

LAMPIRAN HASIL PENGAMATAN

Tabel Lampiran 1. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
K0	25.17	24.33	25.33	74.8	24.94
K1	28.17	28.50	26.57	83.2	27.74
K2	28.43	29.00	28.50	85.9	28.64
K3	30.57	29.67	31.20	91.4	30.48
K4	30.50	31.00	31.40	92.9	30.97
K5	32.90	33.27	34.07	100.2	33.41
Jumlah	175.7	175.8	177.1	528.6	29.36

Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.193	0.096	0.19	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	128.584	25.717	51.28	**	3.33	5.64
Linier	1	65.515	65.515	130.63	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	2.916	2.916	5.81	*	4.96	10.04
Kubik	1	0.093	0.093	0.18	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	1.120	1.120	2.23	tn	4.96	10.04
Galat	10	5.015	0.502				
Total	17	133.792					

KK= 2.4%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 2. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 40 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
K0	31.90	30.12	30.22	92.2	30.75
K1	30.47	32.00	31.07	93.5	31.18
K2	32.30	32.23	31.90	96.4	32.14
K3	34.03	34.00	34.57	102.6	34.20
K4	36.33	37.00	37.00	110.3	36.78
K5	37.90	38.17	37.73	113.8	37.93
Jumlah	202.9	203.5	202.5	608.9	33.83

Sidik Ragam Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 40 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.090	0.045	0.12	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	135.138	27.028	71.30	**	3.33	5.64
Linier	1	68.262	68.262	180.08	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	6.207	6.207	16.38	**	4.96	10.04
Kubik	1	0.000	0.000	0.00		4.96	10.04
Kuartik	1	0.054	0.054	0.14	tn	4.96	10.04
Galat	10	3.791	0.379				
Total	17	139.018					

KK= 1.8%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 3. Hasil Pengamatan Jumlah Daun Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----Helai-----				
	-				
K0	7.98	8.03	7.33	23.3	7.78
K1	8.33	8.33	8.33	25.0	8.33
K2	8.67	8.67	9.00	26.3	8.78
K3	9.00	9.33	9.00	27.3	9.11
K4	8.67	9.33	9.33	27.3	9.11
K5	9.67	9.67	9.67	29.0	9.67
Jumlah	52.3	53.4	52.7	158.3	8.80

Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun Umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.0951	0.0476	0.73	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	6.6031	1.3206	20.28	**	3.33	5.64
Linier	1	3.5455	3.5455	54.44	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.3166	0.3166	4.86	tn	4.96	10.04
Kubik	1	0.0153	0.0153	0.23	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	0.0021	0.0021	0.03	tn	4.96	10.04
Galat	10	0.6513	0.0651				
Total	17	7.3496					

KK= 2.9%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 4. Hasil Pengamatan Jumlah Daun Umur 40 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----Helai-----				
	-				
K0	9.33	11.10	9.33	29.8	9.92
K1	11.00	11.00	11.00	33.0	11.00
K2	11.67	11.33	11.67	34.7	11.56
K3	11.67	12.00	12.00	35.7	11.89
K4	11.67	12.00	12.33	36.0	12.00
K5	12.67	12.67	12.33	37.7	12.56
Jumlah	68.0	70.1	68.7	206.8	11.49

Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun Umur 40 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.3838	0.1919	0.90	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	12.7707	2.5541	11.93	**	3.33	5.64
Linier	1	7.6339	7.6339	35.65	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.9957	0.9957	4.65	tn	4.96	10.04
Kubik	1	0.0270	0.0270	0.13	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	0.0039	0.0039	0.02	tn	4.96	10.04
Galat	10	2.1414	0.2141				
Total	17	15.2959					

KK= 4.0%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 5. Hasil Pengamatan Panjang Daun Umur 28HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----cm-----				
K0	10.21	10.17	11.34	31.7	10.57
K1	13.97	11.00	11.40	36.4	12.12
K2	13.43	14.03	13.57	41.0	13.68
K3	16.07	15.60	15.70	47.4	15.79
K4	16.93	17.10	16.90	50.9	16.98
K5	17.77	17.77	18.17	53.7	17.90
Jumlah	88.4	85.7	87.1	261.1	14.51

Sidik Ragam Pengamatan Panjang Daun Umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.612	0.306	0.52	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	123.353	24.671	41.78	**	3.33	5.64
Linier	1	81.455	81.455	137.95	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.006	0.006	0.01	tn	4.96	10.04
Kubik	1	0.258	0.258	0.44	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	0.176	0.176	0.30	tn	4.96	10.04
Galat	10	5.905	0.590				
Total	17	129.870					

KK= 5.3%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 6. Hasil Pengamatan Panjang Daun Umur 40 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----cm-----				
K0	17.50	15.57	14.10	47.2	15.72
K1	16.57	16.33	16.50	49.4	16.47
K2	18.40	18.50	19.10	56.0	18.67
K3	20.25	20.37	20.53	61.2	20.38
K4	21.50	22.40	22.63	66.5	22.18
K5	24.57	22.47	25.43	72.5	24.16
Jumlah	118.8	115.6	118.3	352.7	19.60

Sidik Ragam Pengamatan Panjang Daun Umur 40 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.959	0.480	0.45	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	161.213	32.243	30.46	**	3.33	5.64
Linier	1	84.952	84.952	80.27	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.560	0.560	0.53	tn	4.96	10.04
Kubik	1	0.569	0.569	0.54	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	0.268	0.268	0.25	tn	4.96	10.04
Galat	10	10.583	1.058				
Total	17	172.755					

KK= 5.3%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 7. Hasil Pengamatan Lebar Daun Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----cm-----				
K0	6.43	7.03	6.57	20.0	6.68
K1	7.57	7.73	7.60	22.9	7.63
K2	8.00	7.93	8.37	24.3	8.10
K3	8.53	8.27	7.93	24.7	8.24
K4	9.07	8.73	8.77	26.6	8.86
K5	9.00	9.07	9.60	27.7	9.22
Jumlah	48.6	48.8	48.8	146.2	8.12

Sidik Ragam Pengamatan Lebar Daun Umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.005	0.002	0.03	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	12.266	2.453	31.35	**	3.33	5.64
Linier	1	7.400	7.400	94.56	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.219	0.219	2.80	tn	4.96	10.04
Kubik	1	0.274	0.274	3.50	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	0.017	0.017	0.21	tn	4.96	10.04
Galat	10	0.783	0.078				
Total	17	13.053					

KK= 3.4%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 8. Hasil Pengamatan Lebar Daun Umur 40 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----cm-----				
K0	9.40	10.00	9.67	29.1	9.69
K1	11.10	11.30	11.13	33.5	11.18
K2	11.77	11.67	12.10	35.5	11.84
K3	12.50	12.33	11.87	36.7	12.23
K4	13.50	13.17	13.40	40.1	13.36
K5	14.10	14.17	14.67	42.9	14.31
Jumlah	72.4	72.6	72.8	217.8	12.10

Sidik Ragam Pengamatan Lebar Daun Umur 40 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.018	0.009	0.12	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	39.637	7.927	105.09	**	3.33	5.64
Linier	1	21.112	21.112	279.88	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.219	0.219	2.90	tn	4.96	10.04
Kubik	1	0.726	0.726	9.62	*	4.96	10.04
Kuartik	1	0.009	0.009	0.12	tn	4.96	10.04
Galat	10	0.754	0.075				
Total	17	40.410					

KK= 2.3%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 9. Hasil Pengamatan Diameter Batang Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----mm-----				
K0	6.20	6.83	6.73	19.8	6.59
K1	6.77	7.43	6.63	20.8	6.94
K2	6.77	7.43	6.63	20.8	6.94
K3	7.50	7.77	7.37	22.6	7.54
K4	8.00	9.13	7.50	24.6	8.21
K5	7.33	7.80	8.17	23.3	7.77
Jumlah	42.6	46.4	43.0	132.0	7.33

Sidikk Ragam Pengamatan Diameter Batang Umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1.458	0.729	5.44	*	4.10	7.56
Perlakuan	5	5.579	1.116	8.32	**	3.33	5.64
Linier	1	4.434	4.434	33.06	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.320	0.320	2.39	tn	4.96	10.04
Kubik	1	0.053	0.053	0.40	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	0.095	0.095	0.71	tn	4.96	10.04
Galat	10	1.341	0.134				
Total	17	8.378					

KK= 5.0%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 10. Hasil Pengamatan Diameter Batang Umur 40 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----mm-----				
K0	8.60	9.90	9.30	27.8	9.27
K1	10.10	10.87	9.37	30.3	10.11
K2	10.10	10.87	9.37	30.3	10.11
K3	11.37	10.47	10.53	32.4	10.79
K4	11.27	13.13	11.43	35.8	11.94
K5	10.43	11.87	12.77	35.1	11.69
Jumlah	61.9	67.1	62.8	191.7	10.65

Sidik Ragam Pengamatan Diameter Batang Umur 40 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	2.610	1.305	2.21	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	15.806	3.161	5.36	*	3.33	5.64
Linier	1	10.920	10.920	18.53	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.362	0.362	0.61	tn	4.96	10.04
Kubik	1	0.524	0.524	0.89	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	0.127	0.127	0.22	tn	4.96	10.04
Galat	10	5.894	0.589				
Total	17	24.309					

KK= 7.2%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 11. Pengamatan Berat Bobot Panen Umur 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----gram-----				
K0	132.33	147.33	110.33	390.0	130.00
K1	139.67	142.00	143.33	425.0	141.67
K2	161.00	166.67	156.67	484.3	161.44
K3	190.67	193.00	196.00	579.7	193.22
K4	215.00	209.33	218.00	642.3	214.11
K5	230.00	231.67	237.00	698.7	232.89
Jumlah	1,068.7	1,090.0	1,061.3	3,220.0	178.89

Sidik Ragam Pengamatan Berat Bobot Panen Umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	73.93	36.96	0.49	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	25325.93	5065.19	67.03	**	3.33	5.64
Linier	1	14490.68	14490.68	191.75	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	198.61	198.61	2.63	tn	4.96	10.04
Kubik	1	108.30	108.30	1.43	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	30.73	30.73	0.41	tn	4.96	10.04
Galat	10	755.70	75.57				
Total	17	26155.56					

KK= 4.9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Deskripsi Tanaman Kale

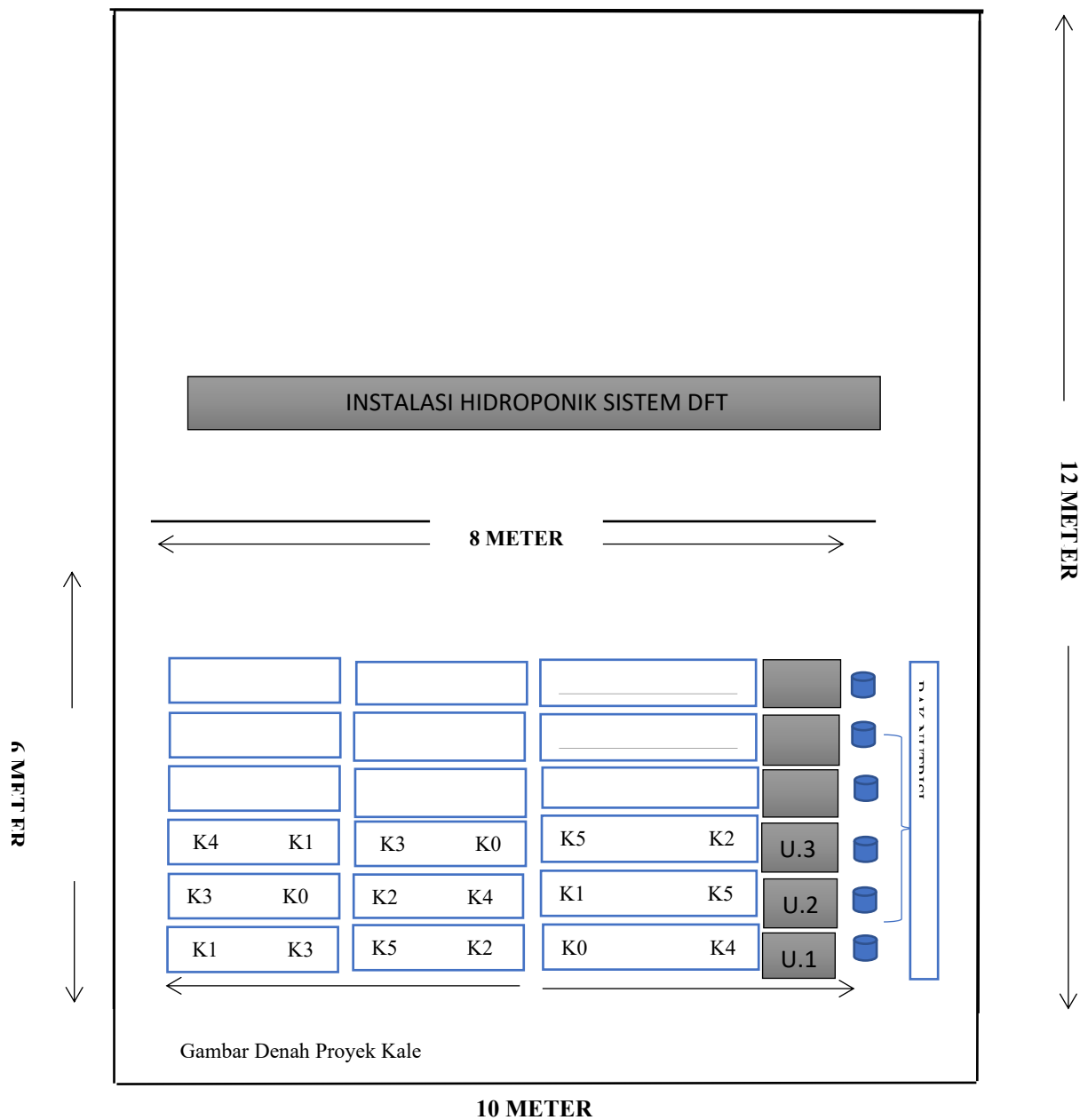
Nama Tanaman	: Kale
Nama Ilmial	: <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>
Umur Panen	: 45 Hst
Warna Daun	: Hijau Tua Kebiruan
Bentuk Daun	: Keriting lebar, sedikit melengkung
Bentuk Batang	: Silindris Pendek
Tinggi Tanaman	: 40 -50 cm
Bobot	: 160 - 243 g
Rasa	: Sedikit manis, gurih, dan renyah



Gambar 8. Gambar Tanaman Kale

Keterangan: Tumbuh baik di dataran sedang hingga tinggi dengan ketinggian 800 - 2000 m dpl pada suhu 15 – 22⁰ C.

Lampiran 1. Denah Project Penelitian Tanaman Kale



Keterangan :

Instalasi khusus Produksi (8 Meter)

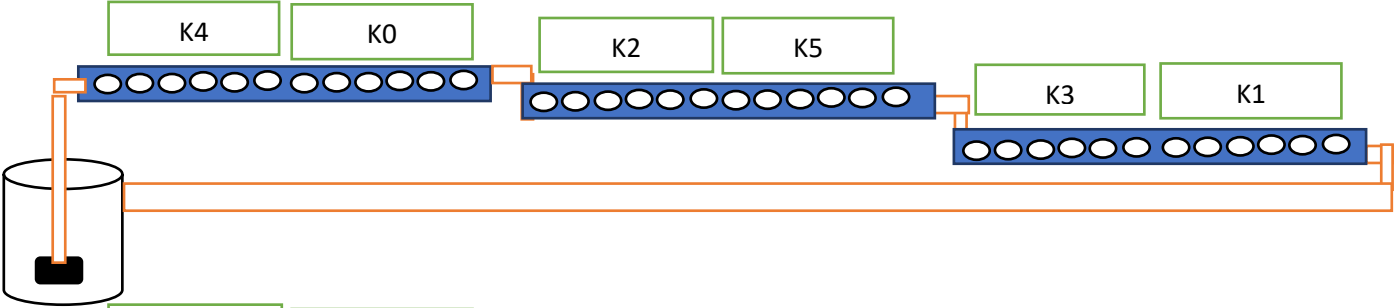
Instalasi Perlakuan (2 Meter)

K0 : Kontrol K1 : 0,5 g/L K2 : 1g/L

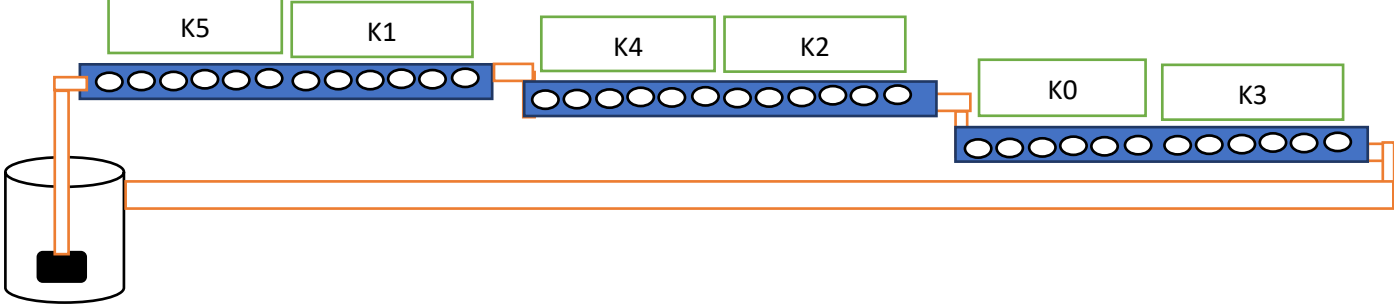
K3 : 1,5 g/L K4 : 2 g/L K3 : 2,5g/L

Lampiran 2. Instalasi Proyek Hidroponik NFT Kale

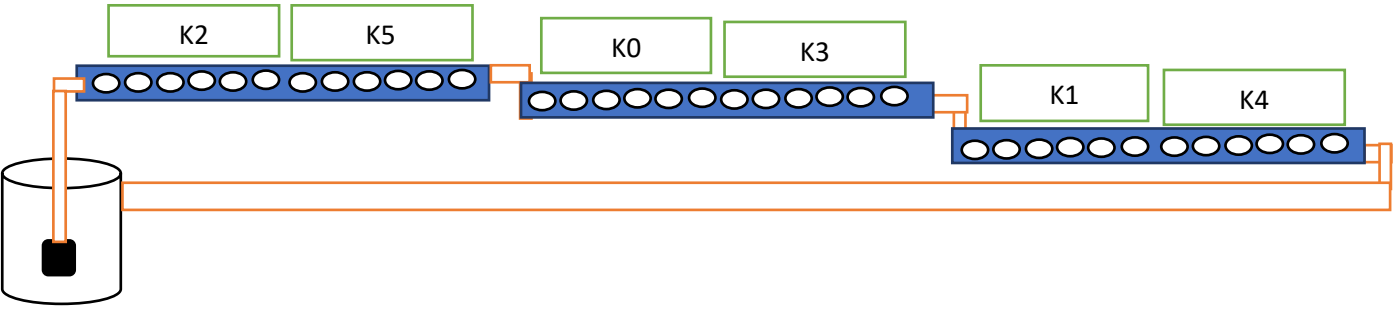
ULANGAN III



ULANGAN



ULANGAN I



LAMPIRAN

Gambar 9. Perbaikan Green House dan Instalasi



Gambar 10. Pembersian Green House dan instalasi





Gambar 11. Penyemaian



Gambar 12. Pinda Tanam Kale



Gambar 13. Pemberian Nutrisi AB MIX Pada Tanaman Kale



Gambar 14. Penyulaman



Gambar 15. Pengaplikasian Gandasil D



Gambar 16. Pengamatan Variabel Tanaman Kale



Gambar 17. Pemanenan



Gambar 18. Pengemasan Dan Penimbangan Berat Bobot Panen



Gambar 19. Penjualan Tanaman Kale

