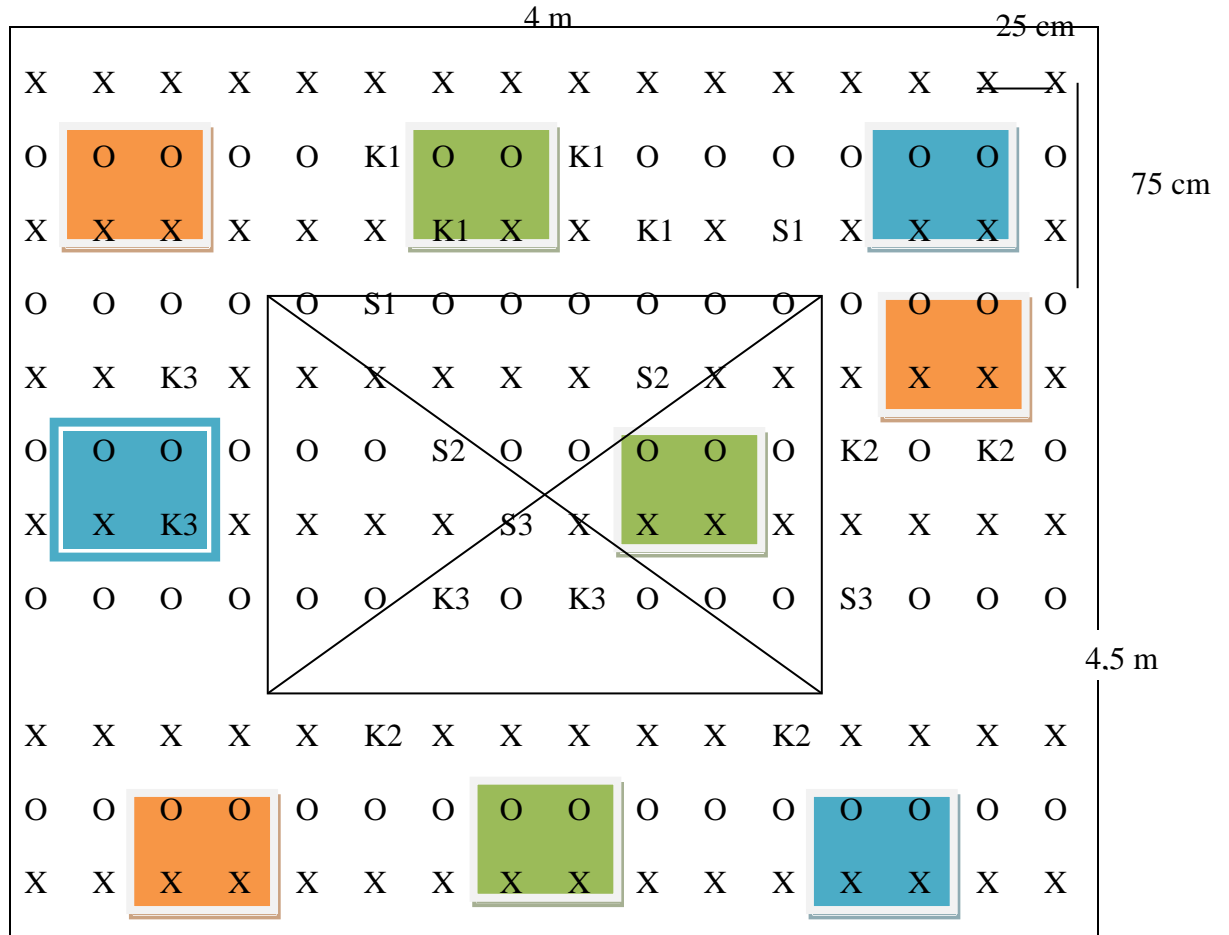
Jumlah tanaman kacang tanah proporsi 1:3 adalah 240 tanaman, jadi :

$$\text{Kebutuhan urea per petak 1:3} = \text{jml tanaman} \times \text{keb.pupuk per tanaman} = 240 \times 0,31 \text{g} = 74,4 \text{g}$$

$$\text{Kebutuhan SP-36 per petak 1:3} = \text{jml tanaman} \times \text{keb.pupuk per tanaman} = 240 \times 0,62 \text{g} = 148,8 \text{g}$$

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan KCl per petak 1:3} &= \text{jml tanaman} \times \text{keb.pupuk per tanaman} = \\ 240 \times 0,31\text{g} &= 74,4\text{g} \end{aligned}$$

## Lampiran 5. Tata Letak Tanaman Jagung Manis - Kacang Tanah Proporsi 1:1



Keterangan :

Ukuran petak penelitian : 4,5 m x 4 m

X : tanaman jagung manis

O : tanaman kacang tanah

S : tanaman sampel

K : tanaman korban

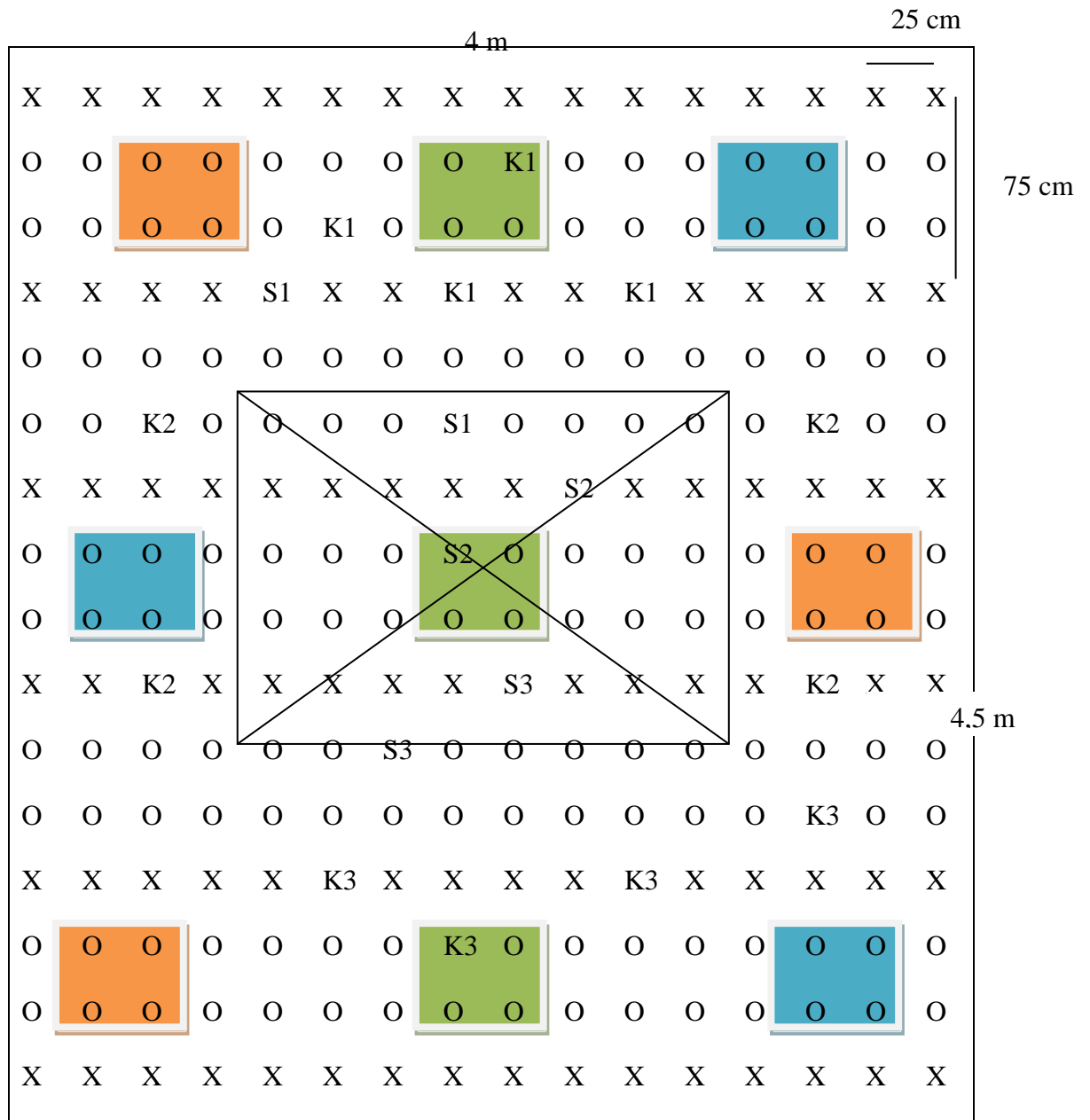


: Petak pengamatan gulma (ukuran 0,5 m x 0,5 m)



: Petak hasil ukuran 2 m x 1,5 m

Lampiran 6. Tata Letak Tanaman Jagung Manis–Kacang Tanah Proporsi 1:2



Keterangan :

Ukuran petak penelitian : 4,5 m x 4 m

X : tanaman jagung manis

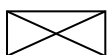
O : tanaman kacang tanah

S : tanaman sampel

K : tanaman korban



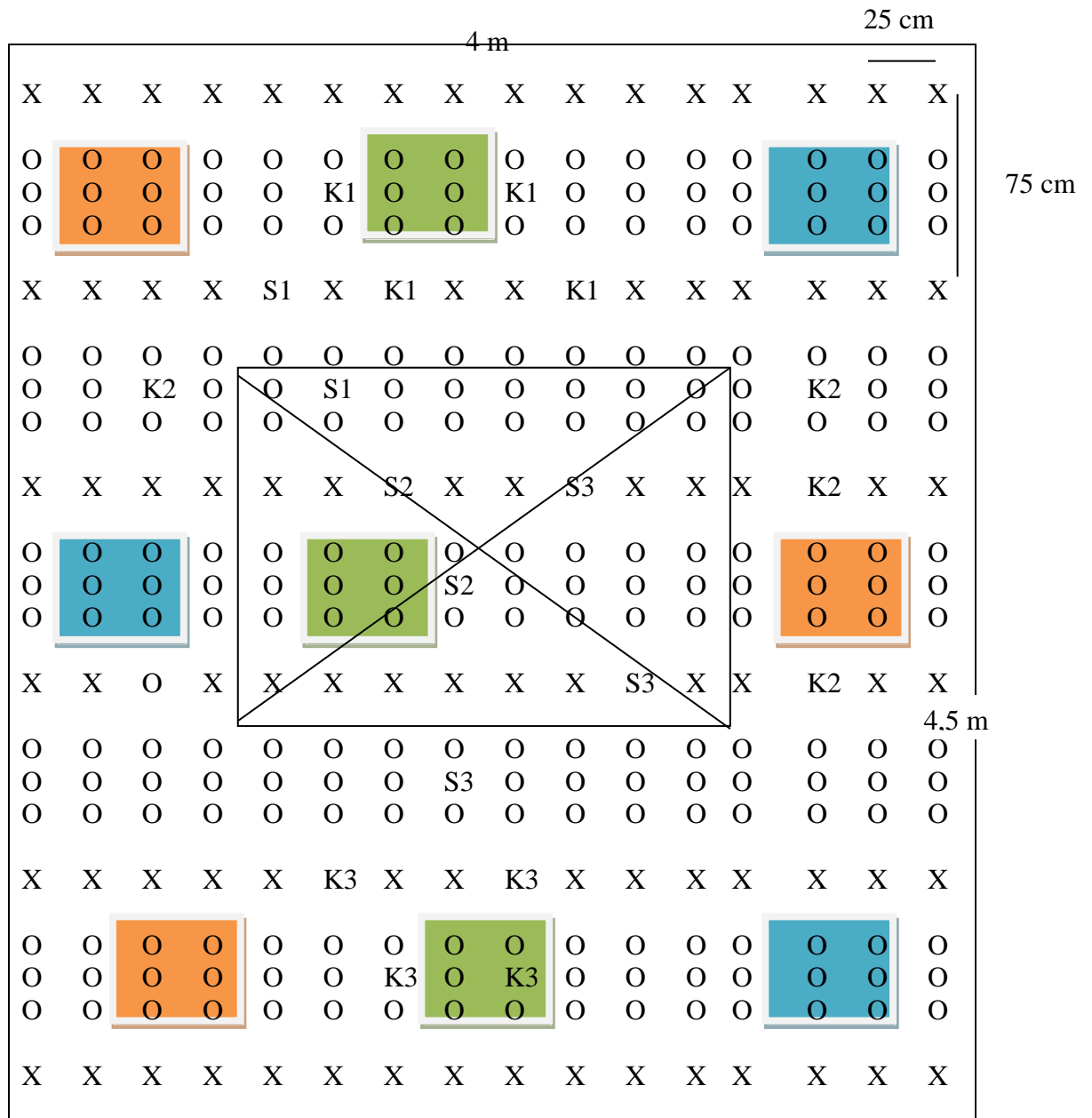
: Petak pengamatan gulma (ukuran 0,5 m x 0,5 m)



: Petak hasil ukuran 2m x 1,5m



## Lampiran 7. Tata Letak Tanaman Jagung Manis–Kacang Tanah Proporsi 1:3



Keterangan :

Ukuran petak penelitian : 4,5 m x 4 m

X : tanaman jagung manis

O : tanaman kacang tanah

S : tanaman sampel

K : tanaman korban

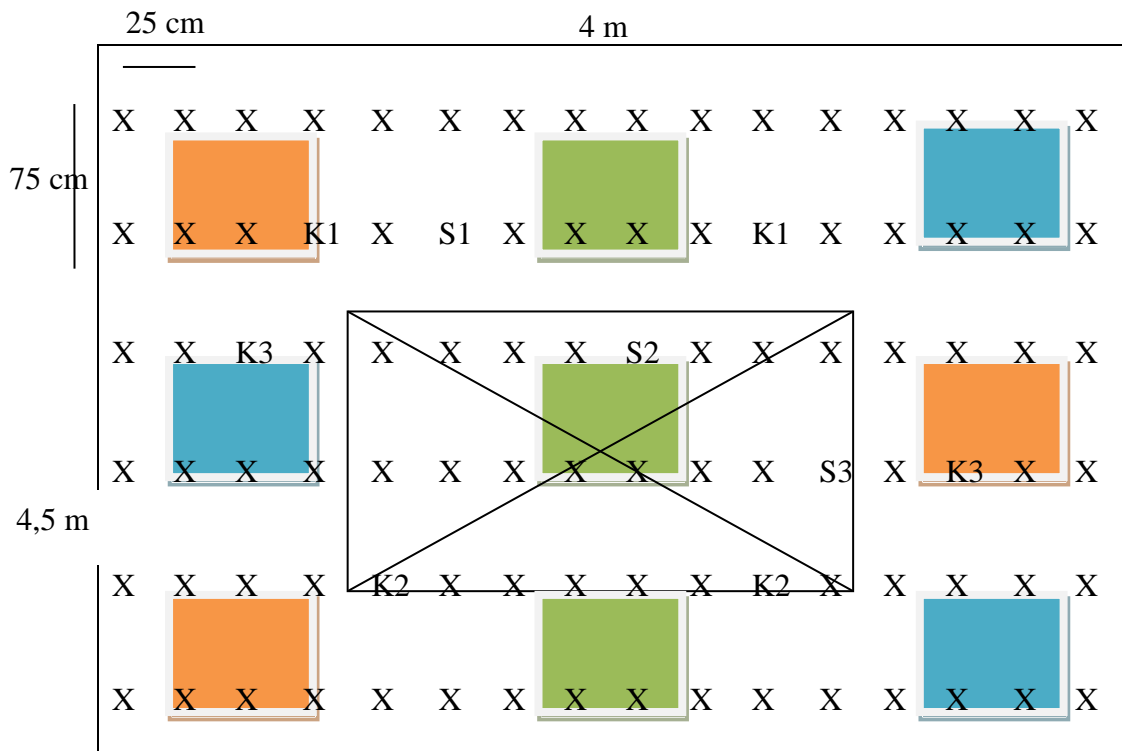


: Petak pengamatan gulma (ukuran 0,5 m x 0,5 m)



: Petak hasil ukuran 2 m x 1,5 m

## Lampiran 8. Tata Letak Tanaman Jagung Manis Monokultur




Keterangan :


Ukuran petak penelitian : 4,5 m x 4 m

S : tanaman sampel

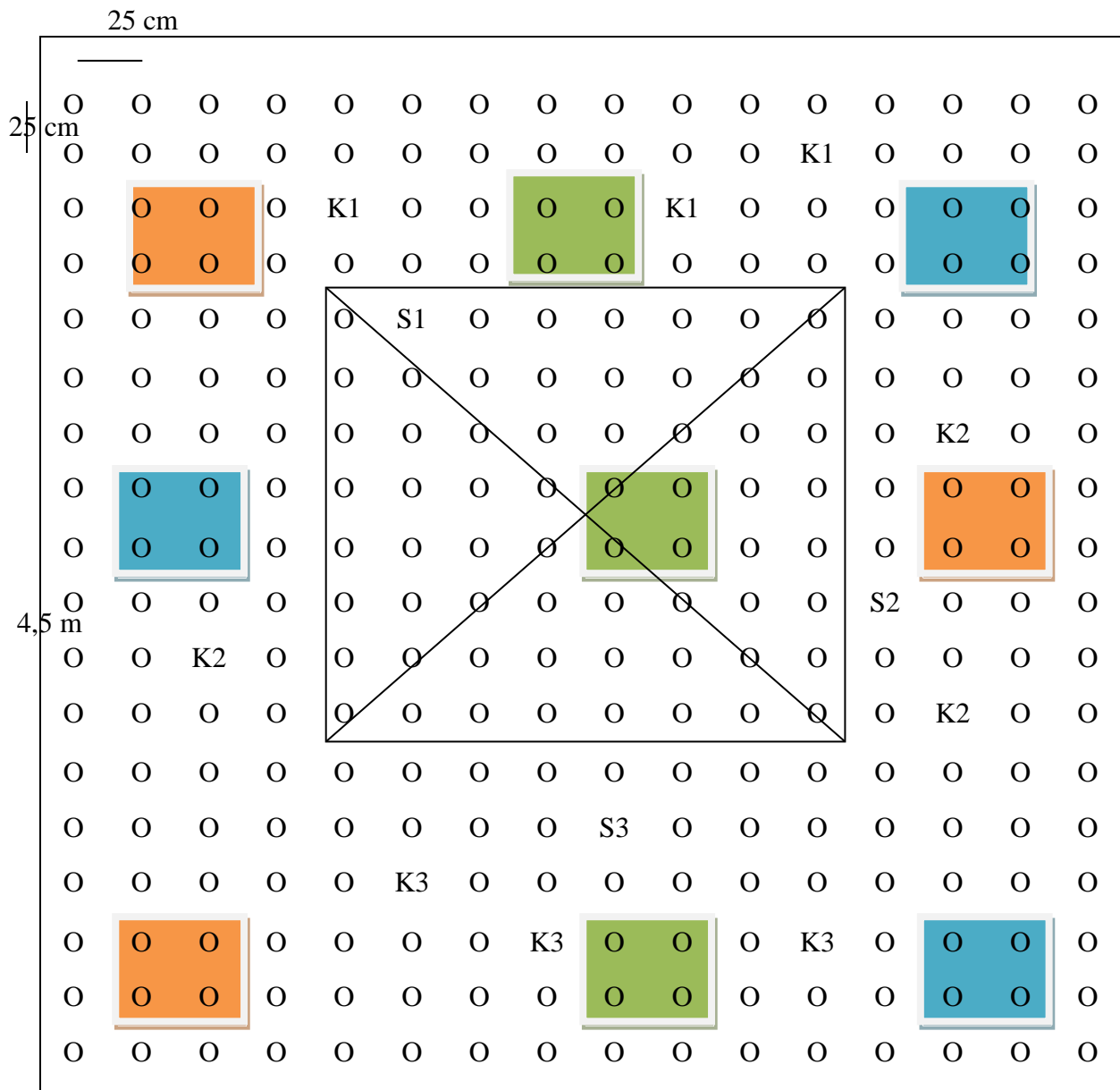
X : tanaman jagung manis

K : tanaman korban

 : Petak pengamatan gulma (ukuran 0,5 m x 0,5 m)

 : Petak hasil ukuran 2 m x 1,5 m

## Lampiran 9. Tata Letak Tanaman Kacang Tanah Monokultur



Keterangan :

Ukuran petak penelitian : 4,5 m x 4 m

O : tanaman kacang tanah

S : tanaman sampel

K : tanaman korban



: Unit pengamatan gulma (ukuran 0,5 m x 0,5 m)



: Petak hasil ukuran 2 m x 2 m

Lampiran 10. Sidik Ragam Intensitas Cahaya di Atas Tajuk Jagung Manis, di Atas Tajuk Kacang Tanah, di Atas Permukaan Tanah Pada Minggu ke-3

a. Sidik Ragam Intensitas Cahaya Diatas Tajuk Jagung Manis

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	5	2429500,00	485900,00	2,35	0,1634 ns
Perlakuan	3	160633,33	53544,44	0,26	0,8522 ns
Blok	2	2268866,67	1134433,33	5,50	0,0440 ns
Galat	6	1238066,67	206344,44		
Total	11	3667566,67			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Intensitas Cahaya Diatas Tajuk Kacang Tanah

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	5	2857066,667	571413,333	4,58	0,0456 s
Perlakuan	3	459466,667	153155,556	1,23	0,3785 ns
Blok	2	2397600,000	1198800,000	9,61	0,0135 s
Galat	6	748533,333	124755,556		
Total	11	3605600,000			

Keterangan : s : ada beda nyata (signifikan) <0,05  
ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

c. Sidik Ragam Intensitas Cahaya Diatas Permukaan Tanah\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	4Prob
Model	6	0,97849333	0,16308222	1,74	0,2281 ns
Perlakuan	4	0,83224000	0,20806000	2,23	0,1558 ns
Blok	2	0,14625333	0,07312667	0,78	0,4894 ns
Galat	8	0,74768000	0,09346000		
Total	14	1,72617333			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05  
\*Data ditransformasi logaritma

Lampiran 11. Sidik Ragam Intensitas Cahaya di Atas Tajuk Jagung Manis, di Atas Tajuk Kacang Tanah, di Atas Permukaan Tanah Pada Minggu ke-7

a. Sidik Ragam Intensitas Cahaya Diatas Tajuk Jagung Manis

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	5	11091100,00	2218220,00	7,82	0,0132 s
Perlakuan	3	1595033,33	531677,78	1,87	0,2348 ns
Blok	2	9496066,67	4748033,33	16,74	0,0035 s
Galat	6	1702066,67	283677,78		
Total	11	12793166,67			
Keterangan :					
		ns : tidak beda beda nyata (non signifikan)			>0,05
		s : berbeda nyata (signifikan)			<0,05

b. Sidik Ragam Intensitas Cahaya Diatas Tajuk Kacang Tanah

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	5	10766600,00	2153320,00	24,39	0,0006 s
Perlakuan	3	687733,33	229244,44	2,60	0,1476 ns
Blok	2	10078866,67	5039433,33	57,09	0,0001 s
Galat	6	529666,67	88277,78		
Total	11	11296266,67			
Keterangan :					
		ns : tidak beda beda nyata (non signifikan)			>0,05
		s : berbeda nyata (signifikan)			<0,05

c. Sidik Ragam Intensitas Cahaya Diatas Permukaan Tanah\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	1,79392000	0,29898667	0,92	0,5270 ns
Perlakuan	4	1,48662667	0,37165667	1,14	0,4021 ns
Blok	2	0,30729333	0,15364667	0,47	0,6395 ns
Galat	8	2,59897333	0,32487167		
Total	14	4,39289333			
Keterangan :					
		ns : tidak beda beda nyata (non signifikan)			>0,05
		*Data ditransformasi logaritma			

Lampiran 12. Sidik Ragam Intensitas Cahaya di Atas Tajuk Jagung Manis, di Atas Tajuk Kacang Tanah, di Atas Permukaan Tanah Pada Minggu ke-10

a. Sidik Ragam Intensitas Cahaya Diatas Tajuk Jagung Manis

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	5	15068666,67	3013733,33	7,28	0,0157 s
Perlakuan	3	1018266,67	339422,22	0,82	0,5287 ns
Blok	2	14050400,00	7025200,00	16,97	0,0034 s
Galat	6	2484533,33	414088,89		
Total	11	17553200,00			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05  
s : berbeda nyata (signifikan) <0,05

b. Sidik Ragam Intensitas Cahaya Diatas Tajuk Kacang Tanah

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	5	15581233,33	3116246,67	5,41	0,0316s
Perlakuan	3	2961166,67	987055,56	1,71	0,2631ns
Blok	2	12620066,67	6310033,33	10,94	0,0100 s
Galat	6	3459133,33	576522,22		
Total	11	19040366,67			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05  
s : berbeda nyata (signifikan) <0,05

c. Sidik Ragam Intensitas Cahaya Diatas Permukaan Tanah

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	2,06761333	0,34460222	2,11	0,1627 ns
Perlakuan	4	1,86069333	0,46517333	2,84	0,0975 ns
Blok	2	0,20692000	0,10346000	0,63	0,5561 ns
Galat	8	1,30954667	0,16369333		
Total	14	3,37716000			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

\*Data ditransformasi logaritma

## Lampiran 13. Sidik Ragam Kadar Lengas Tanah Minggu ke-3, ke-7 dan ke-10

## a. Sidik Ragam Kadar Lengas Tanah Minggu ke-3\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	56,5252800	9,4208800	1,24	0,3767 ns
Perlakuan	4	9,84980000	2,46245000	0,33	0,8536 ns
Blok	2	46,67548000	23,33774000	3,08	0,1018 ns
Galat	8	60,5785200	7,5723150		
Total	14	117,1038000			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05  
\*Data ditransformasi arcsin

## b. Sidik Ragam Kadar Lengas Tanah Minggu ke-7\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	106,1872133	17,6978689	3,52	0,0523 ns
Perlakuan	4	66,55004000	16,63751000	3,31	0,0704 ns
Blok	2	39,63717333	19,81858667	3,94	0,0644 ns
Galat	8	40,2441600	5,0305200		
Total	14	146,4313733			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05  
\*Data ditransformasi arcsin

## c. Sidik Ragam Kadar Lengas Tanah Minggu ke-10\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	72,7429067	12,1238178	0,81	0,5903 ns
Perlakuan	4	71,58689333	17,89672333	1,20	0,3832 ns
Blok	2	1,15601333	0,57800667	0,04	0,9623 ns
Galat	8	119,7957867	14,9744733		
Total	14	192,5386933			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05  
\*Data ditransformasi arcsin

Lampiran 14. Sidik Ragam Jumlah Individu, Jumlah Jenis dan Bobot Kering Gulma Minggu ke-3

a. Sidik Ragam Jumlah Individu Gulma Minggu ke-3

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	165647,7333	27607,9556	3,28	0,0623 ns
Perlakuan	4	118291,6000	29572,9000	3,51	0,0616 ns
Blok	2	47356,1333	23678,0667	2,81	0,1190 ns
Galat	8	67417,2000	8427,1500		
Total	14	233064,9333			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Kemunculan Jenis Gulma Minggu ke-3

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	174,1333333	29,0222222	1,45	0,3046 ns
Perlakuan	4	51,3333333	12,8333333	0,64	0,6475 ns
Blok	2	122,8000000	61,4000000	3,07	0,1023 ns
Galat	8	159,8666667	19,9833333		
Total	14	334,0000000			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

c. Sidik Ragam Bobot Kering Gulma Minggu ke-3

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	20946,05509	3491,00918	5,05	0,0198 s
Perlakuan	4	2995,30004	748,82501	1,08	0,4258 ns
Blok	2	17950,75505	8975,37753	12,99	0,0031 s
Galat	8	5529,14888	691,14361		
Total	14				

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05  
s : ada beda nyata (signifikan) <0,05



Lampiran 15. Sidik Ragam Jumlah Gulma, Jemlah Jenis dan Bobot Kering Gulma Minggu ke-7

a. Sidik Ragam Jumlah Individu Gulma Minggu ke-7\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	0,11174667	0,01862444	0,93	0,5203 ns
Perlakuan	4	0,06629333	0,01657333	0,83	0,5421 ns
Blok	2	0,04545333	0,02272667	1,14	0,3673 ns
Galat	8	0,15974667	0,01996833		
Total	14	0,27149333			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05  
\*Data ditransformasi logaritma

b. Sidik Ragam Jumlah Jenis Gulma Minggu ke-7

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	66,4000000	11,0666667	1,07	0,4524 ns
Perlakuan	4	8,6666667	2,1666667	0,21	0,9262 ns
Blok	2	57,7333333	28,8666667	2,78	0,1208 ns
Galat	8	82,9333333	10,3666667		
Total	14	149,333333			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

a. Sidik Ragam Bobot Kering Gulma Minggu ke-7

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	0,10844000	0,01807333	1,07	0,4532 ns
Perlakuan	4	0,08402667	0,02100667	1,24	0,3679 ns
Blok	2	0,02441333	0,01220667	0,72	0,5158 ns
Galat	8	0,13565333	0,01695667		
Total	14	0,24409333			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05  
\*Data ditransformasi logaritma

Lampiran 16. Sidik Ragam Jumlah Individu, Jumlah Jenis Bobot, Kering Gulma Pada Minggu ke-9

a. Sidik Ragam Jumlah Individu Gulma Minggu ke-9

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	5	114352,2667	19058,7111	6,08	0,0115 s
Perlakuan	4	84811,33333	21202,83333	6,77	0,0111 s
Blok	2	29540,93333	14770,46667	4,72	0,0444 s
Galat	8	25057,0667	3132,1333		
Total	14	139409,3333			
Keterangan :		s : ada beda nyata (signifikan)			<0,05

b. Sidik Ragam Jumlah Jenis Gulma Minggu ke-9

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	274,8000000	45,8000000	3,24	0,0638 ns
Perlakuan	4	111,0666667	27,7666667	1,97	0,1928 ns
Blok	2	163,7333333	81,8666667	5,80	0,0278 ns
Galat	8	112,9333333	14,1166667		
Total	14	387,7333333			
Keterangan :		ns : tidak beda beda nyata (non signifikan)			>0,05
		s : ada beda nyata (signifikan)			<0,05

c. Sidik Ragam Bobot Kering Gulma Minggu ke-9

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	6	69704,52281	11617,42047	3,52	0,0523 ns
Perlakuan	4	58140,76333	14535,19083	4,40	0,0358 s
Blok	2	11563,75948	5781,87974	1,75	0,2341 ns
Galat	8	26426,53759	3303,31720		
Total	14	96131,06040			
Keterangan :		ns : tidak beda beda nyata (non signifikan)			>0,05
		s : ada beda nyata (signifikan)			<0,05

Lampiran 17. Sidik Ragam Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun Jagung Manis  
Minggu ke-8

a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	830,46428	166,09286	2,25	0,177 ns
Perlakuan	3	687,07557	229,02519	3,10	0,111 ns
Blok	2	143,38872	71,69436	0,97	0,432 ns
Galat	6	443,73728	73,95621		
Total	11	127,20157			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan)  $>0,05$

b. Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	11,40445	2,28089	1,62	0,287 ns
Perlakuan	3	9,05630	3,01877	2,14	0,197 ns
Blok	2	2,34815	1,17408	0,83	0,487 ns
Galat	6	8,47265	1,41211		
Total	11	19,87710			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan)  $>0,05$

Lampiran 18. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman , Bobot Kering Tanaman dan Luas Daun Jagung Manis Minggu ke-3

a. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman Minggu ke-3

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	420,0779333	84,0155867	1,54	0,3043 ns
Perlakuan	3	346,7874667	115,5958222	2,12	0,1986 ns
Blok	2	73,2904667	36,6452333	0,67	0,5448 ns
Galat	6	326,6423333	54,4403889		
Total	11	746,7202667			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman Minggu ke-3

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	2,50381667	0,50076333	1,09	0,4513 ns
Perlakuan	3	2,03230000	0,67743333	1,47	0,3132 ns
Blok	2	0,47151667	0,23575833	0,51	0,6228 ns
Galat	6	2,75775000	0,45962500		
Total	11	5,26156667			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

c. Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Minggu ke-3

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	71252,2910	14250,4582	1,87	0,2342 ns
Perlakuan	3	9608,2378	3202,7459	0,42	0,7455 ns
Blok	2	61644,0531	30822,0266	4,04	0,0773 ns
Galat	6	45761,4950	7626,9158		
Total	11	117013,7860			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

Lampiran 19. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman, Bobot Kering Tanaman dan Luas Daun Jagung Manis Minggu ke-7

a. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman Minggu ke-7

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	53922,53005	10784,50601	2,73	0,1270 ns
Perlakuan	3	37474,92523	12491,64174	3,16	0,1072 ns
Blok	2	16447,60482	8223,80241	2,08	0,2060 ns
Galat	6	23726,22072	3954,37012		
Total	11	77648,75077			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman Minggu ke-7

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	1872,929417	374,585883	1,80	0,2469 ns
Perlakuan	3	1202,932467	400,977489	1,93	0,2263 ns
Blok	2	669,996950	334,998475	1,61	0,2755 ns
Galat	6	1247,911983	207,985331		
Total	11	3120,841400			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

c. Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Minggu ke-7

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	4307453,310	861490,662	1,82	0,2440 ns
Perlakuan	3	2990146,815	996715,605	2,10	0,2016 ns
Blok	2	1317306,494	658653,247	1,39	0,3195 ns
Galat	6	2846762,316	474460,386		
Total	11	7154215,626			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

Lampiran 20. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman, Bobot Kering Tanaman dan Luas Daun Jagung Manis Minggu ke-9

a. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman Minggu ke-9

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	107708,3945	21541,6789	3,21	0,0939 ns
Perlakuan	3	22467,2774	7489,0925	1,12	0,4134 ns
Blok	2	85241,1171	42620,5585	6,36	0,0330 ns
Galat	6	40225,4608	6704,2435		
Total	11	147933,8553			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman Minggu ke-9

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	2845,9391	569,1878	1,47	0,3246 ns
Perlakuan	3	726,5898	242,1966	0,62	0,6252 ns
Blok	2	2119,3493	1059,6746	2,73	0,1435 ns
Galat	6	2329,2049	388,2008		
Total	11	5175,1441			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

c. Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Minggu ke-9

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	1037613,574	207522,715	1,34	0,3613 ns
Perlakuan	3	224034,278	74678,092	0,48	0,7064 ns
Blok	2	813579,296	406789,648	2,63	0,1514 ns
Galat	6	928304,424	154717,404		
Total	11	1965917,998			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

Lampiran 21. Sidik Ragam Analisis Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis: LAI, RGR dan NAR

a. Sidik Ragam LAI

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	0,29396708	0,05879342	0,83	0,5732 ns
Perlakuan	3	0,12787958	0,04262653	0,60	0,6384 ns
Blok	2	0,16608750	0,08304375	1,17	0,3728 ns
Galat	6	0,42644517	0,07107419		
Total	11	0,72041225			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam RGR\*

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	0,00019356	0,00003871	0,55	0,7379 ns
Perlakuan	3	0,00013454	0,00004485	0,63	0,6201 ns
Blok	2	0,00005902	0,00002951	0,42	0,6769 ns
Galat	6	0,00042483	0,00007080		
Total	11	0,00061839			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

\*Data ditransformasi akar

c. Sidik Ragam NAR\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	1,8192	3,6384	0,60	0,7054 ns
Perlakuan	3	1,4646	4,8822	0,80	0,5364 ns
Blok	2	3,5457	1,7728	0,29	0,7572 ns
Galat	6	3,6504	6,0841		
Total	11	5,4697			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

\*Data ditransformasi akar

Lampiran 22. Sidik Ragam Jumlah Tongkol, Bobot Tongkol Berklobot, Bobot Tongkol Ekonomi dan Hasil Jagung Manis

a. Sidik Ragam Jumlah Tongkol

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	0,09075000	0,01815000	0,55	0,73 ns
Perlakuan	3	0,07260000	0,02420000	0,73	0,57 ns
Blok	2	0,01815000	0,00907500	0,27	0,77 ns
Galat	6	0,19965000	0,03327500		
Total	11	0,29040000			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Bobot Tongkol Berklobot

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	10764,7396	2152,9479	1,48	0,32 ns
Perlakuan	3	7986,8541	2662,2847	1,83	0,24 ns
Blok	2	2777,8854	1388,9427	0,95	0,43 ns
Galat	6	8745,9648	1457,6608		
Total	11	19510,7045			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

c. Sidik Ragam Bobot Tongkol Ekonomi

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	8185,6805	1637,1361	2,04	0,20 ns
Perlakuan	3	4496,6285	1498,8761	1,87	0,23 ns
Blok	2	3689,0520	1844,5260	2,30	0,18 ns
Galat	6	4813,3614	802,2269		
Total	11	12999,0419			

d. Sidik Ragam Hasil Jagung Manis

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	49,2315	9,8463	1,48	0,31 ns
Perlakuan	3	41,0965	13,6988	2,06	0,20 ns
Blok	2	8,1350	4,0675	0,61	0,57 ns
Galat	6	39,8211	6,6368		
Total	11	89,0526			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05



Lampiran 23. Sidik Ragam Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun Tanaman Kacang Tanah Minggu ke-8

a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	123,5965	24,7193	2,46	0,15 ns
Perlakuan	3	43,3278	14,4426	1,44	0,32 ns
Blok	2	80,2687	40,1343	4,00	0,07 ns
Galat	6	60,2083	10,0347		
Total	11	183,8048			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	11560,7596	2312.15193	2,39	0,15 ns
Perlakuan	3	9452,9496	3150.983211	3,26	0,10 ns
Blok	2	2107,8100	1053.905008	1,09	0,39 ns
Galat	6	5804,3915	967.39859		
Total	11	17365,1512			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

Lampiran 24. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman, Bobot Kering Tanaman dan Luas Daun Kacang Tanah Minggu ke-3

a. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	66,2892	13,2578	1,57	0,2987 ns
Perlakuan	3	43,6088	14,5362	1,72	0,2623 ns
Blok	2	22,6804	11,3402	1,34	0,3305 ns
Galat	6	50,8043	8,4674		
Total	11	117,0936			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	0,7344	0,1469	1,63	0,2823 ns
Perlakuan	3	0,3554	0,1184	1,32	0,3527 ns
Blok	2	0,3790	0,1895	2,11	0,2025 ns
Galat	6	0,5393	0,0898		
Total	11	1,2738			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

c. Sidik Ragam Luas Daun

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	31250,07411	6250,01482	2,84	0,1177 ns
Perlakuan	3	18212,40429	6070,80143	2,76	0,1338 ns
Blok	2	13037,66982	6518,83491	2,97	0,1271 ns
Galat	6	13182,32798	2197,05466		
Total	11	44432,40209			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

Lampiran 25. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman, Bobot Kering Tanaman dan Luas Daun Kacang Tanah Minggu ke-7

a. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	3489,472	697,894	1,43	0,3337 ns
Perlakuan	3	610,874	203,624	0,42	0,7465 ns
Blok	2	2878,597	1439,298	2,96	0,1277 ns
Galat	6	2920,355	486,725		
Total	11	6409,827			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	141,2084667	28,2416933	1,63	0,2840 ns
Perlakuan	3	32,9522000	10,9840667	0,63	0,6204 ns
Blok	2	108,2562667	54,1281333	3,12	0,1179 ns
Galat	6	104,1568000	17,3594667		
Total	11	245,3652667			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

c. Sidik Ragam Luas Daun\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	0,10768542	0,02153708	1,08	0,4540 ns
Perlakuan	3	0,02380025	0,00793342	0,40	0,7590 ns
Blok	2	0,08388517	0,04194258	2,11	0,2024 ns
Galat	6	0,11930750	0,01988458		
Total	11	0,22699292			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

\*Data ditransformasi logaritma

Lampiran 26. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman, Bobot Kering Tanaman dan Luas Daun Kacang Tanah Minggu ke-9

a. Sidik Ragam Bobot Segar Tanaman\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	0,12676775	0,02535355	1,14	0,4321 ns
Perlakuan	3	0,12385425	0,04128475	1,85	0,2383 ns
Blok	2	0,00291350	0,00145675	0,07	0,9374 ns
Galat	6	0,13366250	0,02227708		
Total	11	0,26043025			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

\*Data ditransformasi logaritma

b. Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	0,11034575	0,02206915	1,37	0,3529 ns
Perlakuan	3	0,10964225	0,03654742	2,27	0,1810 ns
Blok	2	0,00070350	0,00035175	0,02	0,9785 ns
Galat	6	0,09675250	0,01612542		
Total	11	0,20709825			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

\*Data ditransformasi logaritma

c. Sidik Ragam Luas Daun\*

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	0,23438142	0,04687628	1,23	0,4996 ns
Perlakuan	3	0,22705025	0,07568342	1,98	0,2186 ns
Blok	2	0,00733117	0,00366558	0,10	0,9099 ns
Galat	6	0,22941550	0,03823592		
Total	11	0,46379692			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

\*Data ditransformasi logaritma

Lampiran 27. Sidik Ragam Jumlah Polong, Bobot Biji Kering dan Hasil Kacang Tanah

a. Sidik Ragam Jumlah Polong

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	73,8857	14,7771	2,02	0,2086 ns
Perlakuan	3	69,7024	23,2341	3,18	0,1062 ns
Blok	2	4,1833	2,0916	0,29	0,7610 ns
Galat	6	43,9004	7,3167		
Total	11	117,7862			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

b. Sidik Ragam Bobot Biji Kering

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	53,28367500	10,65673500	4,54	0,0466 s
Perlakuan	3	36,83355833	12,27785278	5,22	0,0413 s
Blok	2	16,45011667	8,22505833	3,50	0,0983 ns
Galat	6	14,09921667	2,34986944		
Total	11	67,38289167			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

s : berbeda nyata (signifikan) <0,05

c. Sidik Ragam Hasil Kacang Tanah

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	5	1,94525000	0,38905000	14,04	0,0029 s
Perlakuan	3	1,94203333	0,64734444	23,35	0,0010 s
Blok	2	0,00321667	0,00160833	0,06	0,9442 ns
Galat	6	0,16631667	0,02771944		
Total	11	2,11156667			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan) >0,05

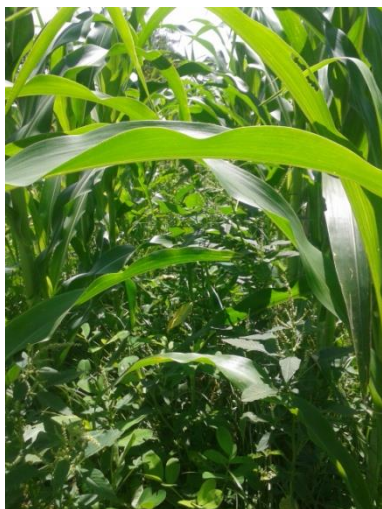
s : berbeda nyata (signifikan) <0,05

Lampiran 28. Nisbah Kesetaraan Lahan

Sumber	Db	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob.
Model	4	0,7868	0,1967	1,26	0,4134 ns
Perlakuan	2	0,7167	0,3583	2,30	0,2167 ns
Blok	2	0,0701	0,0350	0,22	0,8082 ns
Galat	4	0,6241	0,1560		
Total	8	1,4109			

Keterangan : ns : tidak beda beda nyata (non signifikan)  $>0,05$

## Lampiran 29. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



a. Pertumbuhan Gulma pada Jagung Manis+ Kacang Tanah Proporsi 1:1



b. Pertumbuhan Gulma pada Jagung Manis+Kacang Tanah Proporsi 1:2



c. Pertumbuhan Gulma pada Jagung Manis+Kacang Tanah Proporsi 1:3



d. Pertumbuhan Gulma pada Jagung Manis Monokultur



e. Pertumbuhan Gulma pada Kacang Tanah Monokultur



f. Petak Pengamatan Gulma Ukuran 50x50 cm



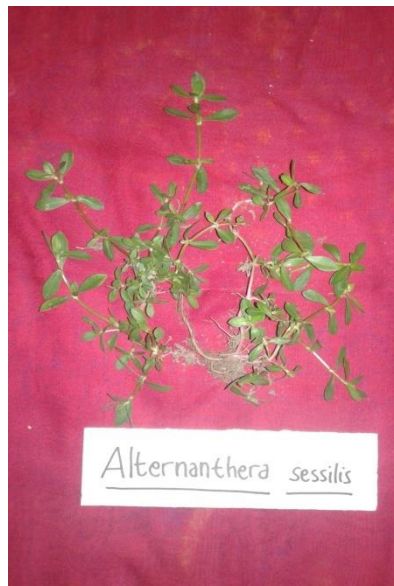
g. Gulma Pada Jagung Manis Monokultur



h. Gulma Pada Tumpang Sari 1:2



i. Gulma *Ageratum conyzoides*



j. Gulma *Alternanthera sessilis*



k. Gulma *Amaranthus spinosus*



l. Gulma *Cyperus rotundus*





m. Hasil Jagung Manis  
Tumpangsari 1:3



n. Hasil Jagung Manis  
Monokultur



o. Hasil Jagung Manis  
Tumpangsari 1:2



p. Hasil Kacang Tanah  
Tumpangsari 1:2



q. Hasil Kacang Tanah  
Tumpangsari 1:3



r. Hasil Kacang Tanah  
Monokultur