

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout* Penelitian

BLOK 1	BLOK 2	BLOK 3
AR		
RP1	AR	CO2
RP3		
AR3	RP2	RP1
	CO	CO3

Keterangan :

A = Susulan 2 dengan SP-36 70 %

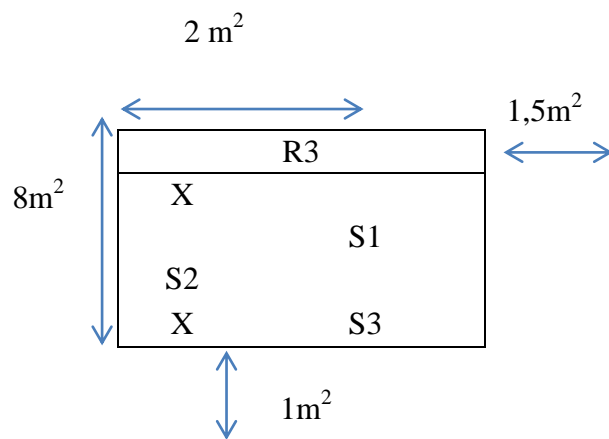
B = Susulan 2 dengan SP-36 85 %

C = Susulan 2 dengan SP 36 100 %

P : Mentega

Q : Kirik

R: Ketan

2. *Layout* bedengan

Keterangan :

1. Panjang bedengan 8 m^2
2. Lebar bedengan 2 m^2
3. Jarak antar bedeng 1 m^2
4. Jarak antar blok $1,5\text{ m}^2$
5. Jarak antar tanaman $1\text{ m} \times 1\text{ m}$
6. S1 = Tanaman sampel 1
S2 = Tanaman sampel 2
S3 = Tanaman sampel 3
7. x = Tanaman penyangga

Lampiran 2. Perhitungan pupuk.

1. Jumlah tanaman singkong dengan jarak tanam 100 cm x 100 cm

$$\begin{aligned} \text{Jumlah tanaman/hektar} &= \frac{10.000 \text{ m}^2}{100 \times 100 \text{ cm}} = \frac{100.000.000 \text{ cm}^2}{10.000 \text{ cm}^2} = 10.000 \text{ Tanaman} \\ &= 1 \text{ kg/tanaman} \end{aligned}$$

2. Dosis pupuk N,P,K singkong susulan ke 2

- a. Dosis pupuk urea = 50 kg/hektar

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{50 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{50,00 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 5 \text{ gram/tanaman.}$$

- b. Dosis pupuk SP-36 = 75 kg/hektar

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{75 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{100.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 7,5 \text{ gram/tanaman.}$$

- c. Dosis pupuk KCl = 100 kg/hektar

$$\text{Dosis KCl per tanaman} = \frac{50 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{50.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 5 \text{ gram/tanaman}$$

3. Dosis pupuk N, P singkong susulan ke 3

- a. Dosis pupuk Urea = 225 kg

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{225 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{22.500 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 2.25 \text{ gram}$$

Sudah dipupuk 10 gram, sehingga kurang 12, 5 gram

- b. Dosis pupuk SP-36 = 70 kg

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{70 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{70.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 7 \text{ gram}$$

Dosis pupuk SP-36 = 85 kg

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{85 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{85.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 8.5 \text{ gram}$$

Dosis pupuk SP-36 = 100 kg

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{100 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{10.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 10 \text{ gram}$$

Lampiran 3. Hasil sidik ragam

a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sidik Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Pr>F
Model	8	56990,0000	7123,7500	0,95	0,5013 ns
V	2	31683,5555	1584,1777	2,12	0,1496 ns
P	2	78526,6667	3926,3333	0,52	0,6007 ns
V*P	4	17453,7777	4363,4444	0,58	0,6791 ns
Galat	18	13479,0000	7488,3333		
Total	26	70369,0000			

CV:17,08

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf α 5%

b. Sidik Ragam Jumlah daun

Sidik Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Pr>F
Model	8	485,140741	606,42593	0,82	0,5930 ns
V	2	381,1629630	1905,814815	2,59	0,1029 ns
P	2	335,407407	167,703704	0,23	0,7987 ns
V*P	4	704,370370	704,370370	0,24	0,9126 ns
Galat	18	132,6066667	736,70370		
Total	26	1811,207407			

CV : 19,05

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf α 5%

c. Sidik ragam jumlah umbi

Sidik Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Pr>F
Model	8	836,980741	104,622593	1,23	0,3372 ns
V	2	240,8362963	120,4181481	1,42	0,2684 ns
P	2	372,3474074	186,1737037	2,19	0,1409 ns
V*P	4	223,7970370	55,9492593	0,66	0,6290 ns
Galat	18	153,0546667	85,030370		
Total	26	2367,527407			

CV : 19,23

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf α 5%

d. Sidik Ragam Diameter umbi

Sidik Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Pr>F
Model	8	3751,663933	468,957992	5,64	0,0011 s
V	2	2488,172600	1244,086300	14,97	0,0001 s
P	2	1851,82467	92,591233	0,3499	0,3499ns
V*P	4	1078,308867	269,577217	3,24	0,0361ns
Galat	18	1496,274133	83,126341		
Total	26	5247,938067			

CV: 30,00

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf α 5%

e. Sidik Ragam Panjang Umbi

Sidik Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Pr>F
Model	8	192,5290580	24,0661322	0,89	0,5510 ns
V	2	88,88531250	44,44265625	1,64	0,2295 ns
P	2	13,39547917	66,9773958	0,25	0,7846 ns
V*P	4	81,34820802	20,33705201	0,75	0,5745 ns
Galat	14	379.8883333	27,1348810		
Total	22				

CV:17,80

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf α 5%

f. Sidik Ragam Berat Umbi

Sidik Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Pr>F
Model	8	50,51407407	6,31425926	3,31	0,0167 s
V	2	38,72518519	12,90839506	6,76	0,0030 s
P	2	2,36574074	11,8287037	0,62	0,5492 ns
V*P	4	9,42314815	31,4104938	1,65	0,2142 ns
Galat	18	34,36000000	19,0888889		
Total	26	84,87407407			

CV: 15,47

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf α 5%

g. Sidik Ragam Berat Ton/ha

Sidik Ragam	DB	JK	KT	F Hitung	Pr>F
Model	8	5201,33333	650,16666	3,39	0,0150 n
V	2	3508,66666	1754,33333	9,14	0,0018 n
P	2	249,555556	124,777778	0,65	0,5337 ns
V*P	4	124,777778	360,777778	1,88	0,1577 ns
Galat	18	3453,33333	191,851852		
Total	26	8654,66666			


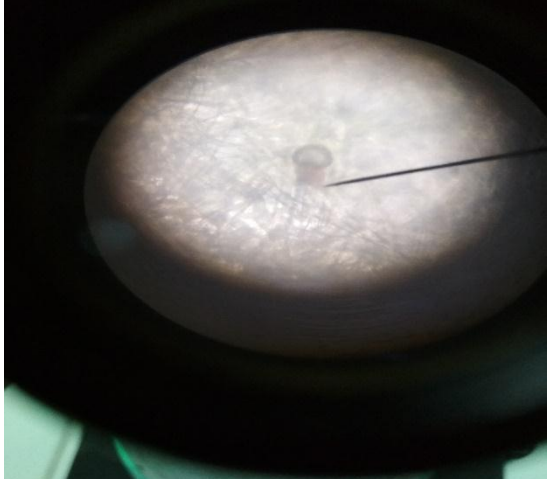
CV: 30,00

Keterangan :



S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf α 5%

Lampiran 4. Foto Pengamatan pertumbuhan dan perawatan singkong

A. Pengamatan spora

	
1. Penyaringan spora dengan penyaringan bertingkat	2. Pengamatan menggunakan mikroskop

B. Pengamatan pertumbuhan singkong dan Perawatan

	
1. Penbubunan dan menyabuti rumput	2. Pengukuran tinggi singkong



3. Pengamatan Jumlah daun

C. Proses panen dan pengamatan umbi



1. Proses nyabut umbi pada saat panen.



2. Pengukuran diameter umbi



3. Pengukuran Panjang umbi.



4. .Pengambilan sampel untuk kadar air



5. Menimbang sampel untuk kadar air