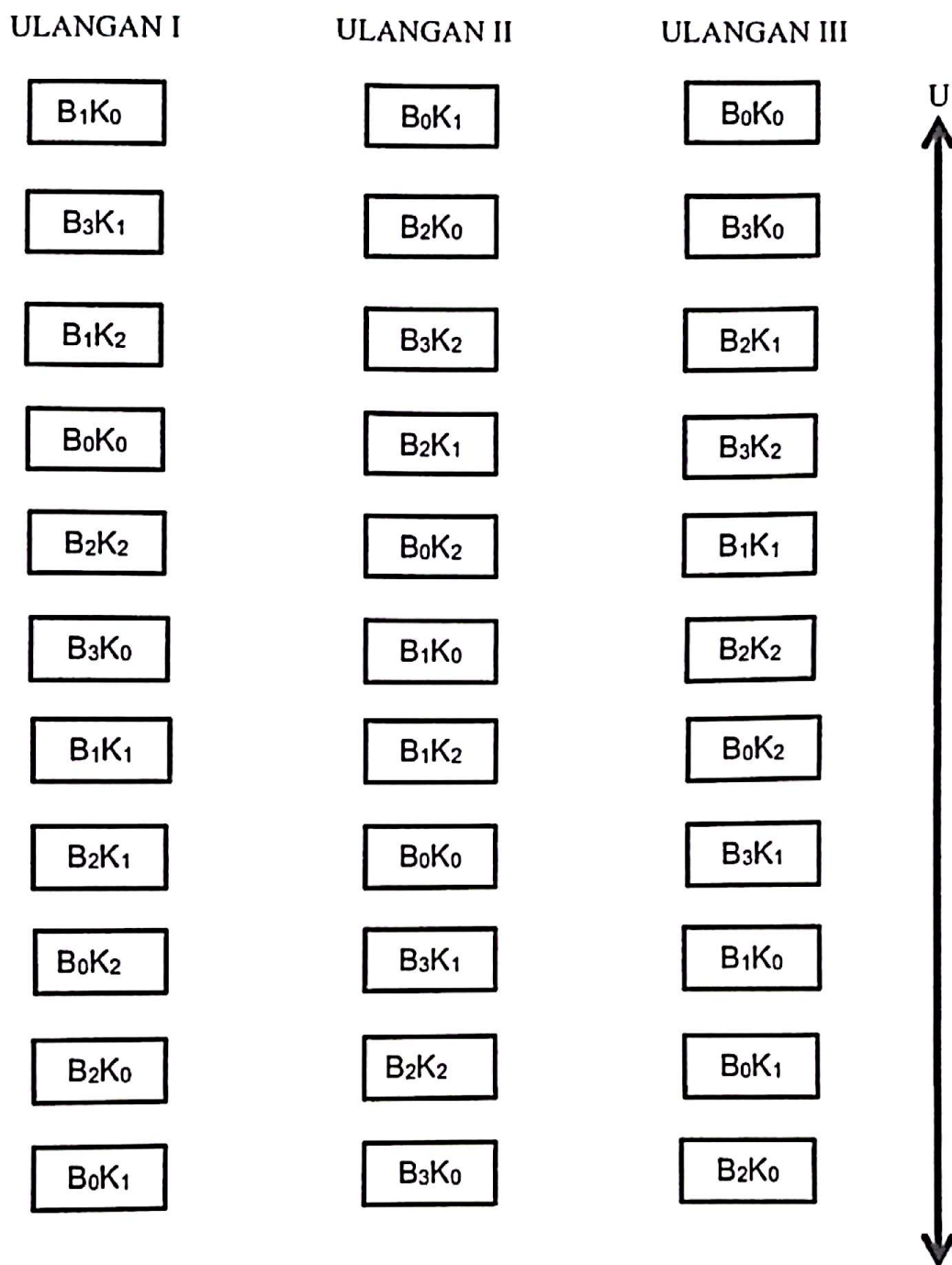


# LAMPIRAN

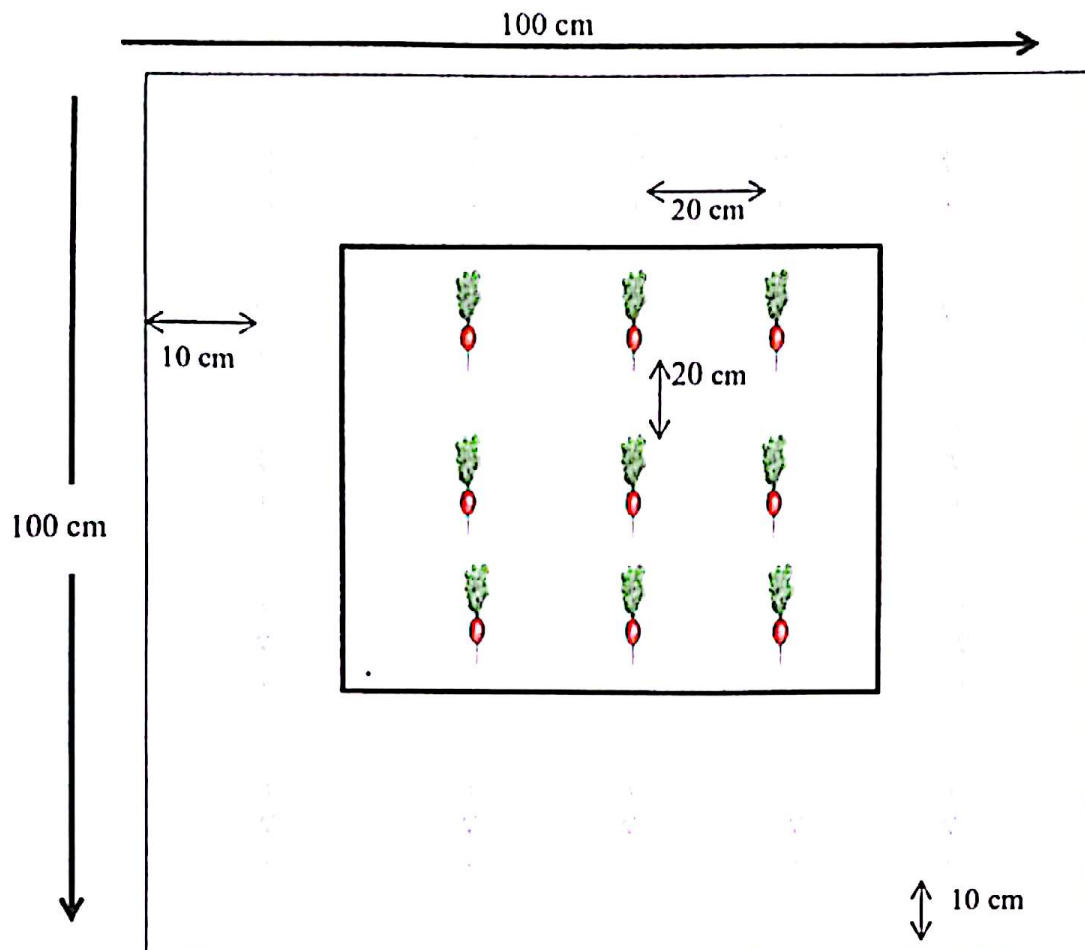
Lampiran 1. Time Schedule

No	Kegiatan	Januari				Februari				Maret				April				Mei				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Persiapan alat dan bahan																					
2.	Pembuatan bokashi limbah ternak ayam																					
3.	Pengolahan lahan																					
4.	Penanaman																					
5.	Pemeliharaan																					
	a.penyiraman																					
	b.penyiangan																					
	c.pemupukan																					
	1) Bokashi limbah ternak ayam																					
	2) Pupuk kalium																					
6.	Pengamatan																					
-	Tinggi tanaman																					
-	Jumlah daun																					
-	Luas daun																					
-	Diameter umbi																					
-	Bobot per umbi																					
-	Bobot umbi per petak																					

Lampiran 2. Denah Percobaan



### Lampiran 3. Denah Penelitian



Keterangan :



: Tanaman pingir



: Tanaman dalam petak sampel

Ukuran Petak Percobaan : 100 cm x 100 cm

Jumlah Tanaman/Petak : 25

Tanaman Sampel : 9

Lampiran 4. Tinggi Tanaman Pada Umur 4 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	cm	-----		
B0K0	6.11	5.67	5.67	17.44	5.81
B0K1	8.17	7.67	7.61	23.44	7.81
B0K2	8.28	5.78	5.67	19.72	6.57
B1K0	13.33	12.67	12.72	38.72	12.91
B1K1	15.72	14.06	14.17	43.94	14.65
B1K2	13.67	13.33	13.33	40.33	13.44
B2K0	13.89	14.56	14.78	43.22	14.41
B2K1	15.44	14.89	15.72	46.06	15.35
B2K2	16.28	14.44	15.17	45.89	15.30
B3K0	16.56	16.44	16.17	49.17	16.39
B3K1	15.89	17.33	16.67	49.89	16.63
B3K2	16.67	16.50	17.17	50.33	16.78
<b>Total</b>	<b>160.00</b>	<b>153.33</b>	<b>154.83</b>	<b>468.17</b>	<b>13.00</b>

Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 4 MST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2	2.0386	1.01929	2.61	tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	523.3295	47.5754	121.92	**	2.26	3.18
B	3	510.5297	170.177	436.10	**	3.05	4.82
K	2	9.1055	4.55273	11.67	**	3.44	5.72
B x K	6	3.6943	0.61571	1.58	tn	2.55	3.76
Acak	22	8.5849	0.39022				
Total	35	533.9529					

KK = 4.80 %

**Keterangan :**

tn = Berpengaruh tidak nyata

\*= Berpengaruh nyata

\*\*= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 5. Tinggi Tanaman Pada Umur 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	cm	-----		
B0K0	10.67	10.61	10.67	31.94	10.65
B0K1	11.83	11.89	11.78	35.50	11.83
B0K2	11.72	10.83	10.72	33.28	11.09
B1K0	18.94	19.00	19.72	57.67	19.22
B1K1	20.78	19.78	19.78	60.33	20.11
B1K2	19.78	18.78	19.22	57.78	19.26
B2K0	18.61	20.00	19.78	58.39	19.46
B2K1	20.83	21.00	20.89	62.72	20.91
B2K2	23.11	20.94	22.22	66.28	22.09
B3K0	19.94	19.61	19.72	59.28	19.76
B3K1	22.61	22.78	23.22	68.61	22.87
B3K2	22.94	23.00	23.67	69.61	23.20
Total	221.78	218.22	221.39	661.39	18.37

Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 6 MST

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.6339	0.31696	1.25	tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	680.7088	61.8826	243.08	**	2.26	3.18
B	3	644.9804	214.993	844.52	**	3.05	4.82
K	2	21.7332	10.8666	42.69	**	3.44	5.72
B x K	6	13.9952	2.33253	9.16	**	2.55	3.76
Acak	22	5.6007	0.25458				
Total	35	686.9433					

KK = 2.75 %

**Keterangan :**

tn = Berpengaruh tidak nyata

\*= Berpengaruh nyata

\*\*= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 6. Jumlah Daun Pada Umur 4 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	helai	-----		
B0K0	2.67	2.44	2.67	7.78	2.59
B0K1	3.78	3.56	4.11	11.44	3.81
B0K2	3.78	2.44	2.11	8.33	2.78
B1K0	5.89	5.78	5.89	17.56	5.85
B1K1	6.67	5.67	4.56	16.89	5.63
B1K2	5.67	5.67	5.78	17.11	5.70
B2K0	5.78	5.44	5.44	16.67	5.56
B2K1	6.22	6.56	5.67	18.44	6.15
B2K2	5.67	4.78	4.67	15.11	5.04
B3K0	5.67	7.67	6.44	19.78	6.59
B3K1	6.78	6.56	6.78	20.11	6.70
B3K2	5.78	6.33	7.44	19.56	6.52
Total	64.33	62.89	61.56	188.78	5.24

Sidik Ragam Jumlah Daun Pada Umur 4 MST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2	0.3217	0.16084	0.43	tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	67.2466	6.11332	16.29	**	2.26	3.18
B	3	62.6595	20.8865	55.67	**	3.05	4.82
K	2	2.0789	1.03944	2.77	tn	3.44	5.72
B x K	6	2.5082	0.41804	1.11	tn	2.55	3.76
Acak	22	8.2545	0.3752				
Total	35	75.8227					

KK = 11.68 %

**Keterangan :**

tn = Berpengaruh tidak nyata

\*= Berpengaruh nyata

\*\*= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7. Jumlah Daun Pada Umur 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	helai	-----		
B0K0	4.11	3.00	4.00	11.11	3.70
B0K1	5.00	5.00	3.22	13.22	4.41
B0K2	5.00	3.33	3.00	11.33	3.78
B1K0	7.11	7.44	6.22	20.78	6.93
B1K1	7.00	6.00	6.00	19.00	6.33
B1K2	7.11	6.00	7.00	20.11	6.70
B2K0	7.11	7.22	5.56	19.89	6.63
B2K1	7.11	7.00	7.11	21.22	7.07
B2K2	7.33	6.00	6.00	19.33	6.44
B3K0	7.33	7.00	6.00	20.33	6.78
B3K1	7.67	7.67	7.44	22.78	7.59
B3K2	6.33	7.11	8.00	21.44	7.15
<b>Total</b>	<b>78.22</b>	<b>72.78</b>	<b>69.56</b>	<b>220.56</b>	<b>6.13</b>

Sidik Ragam Jumlah Daun Pada Umur 6 MST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	3.1982	1.59911	3.71 *	3.44	5.72
Perlakuan	11	60.6787	5.51624	12.79 **	2.26	3.18
B	3	57.6169	19.2056	44.55 **	3.05	4.82
K	2	0.9143	0.45713	1.06 tn	3.44	5.72
B x K	6	2.1475	0.35791	0.83 tn	2.55	3.76
Acak	22	9.4849	0.43113			
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>73.3618</b>				

KK = 10.72 %

**Keterangan :**

tn = Berpengaruh tidak nyata

\*= Berpengaruh nyata

\*\*= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Luas Daun Pada Umur 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	cm	-----		
B0K0	30.36	31.84	35.11	97.31	32.44
B0K1	41.96	39.11	55.33	136.40	45.47
B0K2	61.00	67.36	50.97	179.33	59.78
B1K0	113.44	125.16	119.50	358.11	119.37
B1K1	101.02	105.86	100.94	307.83	102.61
B1K2	137.67	147.01	147.39	432.06	144.02
B2K0	124.97	118.94	121.75	365.67	121.89
B2K1	138.96	101.81	135.64	376.41	125.47
B2K2	114.74	136.06	122.69	373.49	124.50
B3K0	128.83	109.94	111.14	349.92	116.64
B3K1	134.22	112.11	141.08	387.41	129.14
B3K2	104.86	159.00	134.53	398.39	132.80
<b>Total</b>	<b>1232.04</b>	<b>1254.19</b>	<b>1276.08</b>	<b>3762.32</b>	<b>104.51</b>

Sidik Ragam Luas Daun Pada Umur 6 MST

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	80.8102	40.4051	0.25	tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	45485.2474	4135.02	25.19	**	2.26	3.18
B	3	41308.6204	13769.5	83.90	**	3.05	4.82
K	2	2142.6823	1071.34	6.53	**	3.44	5.72
B x K	6	2033.9447	338.991	2.07	tn	2.55	3.76
Acak	22	3610.7423	164.125				
Total	35	49176.7998					

KK = 12.26 %

**Keterangan :**

tn = Berpengaruh tidak nyata

\*= Berpengaruh nyata

\*\*= Berpengaruh sangat nyata

### Lampiran 9. Diameter Umbi

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	mm	-----		
B0K0	29.59	25.73	27.24	82.57	27.52
B0K1	30.13	30.00	31.20	91.33	30.44
B0K2	32.30	33.57	33.00	98.87	32.96
B1K0	46.67	44.67	47.94	139.28	46.43
B1K1	46.06	51.41	44.84	142.31	47.44
B1K2	42.70	45.63	51.37	139.70	46.57
B2K0	45.76	48.11	48.02	141.89	47.30
B2K1	44.94	50.16	50.27	145.37	48.46
B2K2	43.89	51.29	43.58	138.76	46.25
B3K0	40.48	50.41	44.60	135.49	45.16
B3K1	45.90	48.17	49.76	143.82	47.94
B3K2	55.14	61.49	54.57	171.20	57.07
Total	503.56	540.63	526.39	1570.58	43.63

### Sidik Ragam Diameter Umbi

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	58.3063	29.1532	3.85 *	3.44	5.72
Perlakuan	11	2469.8283	224.53	29.64 **	2.26	3.18
B	3	2183.6746	727.892	96.09 **	3.05	4.82
K	2	101.3304	50.6652	6.69 **	3.44	5.72
B x K	6	184.8233	30.8039	4.07 **	2.55	3.76
Acak	22	166.6468	7.57485			
Total	35	2694.7813				

KK = 6.31 %

#### Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

\*= Berpengaruh nyata

\*\*= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Bobot Per Umbi

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	gram	-----		
B0K0	16.33	12.67	13.89	42.89	14.30
B0K1	21.44	21.22	18.89	61.56	20.52
B0K2	27.33	30.67	29.11	87.11	29.04
B1K0	60.56	53.22	56.33	170.11	56.70
B1K1	63.67	71.22	48.67	183.56	61.19
B1K2	57.67	47.56	79.11	184.33	61.44
B2K0	54.78	59.78	69.67	184.22	61.41
B2K1	66.22	61.89	61.89	190.00	63.33
B2K2	57.11	76.56	54.00	187.67	62.56
B3K0	51.89	84.78	53.44	190.11	63.37
B3K1	65.44	87.11	69.44	222.00	74.00
B3K2	94.22	102.67	77.22	274.11	91.37
Total	636.67	709.33	631.67	1977.67	54.94

Sidik Ragam Bobot Per Umbi

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2	314.9321	157.466	1.55	tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	16571.7953	1506.53	14.87	**	2.26	3.18
B	3	14996.2479	4998.75	49.36	**	3.05	4.82
K	2	887.3724	443.686	4.38	*	3.44	5.72
B x K	6	688.1749	114.696	1.13	tn	2.55	3.76
Acak	22	2228.1708	101.28				
Total	35	19114.8981					

KK = 18.32 %

**Keterangan :**

tn = Berpengaruh tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Bobot Umbi Per Petak

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	kg	-----		
B0K0	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00
B0K1	1.20	1.00	1.20	3.40	1.13
B0K2	1.20	1.00	1.00	3.20	1.07
B1K0	1.20	1.10	1.00	3.30	1.10
B1K1	1.00	1.10	1.20	3.30	1.10
B1K2	1.20	1.20	1.00	3.40	1.13
B2K0	2.00	1.90	1.50	5.40	1.80
B2K1	2.00	2.30	2.50	6.80	2.27
B2K2	2.22	2.00	2.00	6.22	2.07
B3K0	1.80	2.00	1.80	5.60	1.87
B3K1	2.00	2.00	2.60	6.60	2.20
B3K2	2.70	2.90	2.50	8.10	2.70
Total	19.52	19.50	19.30	58.32	1.62

Sidik Ragam Bobot Umbi Per Petak

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		
					0.05	0.01	
Kelompok	2	0.0025	0.00123	0.04	tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	11.7744	1.0704	30.86	**	2.26	3.18
B	3	10.3601	3.45336	99.56	**	3.05	4.82
K	2	0.6005	0.30023	8.66	**	3.44	5.72
B x K	6	0.8138	0.13564	3.91	**	2.55	3.76
Acak	22	0.7631	0.03469				
Total	35	12.5400					

KK = 11.50 %

**Keterangan :**

tn = Berpengaruh tidak nyata

\*= Berpengaruh nyata

\*\*= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12. Bobot Biologis

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	kg	-----		
B0K0	1.50	1.50	1.60	4.60	1.53
B0K1	1.50	1.50	1.50	4.50	1.50
B0K2	1.60	1.70	1.60	4.90	1.63
B1K0	1.70	1.60	1.70	5.00	1.67
B1K1	1.70	1.50	1.70	4.90	1.63
B1K2	1.60	1.70	1.60	4.90	1.63
B2K0	2.30	2.00	2.40	6.70	2.23
B2K1	2.30	2.50	2.60	7.40	2.47
B2K2	2.60	2.60	2.80	8.00	2.67
B3K0	2.20	2.50	2.80	7.50	2.50
B3K1	2.80	2.70	2.60	8.10	2.70
B3K2	2.80	3.00	3.00	8.80	2.93
Total	24.60	24.80	25.90	75.30	2.09

Sidik Ragam Bobot Biologis

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.0817	0.04083	2.51	tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	9.6275	0.87523	53.73	**	2.26	3.18
B	3	9.0319	3.01065	184.84	**	3.05	4.82
K	2	0.3317	0.16583	10.18	**	3.44	5.72
B x K	6	0.2639	0.04398	2.70	*	2.55	3.76
Acak	22	0.3583	0.01629				
Total	35	10.0675					

KK = 6.10 %

**Keterangan :**

tn = Berpengaruh tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Indeks Panen

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
B0K0	0.67	0.67	0.63	1.97	0.66
B0K1	0.80	0.67	0.80	2.27	0.76
B0K2	0.75	0.59	0.63	1.97	0.66
B1K0	0.71	0.69	0.59	1.99	0.66
B1K1	0.59	0.73	0.71	2.03	0.68
B1K2	0.75	0.71	0.63	2.09	0.70
B2K0	0.87	0.95	0.63	2.45	0.82
B2K1	1.00	0.92	0.96	2.88	0.96
B2K2	0.85	0.77	0.71	2.33	0.78
B3K0	0.82	0.80	0.64	2.26	0.75
B3K1	0.71	0.74	1.00	2.45	0.82
B3K2	0.96	0.67	0.83	2.46	0.82
<b>Total</b>	<b>9.48</b>	<b>8.91</b>	<b>8.76</b>	<b>27.15</b>	<b>0.75</b>

Sidik Ragam Indeks Panen

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.0241	0.01203	1.26 tn	3.44	5.72
Perlakuan	11	0.2748	0.02498	2.61 *	2.26	3.18
B	3	0.1889	0.06297	6.58 **	3.05	4.82
K	2	0.0434	0.0217	2.27 tn	3.44	5.72
B x K	6	0.0425	0.00709	0.74 tn	2.55	3.76
Acak	22	0.2104	0.00956			
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>0.5093</b>				

KK = 12.97 %

**Keterangan :**

tn = Berpengaruh tidak nyata

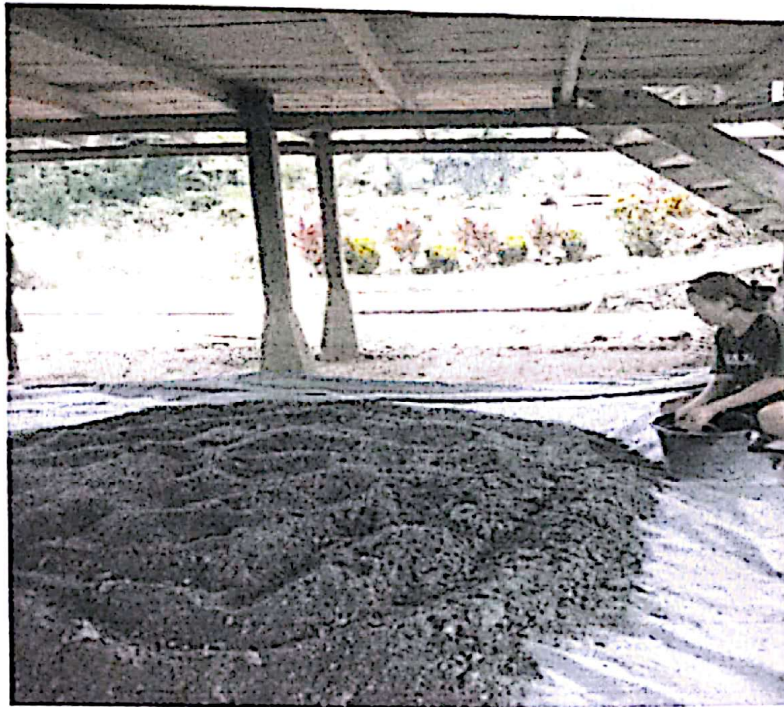
\*= Berpengaruh nyata

\*\*= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian



Gambar 3. Pengolahan Lahan



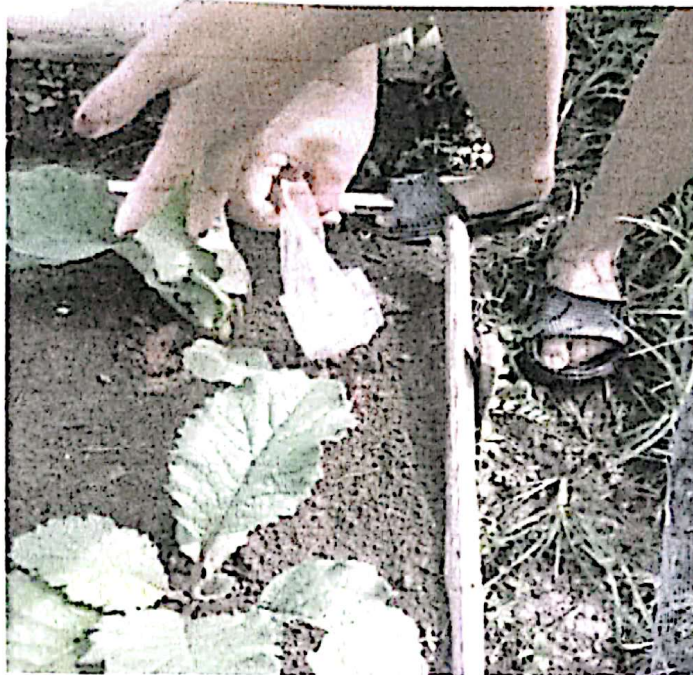
**Gambar 4. Pembuatan Bokashi Limbah Ternak Ayam**



Gambar 5. Pemupukan



Gambar 6. Penanaman



**Gambar 7. Pemberian Pupuk Kalium**



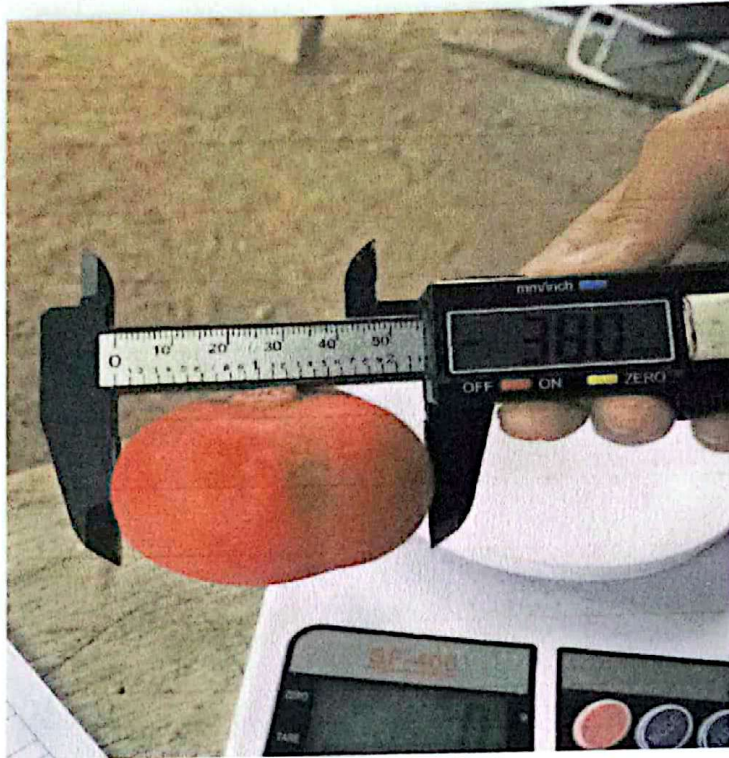
**Gambar 8. Pengukuran Tinggi Tanaman**



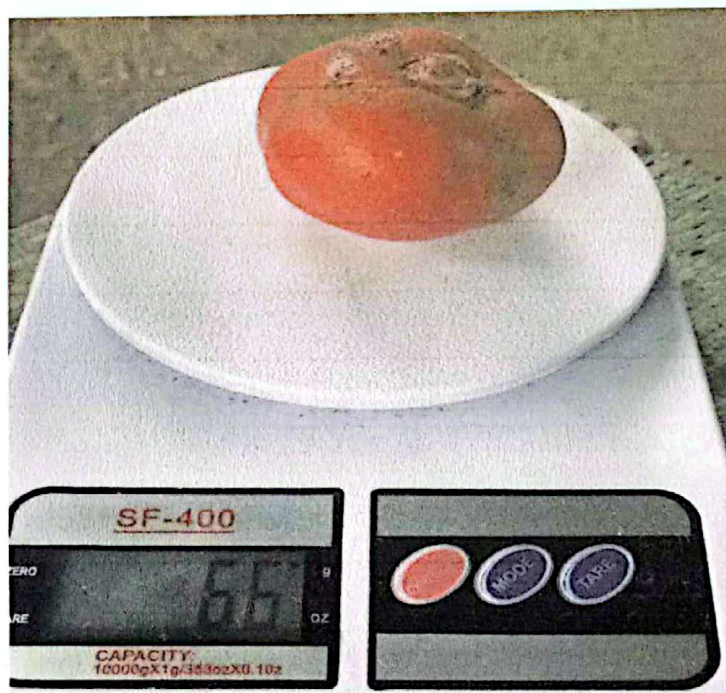
Gambar 9. Menghitung Jumlah Daun



Gambar 10. Panen



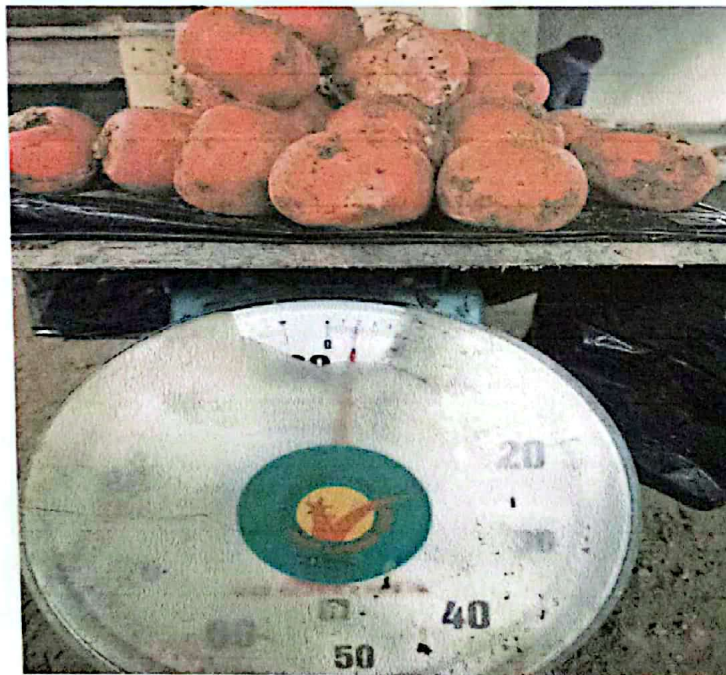
Gambar 11. Pengukuran Diameter Umbi



Gambar 12. Bobot Per Umbi



Gambar 13. Bobot Biologis



Gambar 14. Bobot Umbi Per Petak

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Ade Atika Pattilima, lahir di Makassar pada tanggal 27 September 2002, sebagai putri kedua dari pasangan Bapak Musa Arnold Pattilima dan Ibu Cornelia Shanty Andilolo. Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar di SDN 214 Kalumpang dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama di SMP Katolik Makale dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun itu juga melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di SMA Katolik Makale dan lulus pada tahun 2020. Setelah itu melanjutkan ke perguruan tinggi sebagai mahasiswa Strata I Universitas Kristen Indonesia Toraja, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi. Melalui perjuangan disertai doa dan dukungan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan pada tahun 2025 dengan gelar Sarjana Pertanian.

Tugas akhir yang penulis selesaikan untuk meraih gelar Sarjana Pertanian adalah Skripsi yang berjudul “Pengaruh Bokashi Limbah Ternak Ayam Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Lobak Merah (*Raphanus sativus L.*)”.