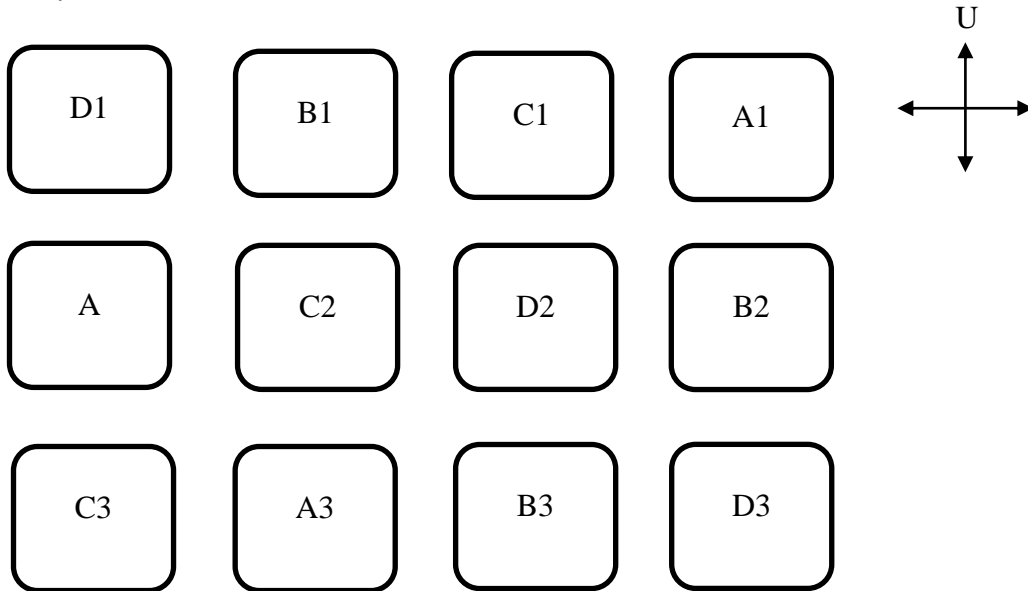


LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout*

a. *Layout* Penelitian



Keterangan :

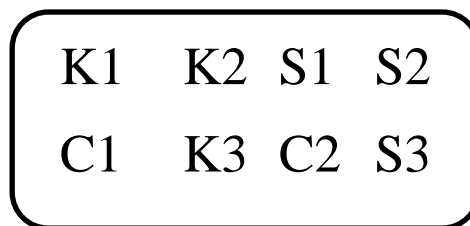
A: Perlakuan Menggunakan Aplikasi metode *Coating*

B: Perlakuan Menggunakan Aplikasi Metode Rhizosfer

C: Perlakuan Menggunakan Aplikasi Metode *Ring placement*

D: Perlakuan Tanpa Mikoriza

b. *Layout* tanaman per unit



Keterangan :

S : Tanaman Sampel

K : Tanaman Korban

C : Tanaman Cadangan

Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan Pupuk

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

$$\text{Jumlah tanaman/hektar} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}} = \frac{100.000.000 \text{ cm}^2}{10.000 \text{ cm}^2} = 10.000 \text{ tanaman}$$

2. Dosis kebutuhan kompos

Dosis kompos = 20 ton/ha

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{20 \text{ ton}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{20.000 \text{ Kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = 2 \text{ kg}$$

3. Dosis kebutuhan pupuk dasar waktu tanam

- a. Dosis pupuk urea = 50 kg/ha

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

- b. Dosis pupuk SP-36

$$\text{Dosis setiap tanaman} = \frac{75 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{75.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 7,5 \text{ gram/tanaman}$$

- c. Dosis pupuk KCl

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

Lampiran 3. Hasil Analisis Sidik Ragam

a. Presentase Infeksi Mikoriza

1. Minggu ke-4

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	943,7500000	188,7500000	6,32	0,0220 s
Blok	2	54,1666667	27,0833333	0,91	0,4527 ns
Perlakuan	3	889,5833333	296,5277778	9,93	0,0096 s
Galat	6	179,1666670	29,8611110		
Total	11	1122,9166670			
$R^2=0,840445$		KV=7,013303			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)				>0,05	
s: signifikan (ada beda nyata)				<0,05	

2. Minggu ke-8

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	304,1666667	60,8333333	1,95	0,2204 ns
Blok	2	129,1666667	64,5833333	2,07	0,2076 ns
Perlakuan	3	175,0000000	58,3333333	1,87	0,2361 ns
Galat	6	187,5000000	31,2500000		
Total	11	491,6666667			
$R^2=0,618644$		KV=6,641786			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)				>0,05	
s: signifikan (ada beda nyata)				<0,05	

3. Minggu ke-12

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	52,0833333	10,4166667	3,00	0,1068 ns
Blok	2	29,1666667	14,5833333	4,20	0,0723 ns
Perlakuan	3	22,9166667	7,6388889	2,20	0,1889 ns
Galat	6	20,8333333	3,4722222		
Total	11	72,9166667			
$R^2 = 0,714286$		KV=1,903037			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)				>0,05	
s: signifikan (ada beda nyata)				<0,05	

b. Jumlah Spora Mikoriza

1. Minggu ke-4

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	467,0000000	93,4000000	2,26	0,1748 ns
Blok	2	74,0000000	37,0000000	0,90	0,4569 ns
Perlakuan	3	393,0000000	131,0000000	3,17	0,1066 ns
Galat	6	248,0000000	41,3333333		
Total	11	715,0000000			
$R^2 = 0,653147$		KV=7,699522			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

2. Minggu ke-8

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	493,5833333	98,7166667	7,00	0,0173 s
Blok	2	14,0000000	7,0000000	0,50	0,6319 ns
Perlakuan	3	479,5833333	159,8611111	11,33	0,0070 s
Galat	6	84,6666667	14,1111111		
Total	11	578,2500000			
$R^2 = 0,853581$		KV=4,355334			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

3. Minggu ke-12

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	923,5833333	184,7166667	2,15	0,1888 ns
Blok	2	536,0000000	268,0000000	3,12	0,1175 ns
Perlakuan	3	387,5833333	129,1944444	1,51	0,3058 ns
Galat	6	514,6666667	85,7777778		
Total	11	1438,2500000			
$R^2 = 0,642158$		KV=10,80073			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

c. Jumlah arbuskula

1. Minggu ke-4

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	38,34750000	7,66950000	1,08	0,4558 ns
Blok	2	17,33166667	8,66583333	1,22	0,3596 ns
Perlakuan	3	21,01583333	7,00527778	0,99	0,4603 ns
Galat	6	42,66166667	7,11027778		
Total	11	81,00916667			
$R^2 = 0,473372$		KV=26,64290			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

2. Minggu ke-8

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	2,94500000	0,58900000	0,21	0,9469 ns
Blok	2	17,33166667	8,66583333	1,22	0,3596 ns
Perlakuan	3	0,45500000	0,22750000	0,08	0,9237 ns
Galat	6	16,96500000	2,82750000		
Total	11	19,91000000			
$R^2 = 0,147916$		KV=19,0001 9			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

3. Minggu ke-12

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	56,02750000	11,20550000	2,48	0,1497 ns
Blok	2	11,07166667	5,53583333	1,23	0,3579 ns
Perlakuan	3	44,95583333	14,98527778	3,32	0,0985 ns
Galat	6	27,10166667	4,51694444		
Total	11	83,12916667			
$R^2 = 0,673981$		KV=29,55240			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

d. Jumlah Vesikula

1. Minggu ke-4

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	10,97833333	2,19566667	1,01	0,4832 ns
Blok	2	0,37500000	0,18750000	0,09	0,9182 ns
Perlakuan	3	10,60333333	3,53444444	1,63	0,2787 ns
Galat	6	12,99166667	2,16527778		
Total	11	23,97000000			
$R^2 = 0,458003$		KV=18,50929			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

2. Minggu ke-8

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	14,70416667	2,94083333	1,85	0,2369 ns
Blok	2	1,23500000	0,61750000	0,39	0,6935 ns
Perlakuan	3	13,46916667	4,48972222	2,83	0,1287 ns
Galat	6	9,51833333	1,58638889		
Total	11	24,22250000			
$R^2 = 0,607046$		KV=12,31804			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

3. Minggu ke-12

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	14,65500000	2,93100000	0,38	0,8434 ns
Blok	2	11,85166667	5,92583333	0,78	0,5011 ns
Perlakuan	3	2,80333333	0,93444444	0,12	0,9434 ns
Galat	6	45,76166667	7,62694444		
Total	11	60,41666667			
$R^2 = 0,242566$		KV=27,29844			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

e. Panjang akar
1. Minggu ke-4

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	31,85714286	6,37142857	6,37	0,2917 ns
Blok	2	26,19047619	13,09523810	13,10	0,1918 ns
Perlakuan	3	5,66666667	1,88888889	1,89	0,4805 ns
Galat	1	1,00000000	1,00000000		
Total	11	32,85714286			
$R^2 = 0,969565$		KV=5,035971			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

2. minggu ke-8

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	94,9375000	18,9875000	12,26	0,0042 s
Blok	2	77,54166667	38,77083333	25,04	0,0012 s
Perlakuan	3	17,39583333	5,79861111	3,74	0,0793 ns
Galat	6	9,2916667	1,5486111		
Total	11	104,2291667			
$R^2 = 0,910853$		KV=6,009330			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

3. minggu ke-12

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	50,54166667	10,10833333	0,68	0,6529 ns
Blok	2	4,04166667	2,02083333	0,14	0,8784 ns
Perlakuan	3	46,50000000	15,50000000	1,05	0,4367 ns
Galat	6	88,62500000	14,77083333		
Total	11	139,16666667			
$R^2 = 0,363174$		KV=16,23923			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata)			>0,05		
s: signifikan (ada beda nyata)			<0,05		

f. Berat Segar Akar

1. Minggu ke-4 **

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	1,81847500	0,36369500	1,13	0,4354 ns
Blok	2	0,87751667	0,43875833	1,36	0,3252 ns
Perlakuan	3	0,94095833	0,31365278	0,97	0,4645 ns
Galat	6	1,93181667	0,32196944		
Total	11	3,75029167			
$R^2 = 0,484889$		KV=27,73557			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

** : data ditransformasi SQRT

2. Minggu ke-8 **

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,62300000	0,12460000	1,42	0,3369 ns
Blok	2	0,06486667	0,03243333	0,37	0,7053 ns
Perlakuan	3	0,55813333	0,18604444	2,12	0,1985 ns
Galat	6	0,52546667	0,08757778		
Total	11	1,14846667			
$R^2 = 0,542462$		KV=15,68562			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

** : data ditransformasi SQRT

3. Minggu ke-12 **

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	1,53869167	0,30773833	0,82	0,5790 ns
Blok	2	0,05420000	0,02710000	0,07	0,9314 ns
Perlakuan	3	1,48449167	0,49483056	1,31	0,3543 ns
Galat	6	2,26233333	0,37705556		
Total	11	3,80102500			
$R^2 = 0,404810$		KV=23,63998			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

** : data ditransformasi SQRT

g. Berat Kering Akar

1. minggu ke-4

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,23298333	0,04659667	0,77	0,6030 ns
Blok	2	0,09531667	0,04765833	0,79	0,4962 ns
Perlakuan	3	0,13766667	0,04588889	0,76	0,5562 ns
Galat	6	0,36228333	0,06038056		
Total	11	0,59526667			
$R^2 = 0,391393$		KV=27,71330			
Keterangan: ns: non signifikan (tidak beda nyata) >0,05					
s: signifikan (ada beda nyata) <0,05					

2. minggu ke-8 **

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,44534167	0,08906833	0,81	0,5824 ns
Blok	2	0,04865000	0,02432500	0,22	0,8078 ns
Perlakuan	3	0,39669167	0,13223056	1,20	0,3862 ns
Galat	6	0,65988333	0,10998056		
Total	11	1,10522500			
$R^2 = 0,402942$		KV=25,36391			
Keterangan: ns : non signifikan (tidak beda nyata) >0,05					
s : signifikan (ada beda nyata) <0,05					
** : data ditransformasi SQRT					

3. minggu ke-12 **

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,47100833	0,09420167	0,75	0,6174 ns
Blok	2	0,01971667	0,00985833	0,08	0,9258 ns
Perlakuan	3	0,45129167	0,15043056	1,19	0,3896 ns
Galat	6	0,75768333	0,12628056		
Total	11	1,22869167			
$R^2 = 0,383341$		KV=19,06266			
Keterangan: ns : non signifikan (tidak beda nyata) >0,05					
s : signifikan (ada beda nyata) <0,05					
** : data ditransformasi SQRT					

h. Tinggi Tanaman

1. Minggu ke-4 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,10881667	0,02176333	0,90	0,5379 ns
Blok	2	0,01901667	0,00950833	0,39	0,6920 ns
Perlakuan	3	0,08980000	0,02993333	1,23	0,3769 ns
Galat	6	0,14565000	0,02427500		
Total	11	0,25446667			
$R^2 = 0,427626$		KV=10,29544			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

2. Minggu ke-8 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,08574167	0,01714833	0,73	0,6251 ns
Blok	2	0,00845000	0,00422500	0,18	0,8393 ns
Perlakuan	3	0,07729167	0,02576389	1,10	0,4190 ns
Galat	6	0,14048333	0,02341389		
Total	11	0,22622500			
$R^2 = 0,379011$		KV=8,806675			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

3. Minggu ke-12

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	557,7500000	111,5500000	0,20	0,9519 ns
Blok	2	366,1666667	183,0833333	0,33	0,7344 ns
Perlakuan	3	191,5833333	63,8611111	0,11	0,9491 ns
Galat	6	0,8392556	0,0839256		
Total	11	1,6757111			
$R^2 = 0,141672$		KV=29,69558			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

i. Jumlah Daun

1. Minggu ke-4

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	38,75000000	7,75000000	1,69	0,2696 ns
Blok	2	10,50000000	5,25000000	1,15	0,3790 ns
Perlakuan	3	28,25000000	9,41666667	2,05	0,2078 ns
Galat	6	27,50000000	4,58333333		
Total	11	66,25000000			
$R^2 = 0,584906$		KV=20,88656			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

2. Minggu ke-8

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	72,16666670	14,43333330	0,86	0,5554 ns
Blok	2	0,16666667	0,08333333	0,00	0,9950 ns
Perlakuan	3	72,00000000	24,00000000	1,43	0,3231 ns
Galat	6	100,50000000	16,75000000		
Total	11	172,66666670			
$R^2 = 0,417954$		KV=25,05720			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

3. Minggu ke-12 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,08744167	0,01748833	0,16	0,9668 ns
Blok	2	0,03461667	0,01730833	0,16	0,8533 ns
Perlakuan	3	0,05282500	0,01760833	0,17	0,9157 ns
Galat	6	0,63765000	0,10627500		
Total	11	0,72509167			
$R^2 = 0,120594$		KV=23,38303			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

j. Luas daun
1. minggu ke-4 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,15329167	0,03065833	0,76	0,6091 ns
Blok	2	0,07446667	0,03723333	0,92	0,4469 ns
Perlakuan	3	0,07882500	0,02627500	0,65	0,6102 ns
Galat	6	0,24180000	0,04030000		
Total	11	0,39509167			
$R^2=0,387990$		KV=6,830120			
Keterangan: ns : non signifikan (tidak beda nyata) >0,05					
s : signifikan (ada beda nyata) <0,05					
* : data ditransformasi Logaritma					

2. minggu ke-8 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,18164167	0,03632833	0,61	0,6975 ns
Blok	2	0,00701667	0,00350833	0,06	0,9433 ns
Perlakuan	3	0,17462500	0,05820833	0,98	0,4628 ns
Galat	6	0,35685000	0,05947500		
Total	11	0,53849167			
$R^2 = 0,337316$		KV=7,267195			
Keterangan: ns : non signifikan (tidak beda nyata) >0,05					
s : signifikan (ada beda nyata) <0,05					
* : data ditransformasi Logaritma					

3. minggu ke-12 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,17789167	0,03557833	0,18	0,9593 ns
Blok	2	0,02060000	0,01030000	0,05	0,9491 ns
Perlakuan	3	0,15729167	0,05243056	0,27	0,8463 ns
Galat	6	1,17293333	0,19548889		
Total	11	1,35082500			
$R^2 = 0,131691$		KV=13,20810			
Keterangan: ns : non signifikan (tidak beda nyata) >0,05					
s : signifikan (ada beda nyata) <0,05					
* : data ditransformasi Logaritma					

k. Berat Segar Tajuk

1. Minggu ke-4 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,16564167	0,03312833	1,03	0,4746 ns
Blok	2	0,09021667	0,04510833	1,41	0,3153 ns
Perlakuan	3	0,07542500	0,02514167	0,78	0,5446 ns
Galat	6	0,19225000	0,03204167		
Total	11	0,35789167			
$R^2 = 0,462826$		KV=12,91655			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

2. Minggu ke-8 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,19961667	0,03992333	0,62	0,6945 ns
Blok	2	0,01371667	0,00685833	0,11	0,9013 ns
Perlakuan	3	0,18590000	0,06196667	0,96	0,4718 ns
Galat	6	0,38915000	0,06485833		
Total	11	0,58876667			
$R^2 = 0,339042$		KV=13,60675			

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

s: signifikan (ada beda nyata) <0,05

3. Minggu ke-12 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,12960833	0,02592167	0,21	0,9457 ns
Blok	2	0,05631667	0,02815833	0,23	0,8020 ns
Perlakuan	3	0,07329167	0,02443056	0,20	0,8936 ns
Galat	6	0,73788333	0,12298056		
Total	11	0,86749167			
$R^2 = 0,149406$		KV=16,01915			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

1. Berat Kering tajuk

1. minggu ke-4 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,17831667	0,03566333	1,03	0,4744 ns
Blok	2	0,11345000	0,05672500	1,65	0,2694 ns
Perlakuan	3	0,06486667	0,02162222	0,63	0,6235 ns
Galat	6	0,20688333	0,03448056		
Total	11	0,38520000			
$R^2 = 0,462920$		KV=26,91151			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

2. Minggu ke-8 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,18130833	0,03626167	0,52	0,7523 ns
Blok	2	0,01601667	0,00800833	0,12	0,8926 ns
Perlakuan	3	0,16529167	0,05509722	0,80	0,5391 ns
Galat	6	0,41498333	0,06916389		
Total	11	0,59629167			
$R^2 = 0,304060$		KV=21,71978			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

3. Minggu Ke-12 *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	0,17382500	0,03476500	0,34	0,8690 ns
Blok	2	0,05686667	0,02843333	0,28	0,7641 ns
Perlakuan	3	0,11695833	0,03898611	0,39	0,7674 ns
Galat	6	0,60606667	0,10101111		
Total	11	0,77989167			
$R^2 = 0,222884$		KV=20,62666			

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

m. Jumlah Ubi Per Tanaman *

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	1,09635833	0,21927167	0,98	0,5005 ns
Blok	2	0,20406667	0,10203333	0,45	0,6553 ns
Perlakuan	3	0,89229167	0,29743056	1,32	0,3513 ns
Galat	6	1,34873333	0,22478889		
Total	11	2,44509167			

$R^2 = 0,448392$ $KV=25,27512$

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

* : data ditransformasi Logaritma

n. Panjang Ubi

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	5	21,50390000	4,30078000	0,49	0,7734 ns
Blok	2	2,43226667	1,21613333	0,14	0,8729 ns
Perlakuan	3	19,07163333	6,35721111	0,73	0,5721 ns
Galat	6	52,47226667	8,74537778		
Total	11	73,97616667			

$R^2 = 0,290687$ $KV=18,18919$

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

o. Diameter Ubi

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	7	279,3521167	55,8704233	5,73	0,0277 s
Blok	2	18,1078167	9,0539083	0,93	0,4454 ns
Perlakuan	5	261,2443000	87,0814333	8,93	0,0124 s
Galat	10	58,5150500	9,7525083		
Total	17	337,8671667			

$R^2 = 0,826810$ $KV=13,12235$

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

s : signifikan (ada beda nyata) <0,05

p. Berat Ubi Per Tanaman

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	7	0,28506667	0,05701333	5,76	0,0274 s
Blok	2	0,06206667	0,03103333	3,13	0,1169 ns
Perlakuan	5	0,22300000	0,07433333	7,51	0,0187 s
Galat	10	0,05940000	0,00990000		
Total	17	0,34446667			
$R^2 = 0,827560$		KV=25,73243			
Keterangan: ns : non signifikan (tidak beda nyata) >0,05					
s : signifikan (ada beda nyata) <0,05					

q. Hasil Ubi

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	7	28,61416667	5,72283333	5,85	0,0264 s
Blok	2	6,30500000	3,15250000	3,22	0,1120 ns
Perlakuan	5	22,30916667	7,43638889	7,60	0,0181 s
Galat	10	5,86833333	0,97805556		
Total	17	34,48250000			
$R^2 = 0,829817$		KV=25,52173			
Keterangan: ns : non signifikan (tidak beda nyata) >0,05					
s : signifikan (ada beda nyata) <0,05					

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

a. Persiapan inokulum mikoriza



1. Pengambilan sampel tanah dan tanaman jagung sumber inokulum mikoriza.



2. Pencacahan akar jagung untuk dijadikan campuran inokulum mikoriza.



4. Pembuatan inokulum *crude*.



5. Penimbangan inokulum *crude* sebanyak 40 gram.

c. Pengolahan Lahan



1. Pembuatan bedengan dan lubang tanam dengan ukuran 2x4 meter dan lubang tanam dengan ukuran 30x30x30 cm dengan jarak antar lubang tanaman sejauh 50 cm.



2. Pemberian pupuk dasar kompos 2 kg pada lubang tanam.



3. Penimbangan Kompos 2 Kg.



4. Pemasangan label perlakuan.

d. Penanaman



1. Persiapan Benih singkong renek



2. Aplikasi *Coating* inokulum *crude*



3. Aplikasi rhizosfer inokulum *crude*



4. Aplikasi *ring placement* inokulum *crude*

e. Pemeliharaan Tanaman



1. Pengairan yang dilakukan dengan penyiraman tanaman satu persatu



2. Pemupukan susulan yang dilakukan dengan cara ditaburkan mengelilingi tanaman

f. Pengamatan Akar Singkong



1. Pengamatan Panjang akar



2. Penimbangan berat basah akar



3. Penimbangan berat kering akar



4. Pengamatan poliferasi akar

g. Pengamatan Tajuk Singkong



1. Pengamatan tinggi tanaman dan jumlah daun



2. Pengukuran luas daun



3. Penimbangan berat segar tajuk



4. Penimbangan berat kering tajuk

h. Pengamatan Jumlah Spora Mikoriza



1. Penimbangan tanah 100 gram

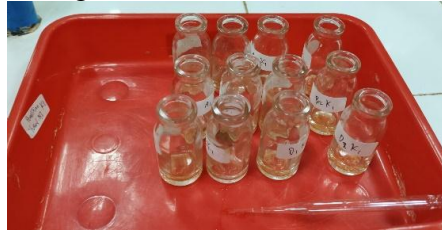


2. Pelarutan tanah dengan aquadest 500 ml



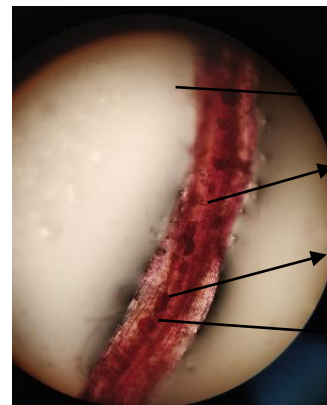
3. Spora mikoriza

i. Pengamatan infeksi mikoriza



1. Pelarutan akar dengan KOH 1%

2. Pelarutan akar dengan HCl 10%



Hifa eksternal

Hifa internal

Arbuskula

Vesikula

3. Pelarutan akar dengan acid fuchin

4. Penampakan akar singkong yang terinfeksi

j. Penampakan Tajuk Tanaman Singkong



1. Minggu Ke-4



2. Minggu Ke-8



3. Minggu Ke-12

k. Panen Singkong



1. Pencabutan singkong



2. Umbi tanaman singkong



3. Hasil singkong pada setiap perlakuan



4. Pengamatan berat singkong



5. Pengamatan panjang singkong



6. Pengamatn diameter singkong