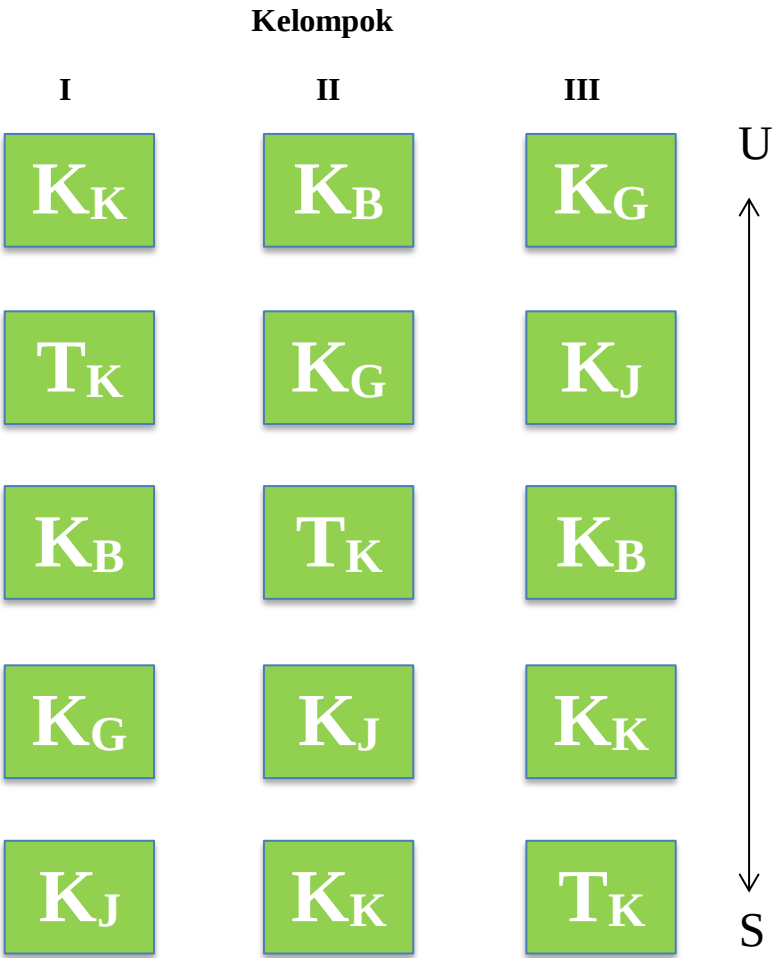
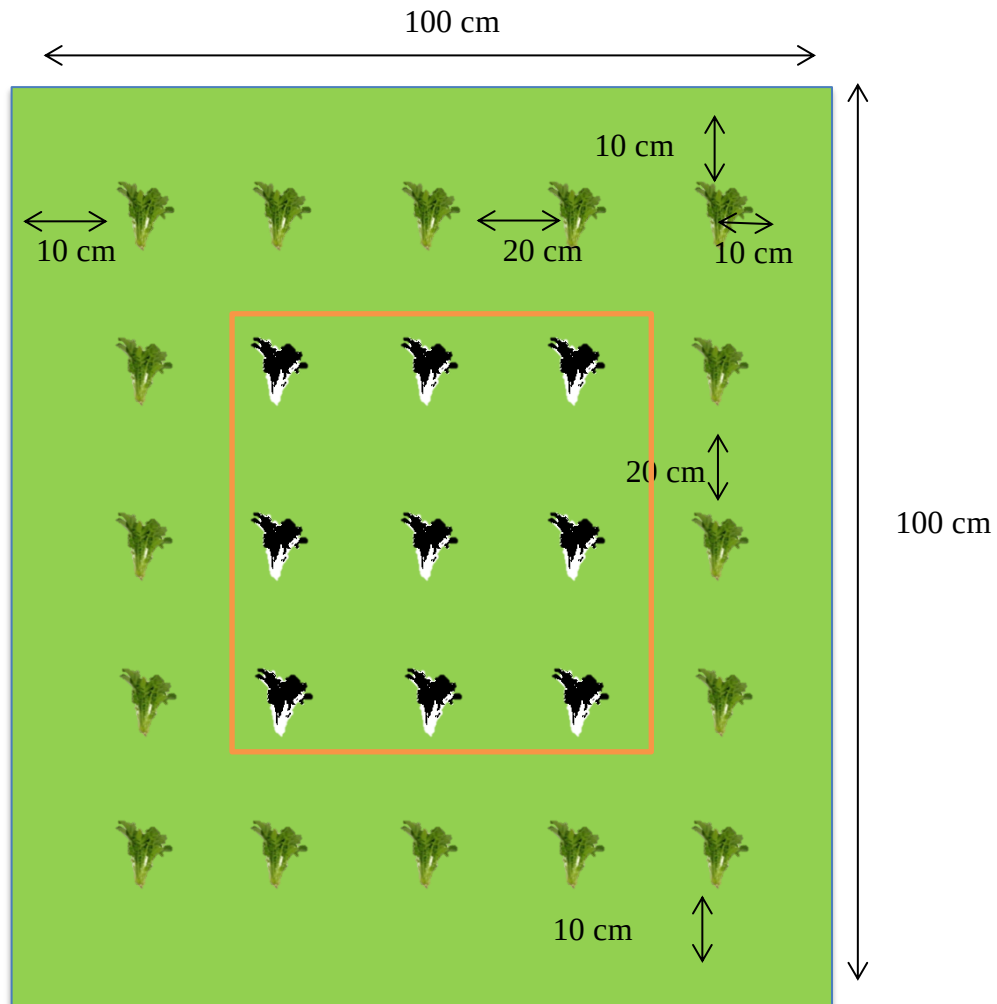


LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Penelitian



Lampiran 2. Denah Percobaan



 : Tanaman dalam Petak Sampel (Diukur 4 tanaman sampel yang ditentukan secara acak pada petak sampel)

 : Tanaman Pinggir

Lampiran 3 *Time Schedule*

Kegiatan	Waktu (Bulan)											
	Mei				Juni				Juli			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Budidaya												
Pembuatan Kompos												
Penyiapan Lahan												
Penanaman												
Pengaplikasian Perlakuan												
Pemeliharaan												
Penyiraman,												
Penyiangan,												
Pengendalian hama dan penyakit												
Panen dan pasca panen												
Variabel Pengamatan												
Tinggi tanaman (cm),												
Luas daun (mm ²),												
Panjang umbi (cm),												
Diameter umbi (cm),												
Bobot umbi per tanaman (kg),												
Bobot umbi perpetak (kg),												

Lampiran 4. Hasil pengamatan tinggi tanaman pada umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
TK	7,70	6,50	4,10	18,3	6,10
KB	6,82	7,85	8,00	22,7	7,56
KJ	8,33	5,15	7,90	21,4	7,13
KG	8,65	7,15	8,60	24,4	8,13
KK	6,08	6,83	7,03	19,9	6,64
Jumlah	37,6	33,5	35,6	106,7	7,11

Sidik Ragam tinggi tanaman pada umur 21 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1,67830	0,83915	0,43	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	7,45912	1,86478	0,97	tn	3,64	7,01
Galat	8	15,43985	1,92998				
Total	14	22,89897					

KK= 19,5%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 5. Hasil pengamatan tinggi tanaman pada umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total		Rata-Rata
	I	II	III			
	----- cm -----					
TK	9,53	9,33	7,78	26,6	tn	8,88
KB	14,05	14,65	15,93	44,6	tn	14,88
KJ	11,18	13,05	16,70	40,9	tn	13,64
KG	16,15	17,53	15,58	49,3	tn	16,42
KK	13,40	10,98	13,93	38,3	tn	12,77
Jumlah	64,3	65,5	69,9	199,7		13,32

Sidik Ragam tinggi tanaman pada umur 35 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3,4734	1,7367	0,53	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	96,4804	24,1201	7,31	**	3,64	7,01
Galat	8	26,4065	3,3008				
Total	14	122,8869					

KK= 13,6%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 6. Hasil pengamatan tinggi tanaman pada umur 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
TK	26,83	25,83	26,68	79,3	26,44
KB	30,85	30,90	31,80	93,6	31,18
KJ	30,40	30,50	30,33	91,2	30,41
KG	31,33	31,68	33,58	96,6	32,19
KK	30,33	27,15	29,90	87,4	29,13
Jumlah	149,7	146,1	152,3	448,1	29,87

Sidik Ragam tinggi tanaman pada umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3,9239	1,9619	1,56	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	59,1288	14,7822	11,78	**	3,64	7,01
Galat	8	10,0354	1,2544				
Total	14	69,1641					

KK= 3,7%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----- helai-----					
TK	7,50	9,00	7,25	23,8	7,92
KB	8,00	8,00	7,75	23,8	7,92
KJ	7,75	7,75	7,75	23,3	7,75
KG	8,00	7,25	7,25	22,5	7,50
KK	7,75	7,50	8,25	23,5	7,83
Jumlah	39,0	39,5	38,3	116,8	7,78

Sidik Ragam jumlah daun pada umur 21 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,158333	0,079167	0,25	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,358333	0,089583	0,29	tn	3,64	7,01
Galat	8	2,500000	0,312500				
Total	14	2,858333					

KK= 7,2%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- Helai -----				
TK	7,75	8,00	8,25	24,0	8,00
KB	10,50	10,00	11,50	32,0	10,67
KJ	8,75	8,50	9,00	26,3	8,75
KG	11,00	12,00	12,00	35,0	11,67
KK	9,00	9,00	8,25	26,3	8,75
Jumlah	47,0	47,5	49,0	143,5	9,57

Sidik Ragam jumlah daun pada umur 35 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,43333	0,21667	0,71	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	28,22500	7,05625	22,96	**	3,64	7,01
Galat	8	2,45833	0,30729				
Total	14	30,68333					

KK= 5,8%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- helai-----				
TK	8,75	9,25	9,50	27,5	9,17
KB	11,75	11,25	12,75	35,8	11,92
KJ	10,00	9,75	10,25	30,0	10,00
KG	12,25	13,25	13,50	39,0	13,00
KK	10,25	10,25	9,50	30,0	10,00
Jumlah	53,0	53,8	55,5	162,3	10,82

Sidik Ragam jumlah daun pada umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,6583	0,3292	0,93	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	30,1000	7,5250	21,25	**	3,64	7,01
Galat	8	2,8333	0,3542				
Total	14	32,9333					

KK= 5,5%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Hasil pengamatan luas daun pada umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm ² -----				
TK	122,00	119,00	121,00	362,0	120,67
KB	120,00	126,00	121,00	367,0	122,33
KJ	118,00	122,00	123,00	363,0	121,00
KG	136,00	126,00	134,00	396,0	132,00
KK	119,00	135,00	140,00	394,0	131,33
Jumlah	615,0	628,0	639,0	1.882,0	125,47

Sidik Ragam luas daun pada umur 21 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	57,7333	28,8667	0,69	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	389,7333	97,4333	2,32	tn	3,64	7,01
Galat	8	336,0000	42,0000				
Total	14	725,7333					

KK= 5,2%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Hasil pengamatan luas daun pada umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm ² -----				
TK	210,00	230,00	200,00	640,00	213,33
KB	210,00	235,00	240,00	685,00	228,33
KJ	220,00	210,00	220,00	650,00	216,67
KG	230,00	230,00	220,00	680,00	226,67
KK	200,00	210,00	240,00	650,00	216,67
Jumlah	1.070,0	1.115,0	1.120,0	3.305,0	220,33

Sidik Ragam luas daun pada umur 35 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	303,333333	151,666667	0,61	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	540,000000	135,000000	0,54	tn	3,64	7,01
Galat	8	1983,333333	247,916667				
Total	14	2523,333333					

KK= 7,1%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12. Hasil pengamatan luas daun pada umur 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm ² -----				
TK	250,00	210,00	220,00	680,00	226,67
KB	270,00	280,00	260,00	810,00	270,00
KJ	260,00	250,00	260,00	770,00	256,67
KG	290,00	280,00	300,00	870,00	290,00
KK	240,00	250,00	250,00	740,00	246,67
Jumlah	1.310,00	1.270,00	1.290,00	3.870,00	258,00

Sidik Ragam luas daun pada umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	160,00000	80,00000	0,46	4,46	8,65
Perlakuan	4	6840,00000	1710,00000	9,77 **	3,64	7,01
Galat	8	1400,00000	175,00000			
Total	14	8240,00000				

KK= 5,1%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Bobot biologis per tanaman

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- g -----				
TK	349,25	332,75	320,00	1.002,0	334,00
KB	637,00	786,80	643,00	2.066,8	688,93
KJ	518,50	704,00	564,50	1.787,0	595,67
KG	677,00	568,25	486,00	1.731,3	577,08
KK	751,25	594,50	416,00	1.761,8	587,25
Jumlah	2.933,0	2.986,3	2.429,5	8.348,8	556,59

Sidik Ragam bobot keseluruhan tanaman							
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	37758,63	18879,31	1,40	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	209844,19	52461,05	3,88	tn	3,64	7,01
Galat	8	108109,78	13513,72				
Total	14	317953,98					

KK= 20,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14. Hasil pengamatan diameter umbi

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- mm-----				
TK	56,8	48,0	56,8	161,6	53,9
KB	63,8	74,3	58,5	196,6	65,5
KJ	65,5	46,3	55,0	166,8	55,6
KG	56,8	65,5	60,3	182,6	60,9
KK	60,3	48,0	57,5	165,8	55,3
Jumlah	303,2	282,1	288,1	873,4	58,2

Sidik Ragam diameter umbi

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	47,281	23,641	0,39	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	285,083	71,271	1,17	tn	3,64	7,01
Galat	8	487,267	60,908				
Total	14	772,349					

KK= 6,7%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 15. Hasil pengamatan panjang umbi

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
TK	14,8	12,8	15,3	42,8	14,3
KB	19,6	20,0	19,8	59,3	19,8
KJ	17,5	19,0	15,0	51,5	17,2
KG	23,0	21,5	22,0	66,5	22,2
KK	16,0	18,5	15,5	50,0	16,7
Jumlah	90,8	91,8	87,5	270,1	18,0

Sidik Ragam panjang umbi

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1,996653	0,998327	0,44	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	111,121307	27,780327	12,28	**	3,64	7,01
Galat	8	18,093267	2,261658				
Total	14	129,214573					

KK= 0,8%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 16. Hasil pengamatan bobot umbi per tanaman

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- g -----				
TK	236,8	217,0	219,0	672,8	224,3
KB	332,5	372,3	321,5	1026,3	342,1
KJ	239,5	344,3	356,5	940,3	313,4
KG	413,8	385,3	403,8	1202,8	400,9
KK	345,0	316,5	263,0	924,5	308,2
Jumlah	1567,5	1635,3	1563,8	4766,5	317,8

Sidik Ragam bobot umbi per tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	647,76	323,88	0,19	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	490850,0	12271,3	7,11	**	3,64	7,01
Galat	8	13816,8	1727,1				
Total	14	62901,8					

KK= 1,3%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 17. Hasil pengamatan bobot umbi per petak

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- kg -----				
TK	5,9	5,3	5,5	16,6	5,5
KB	8,3	9,3	8,0	25,7	8,6
KJ	6,0	8,6	8,9	23,5	7,8
KG	10,3	9,6	10,1	30,1	10,0
KK	8,6	7,9	6,6	23,1	7,7
Jumlah	39,2	40,7	39,1	119,0	7,9

Sidik Ragam bobot umbi per petak

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,328	0,164	0,15	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	31,500	7,875	7,23	**	3,64	7,01
Galat	8	8,719	1,090				
Total	14	40,219					

KK= 6,6%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 18. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Pembuatan pupuk kompos



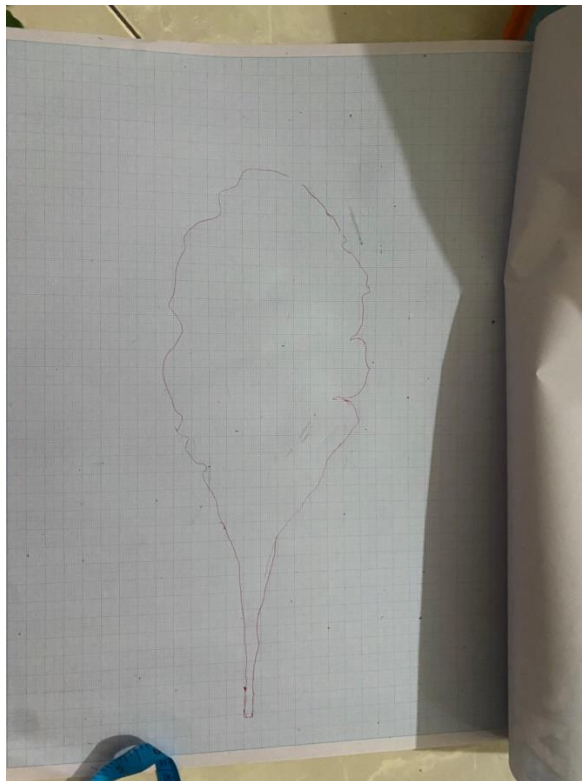
Gambar 2. Penyiapan lahan



Gambar 3. Pemeliharaan



Gambar 4. Pengamatan tinggi tanaman dan jumlah daun



Gambar 5. Pengamatan luas daun dengan kertas milimeter



Gambar 6. Panen



Gambar 7. Pengamatan bobot biologis



Gambar 8. Pengamatan bobot ekonomis



Gambar 9. Pengamatan panjang umbi

i