

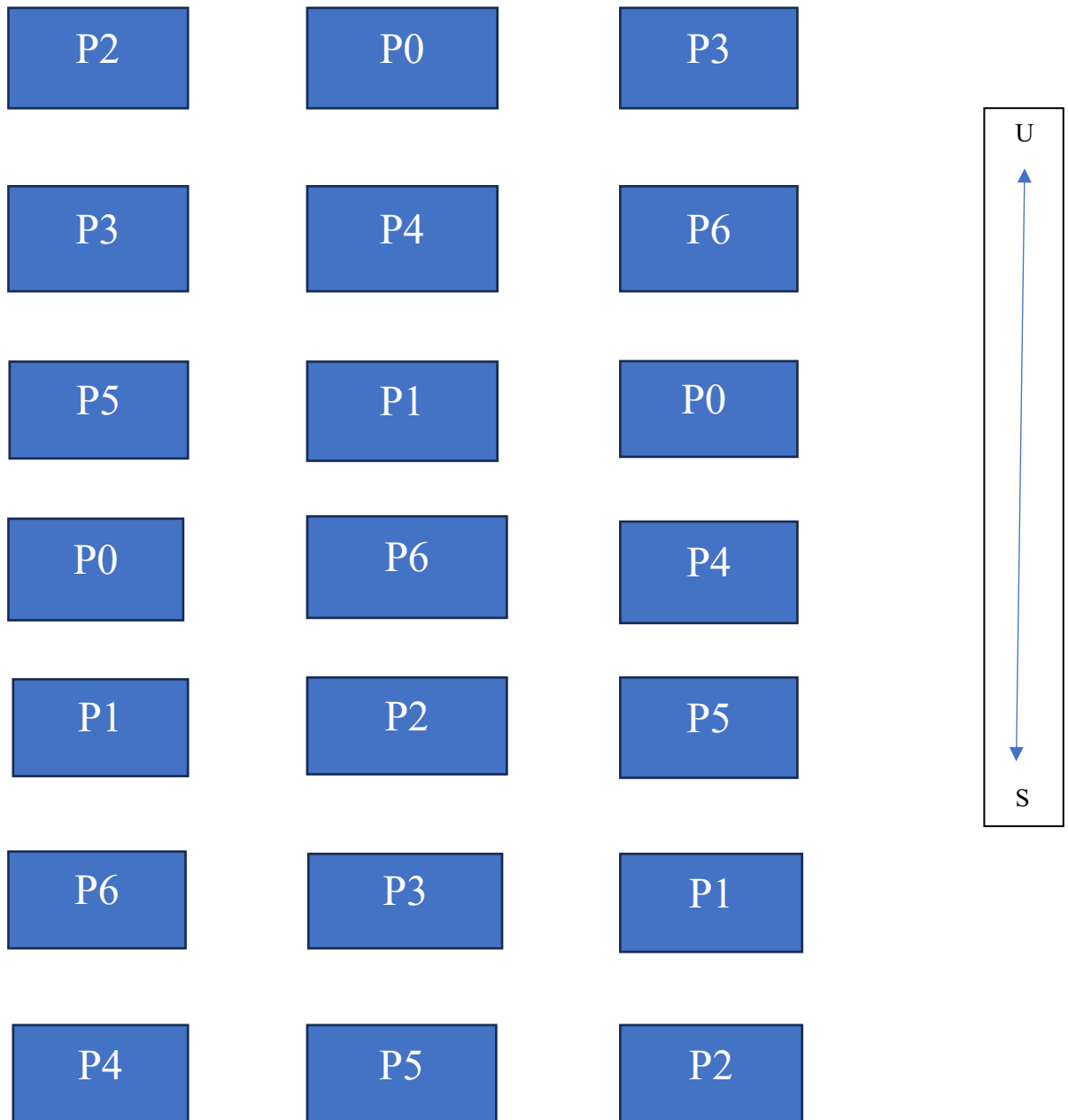
LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Wortel

Deskripsi Wortel Varietas Kuroda

Asal	: Introduksi Jepang
Silsilah	: Seleksi Segregasi
Golongan varietas	: Bersari bebas
Umur panen	: 93-97 hari setelah tanam
Tinggi tanaman	: 43.93 – 68.18 cm
Bentuk daun	: Menyirip
Ukuran daun	: Panjang 19.24 – 28.17 cm Lebar 6.18 – 14.72 cm
Warna daun	: Hijau
Panjang umbi	: 12.28 – 24.56 cm
Diameter	: 2.34 – 6.20 cm
Warna umbi	: Orange
Rasa umbi	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong Pipih
Berat 1.000 biji	: 2,41 – 2,77 gram
Berat per umbi	: 156.24 – 280.44 gram
Daya simpan umbi pada suhu 25-27° C	: 6 – 9 hari setelah panen
Populasi per hektar	: 200.000 tanaman
Hasil umbi per hektar	: 46.14 – 63.67 ton/ha
Pemohon	: PT. Winon Internasional
Pemulia	: Fujiwara
Peneliti	: Dudung Abdurrohman, Dedi Nurdiant, dan Putra Santika Utama

Lampiran 2. Denah Penelitian



Lampiran 3. Time Schedule Penelitian Wortel 2025

N0.	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan Penelitian															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembersihan lahan																
2	Pengolahan lahan tahap I																
3	Pengolahan lahan tahap II																
4	Pembuatan petak																
5	Pemupukan																
6	Penanaman wortel																
7	Penyiangan																
8	Pengamatan:																
	Tinggi tanaman																
	Jumlah daun																
	Panjang umbi																
	Diameter umbi																
	Berat umbi per tanaman																
	Berat perpetak																
	Panen																

Lampiran 4. Pengukuran Tinggi Tanaman (20 HST)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----cm----			
P0	11,67	11,67	10,00	33,33	11,11
P1	12,22	9,11	9,56	30,89	10,30
P2	10,89	12,00	8,00	30,89	10,30
P3	14,22	12,00	10,56	36,78	12,26
P4	12,78	9,22	13,89	35,89	11,96
P5	17,89	11,00	12,33	41,22	13,74
P6	18,6	17,0	15,0	50,56	16,85
Jumlah	98,2	82,0	79,3	259,6	12,36

Sidik Ragam Tinggi Tanaman (20 hst)

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	29,86008	14,93004	4,72	*	3,89	6,93
Perlakuan	6	96,98530	16,16422	5,11	**	3,00	4,82
Linier	1	291,06214	291,06214	92,05	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	35,18989	35,18989	11,13	**	4,75	9,33
Kubik	1	34,13333	34,13333	10,80	**	4,75	9,33
Kuartik	1	49,21958	49,21958	15,57	**	4,75	9,33
Galat	12	37,94239	3,16187				
Total	20	164,78777					

KK= 14,4%

Keterangan :

tidak

tn= nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 5. Pengukuran Tinggi Tanaman (40 HST)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----cm----			
P0	31,00	33,00	31,78	95,78	31,93
P1	39,56	35,80	33,56	108,91	36,30
P2	31,00	36,44	34,90	102,34	34,11
P3	29,78	34,67	32,67	97,11	32,37
P4	35,80	32,00	36,11	103,91	34,64
P5	30,89	34,22	32,67	97,78	32,59
P6	41,0	37,4	39,6	118,04	39,35
	239,0				
Jumlah		243,6	241,3	723,9	34,47

Sidik Ragam Tinggi Tanaman (40 hst)

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1,48241	0,74121	0,13	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	125,15481	20,85914	3,62	*	3,00	4,82
Linier	1	1422,63230	1422,63230	246,63	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	254,94406	254,94406	44,20	**	4,75	9,33
Kubik	1	451,45957	451,45957	78,27	**	4,75	9,33
Kuartik	1	154,43813	154,43813	26,77	**	4,75	9,33
Galat	12	69,21841	5,76820				
Total	20	195,85564					

KK= 7,0%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat nyata

**=

Lampiran 6. Pengukuran Tinggi Tanaman (60 hst)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----cm----				
P0	41,56	37,11	38,11	116,78	38,93
P1	49,89	46,80	44,33	141,02	47,01
P2	47,00	46,78	46,33	140,11	46,70
P3	45,00	48,22	47,00	140,22	46,74
P4	45,11	45,33	46,11	136,56	45,52
P5	47,80	49,22	49,67	146,69	48,90
P6	55,3	48,9	48,0	152,22	50,74
Jumlah	331,7	322,4	319,6	973,6	46,36

Sidik Ragam Tinggi Tanaman (60 hst)							
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	11,53185	5,76593	1,26	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	246,83833	41,13972	9,00	**	3,00	4,82
Linier	1	3697,28673	3697,28673	808,95	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	204,06297	204,06297	44,65	**	4,75	9,33
Kubik	1	921,24051	921,24051	201,56	**	4,75	9,33
Kuartik	1	338,73722	338,73722	74,11	**	4,75	9,33
Galat	12	54,84576	4,57048				
Total	20	313,21594					

KK= 4,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 7. Jumlah Helai Daun 20 hst

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----Helai---				
P0	2,89	3,22	3,33	9,44	3,15
P1	3,00	2,60	3,00	8,60	2,87
P2	3,00	3,22	3,00	9,22	3,07
P3	3,22	3,00	3,44	9,67	3,22
P4	2,78	3,00	3,11	8,89	2,96
P5	3,00	3,00	3,00	9,00	3,00
P6	3,2	3,6	3,6	10,38	3,46
Jumlah	21,1	21,6	22,4	65,2	3,10

Sidik Ragam		Jumlah Daun (20 hst)				F Tabel	
SK	db	JK	KT	Fhitung		0,05	0,01
Kelompok	2	0,12958	0,06479	2,16	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	0,69334	0,11556	3,86	*	3,00	4,82
Linier	1	10,01481	10,01481	334,28	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	1,31952	1,31952	44,04	**	4,75	9,33
Kubik	1	1,90288	1,90288	63,51	**	4,75	9,33
Kuartik	1	1,67907	1,67907	56,04	**	4,75	9,33
Galat	12	0,35952	0,02996				
Total	20	1,18244					

KK= 5,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Jumlah Helai Daun 40 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----Helai---				
P0	3,60	3,56	3,33	10,49	3,50
P1	4,56	5,11	5,00	14,67	4,89
P2	4,40	4,89	4,56	13,84	4,61
P3	4,22	4,78	5,33	14,33	4,78
P4	5,00	4,56	5,11	14,67	4,89
P5	4,33	5,00	4,67	14,00	4,67
P6	5,4	5,4	4,3	15,22	5,07
Jumlah	31,6	33,3	32,3	97,2	4,63

Sidik Ragam		Jumlah Daun (40 hst)					
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,22693	0,11346	0,70	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	4,91984	0,81997	5,05	**	3,00	4,82
Linier	1	45,25044	45,25044	278,91	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	1,32741	1,32741	8,18	*	4,75	9,33
Kubik	1	9,86133	9,86133	60,78	**	4,75	9,33
Kuartik	1	3,33004	3,33004	20,53	**	4,75	9,33
Galat	12	1,94690	0,16224				
Total	20	7,09366					

KK= 8,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. Jumlah Helai Daun (60 HST)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----Helai---				
P0	6,78	5,44	5,78	18,00	6,00
P1	6,33	5,11	6,33	17,78	5,93
P2	5,22	6,33	6,33	17,89	5,96
P3	5,22	6,33	6,56	18,11	6,04
P4	5,89	6,00	6,56	18,44	6,15
P5	7,28	6,44	7,00	20,72	6,91
P6	7,5	7,0	7,8	22,26	7,42
Jumlah	44,2	42,7	46,3	133,2	6,34

Sidik Ragam		Jumlah Daun (60 hst)					
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,97487	0,48743	1,55	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	6,14546	1,02424	3,26	*	3,00	4,82
Linier	1	60,36584	60,36584	192,35	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	10,89249	10,89249	34,71	**	4,75	9,33
Kubik	1	14,31368	14,31368	45,61	**	4,75	9,33
Kuartik	1	8,62369	8,62369	27,48	**	4,75	9,33
Galat	12	3,76597	0,31383				
Total	20	10,88630					

KK= 8,8%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Diameter Umbi

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----mm----			
P0	30,00	31,82	26,44	88,27	29,42
P1	35,56	38,67	34,22	108,44	36,15
P2	55,00	50,00	43,44	148,44	49,48
P3	58,00	50,00	55,00	163,00	54,33
P4	39,56	48,22	40,33	128,11	42,70
P5	45,00	57,00	42,22	144,22	48,07
P6	53,8	60,0	55,0	168,80	56,27
Jumlah	316,9	335,7	296,7	949,3	45,20

Sidik Ragam		Diameter Umbi				
SK	db	JK	KT	Fhitung	F Ta	
						0,05
Kelompok	2	108,94029	54,47015	3,15	tn	3,89
Perlakuan	6	1708,75781	284,79297	16,49	**	3,00
Linier	1	4881,69286	4881,69286	282,67	**	4,75
Kuadratik	1	87,05280	87,05280	5,04	*	4,75
Kubik	1	800,37414	800,37414	46,35	**	4,75
Kuartik	1	267,57176	267,57176	15,49	**	4,75
Galat	12	207,23584	17,26965			
Total	20	2024,93394				

KK= 9,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Panjang Umbi

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----cm----			
P0	12,32	12,90	15,31	40,53	13,51
P1	15,81	19,74	16,41	51,97	17,32
P2	15,34	17,11	17,89	50,34	16,78
P3	12,83	16,42	16,29	45,54	15,18
P4	16,84	17,54	16,88	51,27	17,09
P5	13,36	18,07	16,36	47,78	15,93
P6	15,3	22,8	18,3	56,43	18,81
Jumlah	101,8	124,6	117,5	343,9	16,37

Sidik Ragam Panjang Umbi

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	38,64836	19,32418	8,63	**	3,89	6,93
Perlakuan	6	52,00423	8,66737	3,87	*	3,00	4,82
Linier	1	419,79424	419,79424	187,55	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	46,93714	46,93714	20,97	**	4,75	9,33
Kubik	1	154,63745	154,63745	69,09	**	4,75	9,33
Kuartik	1	28,28224	28,28224	12,64	**	4,75	9,33
Galat	12	26,86004	2,23834				
Total	20	117,51263					

KK= 9,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 12. Bobot Umbi per Tanaman

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----g---			
P0	98,00	100,00	125,00	323,00	107,67
P1	180,00	166,89	207,22	554,11	184,70
P2	206,00	157,11	197,33	560,44	186,81
P3	132,89	168,33	123,33	424,56	141,52
P4	163,22	186,67	181,67	531,56	177,19
P5	189,00	196,00	200,00	585,00	195,00
P6	221,0	243,1	227,0	691,11	230,37
Jumlah	1.190,1	1.218,1	1.261,6	3.669,8	174,75

Sidik Ragam Bobot Umbi

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	370,27278	185,13639	0,55	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	28076,27748	4679,37958	13,89	**	3,00	4,82
Linier	1	70201,53128	70201,53128	208,38	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	5038,09524	5038,09524	14,95	**	4,75	9,33
Kubik	1	37831,17037	37831,17037	112,30	**	4,75	9,33
Kuartik	1	1901,35032	1901,35032	5,64	*	4,75	9,33
Galat	12	4042,63257	336,88605				
Total	20	32489,18283					

KK= 10,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 13. Bobot Kering Total Tanaman Sampel

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----g----				
P0	21,00	26,00	27,00	74,00	24,67
P1	35,00	37,00	44,00	116,00	38,67
P2	45,00	45,00	44,80	134,80	44,93
P3	39,00	42,00	40,00	121,00	40,33
P4	39,30	47,00	40,00	126,30	42,10
P5	45,00	43,90	46,00	134,90	44,97
P6	46,8	45,9	48,0	140,70	46,90
Jumlah	271,1	286,8	289,8	847,7	40,37

Sidik Ragam Bobot Kering Total Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitun g		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	28,81810	14,40905	2,11	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	1011,25333	168,54222	24,70	**	3,00	4,82
Linier	1	4334,41200	4334,41200	635,12	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	33,84024	33,84024	4,96	*	4,75	9,33
Kubik	1	1537,96800	1537,96800	225,36	**	4,75	9,33
Kuartik	1	142,35433	142,35433	20,86	**	4,75	9,33
Galat	12	81,89524	6,82460				
Total	20	1121,96667					

KK= 6,5%

Keterangan :

tidak

tn= nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 14. Bobot Kering Umbi

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----g----				
P0	10,00	11,00	15,00	36,00	12,00
P1	10,00	11,00	20,00	41,00	13,67
P2	20,00	23,00	20,00	63,00	21,00
P3	15,00	17,00	19,00	51,00	17,00
P4	18,00	19,00	17,00	54,00	18,00
P5	23,00	24,00	23,00	70,00	23,33
P6	25,0	25,0	25,0	74,96	24,99
Jumlah	121,0	130,0	139,0	390,0	18,57

Sidik Ragam Bobot Kering Umbi

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	23,04015	11,52008	2,02	tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	419,29570	69,88262	12,28	**	3,00	4,82
Linier	1	896,53333	896,53333	157,53	**	4,75	9,33
Kuadratik	1	27,52381	27,52381	4,84	*	4,75	9,33
Kubik	1	418,13333	418,13333	73,47	**	4,75	9,33
Kuartik	1	30,47619	30,47619	5,35	*	4,75	9,33
Galat	12	68,29425	5,69119				
Total	20	510,63010					

KK= 12,8%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 15. Indeks Panen

Perlakuan		Ulangan			Total		Rata-Rata	
		I	II	III				
		----g---						
	B0	0,32	0,30	0,36	0,98		0,33	
	B1	0,22	0,23	0,31	0,76		0,25	
	B2	0,31	0,34	0,31	0,95		0,32	
	B3	0,28	0,29	0,32	0,89		0,30	
	B4	0,31	0,29	0,30	0,90		0,30	
	B5	0,34	0,35	0,33	1,03		0,34	
	B6	0,35	0,35	0,34	1,04		0,35	
Jumlah		2,1	2,1	2,3	6,6		0,31	
Sidik Ragam	Indeks Panen							
	SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
							0,05	0,01
Kelompok	2		0,00176	0,00088	1,43 tn		3,89	6,93
Perlakuan	6		0,01820	0,00303	4,92 **		3,00	4,82
Linier	1		0,11162	0,11162	181,14 **		4,75	9,33
Kuadratik	1		0,03210	0,03210	52,10 **		4,75	9,33
Kubik	1		0,03899	0,03899	63,27 **		4,75	9,33
Kuartik	1		0,01692	0,01692	27,46 **		4,75	9,33
Galat	12		0,00739	0,00062				
Total	20		0,02735					

KK= 8,0%

Keterangan :

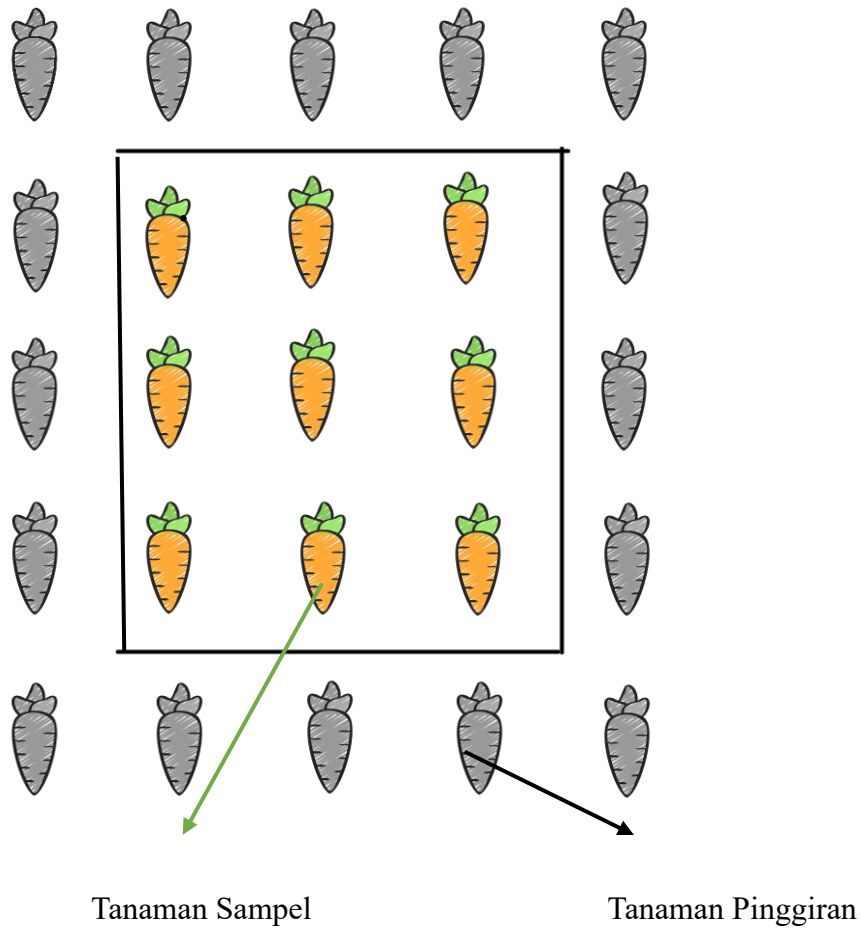
tidak

tn= nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 16. Denah Petak Percobaan



Ket:

Jarak Tanam : 30 cm x 10 cm

Luas Petak : 50 cm x 150 cm

Jumlah tanaman dalam 1 petak yaitu 25 tanaman

Jarak parit ke petak yaitu 5cm x 15 cm

DOKUMENTASI PENELITIAN



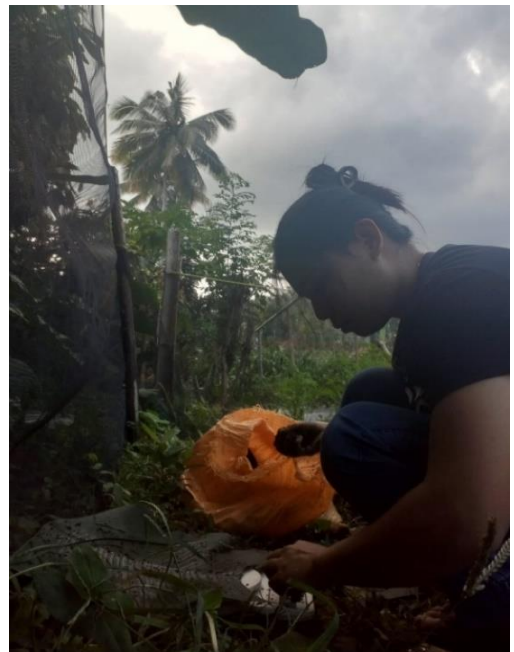
Gambar 15. Pembuatan Pupuk Bokashi Batang Pisang



Gambar 16. Pengolahan Lahan



Gambar 17. Penanaman



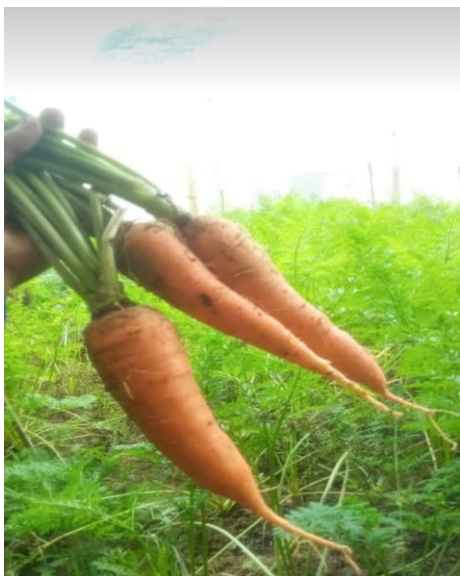
Gambar 18. Pemupukan



Gambar 19. Pengamatan



Gambar 20. Pengovenan Tanaman Sampel



Gambar 21. Pemanenan