

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Analisa Tanah Lokasi Penelitian



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TIMUR

Jl. Raya Karangploso Km. 4 Malang 65101, Kotak Pos 188
Telp. (0341) 494052 Fax. (0341) 471255; e-mail: bptjptim@yahoo.com

SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS

LABORATORIUM TANAH LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : 048/022/LT/III/2017

Nama/Pemohon : Henrikus Rico Adhi
Instansi/Perusahaan : FP UB
Alamat : Jl. Bunga Merak No.51
Jenis Contoh : Tanah
Kode Contoh : -
Tanggal Penerimaan : 30 Januari 2017
Tanggal Pengujian : 30 Januari - 8 Maret 2017

No.	Parameter Uji	Nilai	Satuan	Metode
1	Kadar Air	4,69	%	Oven 105 °C
2	Nilai Tukar Kation *)			
	- Kation dapat ditukar (dd)			
	· K	0,32	me.100g ⁻¹	Perkolasi NH ₄ -Acetat 1 M, pH 7; AAS
	· Na	0,42	me.100g ⁻¹	Perkolasi NH ₄ -Acetat 1 M, pH 7; AAS
	· Ca	7,13	me.100g ⁻¹	Perkolasi NH ₄ -Acetat 1 M, pH 7; AAS
	· Mg	3,17	me.100g ⁻¹	Perkolasi NH ₄ -Acetat 1 M, pH 7; AAS
	- Kapasitas Tukar Kation (KTK)	18,62	me.100g ⁻¹	Perkolasi NH ₄ -Acetat 1 M, pH 7 + NaCl 10 %; Titrimetry

Nilai yang tercantum hanya berlaku bagi contoh yang dianalisis pada saat pengujian

Keterangan : *) Terhadap contoh kering oven 105 °C

Malang, 8 Maret 2017
Manajer Teknis

Ir. Dyah Prita Saraswati

LAPORAN HASIL ANALISA TANAH
LABORATORIUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
BEDALI - LAWANG

NO	Asal Contoh Tanah	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 Olsen ppm	Larut Asam Ac. pH 7.1 N (me) K	KTK	Tekstur		
		H2O	KCL	% C	% N	C/N					Pasir %	Debu %	Liat %
1	An. Henrikus Rico Tnh Wonontulyo Poncokusumo	5.54	-	1.02	0.104	9.808	1.76	26.40	-	-	26.00	56.00	18.00
	Rendah sekali	< 4.0	< 2.5	< 1.0	< 0.1	< 5		< 5	< 0.1	< 5			
	Rendah	4.1 - 5.5	2.6 - 4.0	1.1 - 2.0	0.11 - 0.2	5 - 10		5 - 10	0.1 - 0.3	5 - 16			
	Sedang	5.6 - 7.5	4.1 - 6.0	2.1 - 3.0	0.21 - 0.5	11 - 15		11 - 15	0.4 - 0.5	17 - 24			
	Tinggi	7.6 - 8	6.1 - 6.5	3.1 - 5.0	0.51 - 0.75	16 - 25		16 - 20	0.6 - 1.0	25 - 40			
	Tinggi Sekali	> 8	> 6.5	> 5.0	> 0.75	> 25		> 20	> 1.0	> 40			

Lawang, 8 Februari 2017


An. Kepala UPT PATPH
Kasubag Tata Usaha

SUDIONO, S.Sos
 19591019 198203 1.008

Analisis Tanah

MARIA YULITA E, SP
 19700713 200701 2.010

Lampiran 2. Data Analisis Kandungan Pupuk Kandang Kambing



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
 Laboratorium Penguji BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TIMUR
 Jl. Raya Karangploso Km. 4 Malang 65101, Kotak Pos 188
 Telp. (0341) 494052 Fax. (0341) 471255; e-mail: bptptjim@yahoo.com

SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS

LABORATORIUM TANAH

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : 49/23/LT/II/2017

Nama/Pemohon : **Henrikus Rico Adhi**

Alamat : Jl. Bunga Merak No. 51
Malang

Jenis Contoh : Pupuk Organik.

Deskripsi Contoh :

Bentuk : Remah.

Merek : -

Volume : +/- 1,0 Kg dikemas dalam kantong plastik.

Tanggal penerimaan : 30 Januari 2017.


Tanggal pengujian : 31 Januari s.d. 23 Februari 2017.

Laporan hasil pengujian ini diterbitkan dengan salinan yang tersedia berdasarkan ketentuan dan persyaratan yang berlaku pada laboratorium tanah BPTP Jawa Timur.

Hasil Analisis :

No.	Parameter	Nilai	Satuan	Metode
3.	Kadar Air	2,76	%	Metode 950.01, Pemanasan Oven 105°C *)
4.	Na ₂ O	8,08	%	Oksidasi Basah (HNO ₃ + HClO ₄), AAS
5.	CaO	0,54	%	Oksidasi Basah (HNO ₃ + HClO ₄), AAS
6.	MgO	1,01	%	Oksidasi Basah (HNO ₃ + HClO ₄), AAS
7.	K ₂ O	2,14	%	Oksidasi Basah (HNO ₃ + HClO ₄), AAS

Nilai yang tercantum hanya berlaku bagi contoh yang dianalisis pada saat pengujian.



Malang, 27 Februari 2017
 Mahiter Teknis
 Ir. Dyah Prita Saraswati

Halaman 1 dari 1

LAPORAN HASIL ANALISA ORGANIK
LABORATORIUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
BEDALI - LAWANG

NO	Asal Contoh	pH Larut		Bahan Organik			BO %	Larut H ₂ SO ₄ + H ₂ O ₂ (%)			KA %
		H ₂ O	KCL	% C	% N	C/N		P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	
1	An Henrikus Rico Pupuk kandang	8.26	-	14.00	1.04	13.46	24.12	0.85	-	-	-




Lawang, 9 Pebruari 2017



Analisis Tanah

MARIA YULITA E, SP
19700713 200701 2 010

Lampiran 3. Data Analisis Tanah Setelah Penelitian

 KAN Komite Akreditasi Nasional Laboratorium Penguji LP - 518 - IDN	<h1>FORMULIR</h1>	No. Bagian	F.IKM.5.4.1.1.T8
		Terbitan/Revisi	1/1
 BALITKABI	Laporan hasil pengujian	Tanggal Terbit	9 - 9 - 2009
		Tanggal Revisi	10 -10 -2013
		Halaman	1 - 1
		Disetujui Manajer Teknis	

Nomor Kode Contoh : 70 / S - 8 / 17 (00087)

Tanggal Contoh Masuk : 28 Agustus 2017

Tanggal Selesai Pengujian : 18 Oktober 2017

Hasil Pengujian

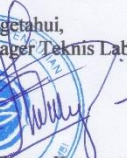
No.	KODE	pH* H ₂ O	Terhadap Contoh Kering 105°C					KTK
			C-Org	N*	P ₂ O ₅ *	K*		
		1 : 5	W&Black	Kjedahl	Bray I	NH ₄ Oac Ph 7,0		
		%.....		%Cmol ⁺ /kg.....		
1.	K1E0	4,3	0,85	0,12	0,13	1,70	25,58	
2.	K1E1	4,3	1,30	0,13	0,10	1,24	29,04	
3.	K1E2	4,0	1,10	0,14	0,11	1,24	29,23	
4.	K1E3	4,1	1,52	0,14	0,13	1,86	29,70	
5.	K2E0	4,4	0,85	0,13	0,11	1,74	35,56	
6.	K2E1	4,2	1,30	0,12	0,12	1,68	39,75	
7.	K2E2	4,1	1,24	0,15	0,06	1,86	23,24	
8.	K2E3	4,2	1,13	0,11	0,14	1,43	27,14	
9.	K3E0	4,8	1,27	0,14	0,07	1,43	31,90	
10.	K3E1	4,5	1,11	0,12	0,12	1,78	29,64	
11.	K3E2	4,2	1,17	0,11	0,10	1,57	33,34	
12.	K3E3	4,0	1,04	0,15	0,16	2,65	23,63	


Keterangan :

Hasil pengujian ini hanya untuk contoh tanah yang diuji

* = Ruang lingkup akreditasi

Mengetahui,
 Manager Teknis Laboratorium Tanah dan Tanaman


 (Ir. Henny Kuntiyastuti, MS)



Lampiran 4. Deskripsi Benih Terung Varietas Hijau Kuat S706

Nama spesies	: Terung
Nama genus	: <i>Solanum melongena</i> L.
Nama varietas	:Hijau Kuat S706 (PT. Known You Seed Indonesia)
Sifat morfologis	:
Bentuk buah	: ramping dan panjang
Berat buah	: ± 290 gr
Ukuran buah	: 38 cm × 4 cm
Warna kulit buah	: hijau muda
Warna daging buah	: putih kehijauan
Tekstur daging buah	: lunak
Tahan	: penyakit virus, penyimpanan dan pengangkutan
Waktu panen yang dibutuhkan	: semai hingga panen dibutuhkan waktu ± 75 hari
% daya berkecambah	: 85 %
% kemurnian	: 98 %

Lampiran 5. Deskripsi Benih Selada Varietas Grand Rapids

Nomor	: 04 LSSM-BTPH
Nama spesies	: Selada
Nama genus	: <i>Lactuca sativa</i> L.
Nama varietas	: Grand Rapids (PT. East West Seed Indonesia)
Sifat morfologis	:
Rekomendasi dataran	: dataran rendah dan dataran tinggi
Ketahanan penyakit	: 8r
Umur panen (HST)	: 30-40 HST
Bobot per buah (g)	: -
Potensi hasil (ton/ha)	: 10-12 ton/ha
% daya tumbuh minimum	: 85 %
% kemurnian	: 98 %

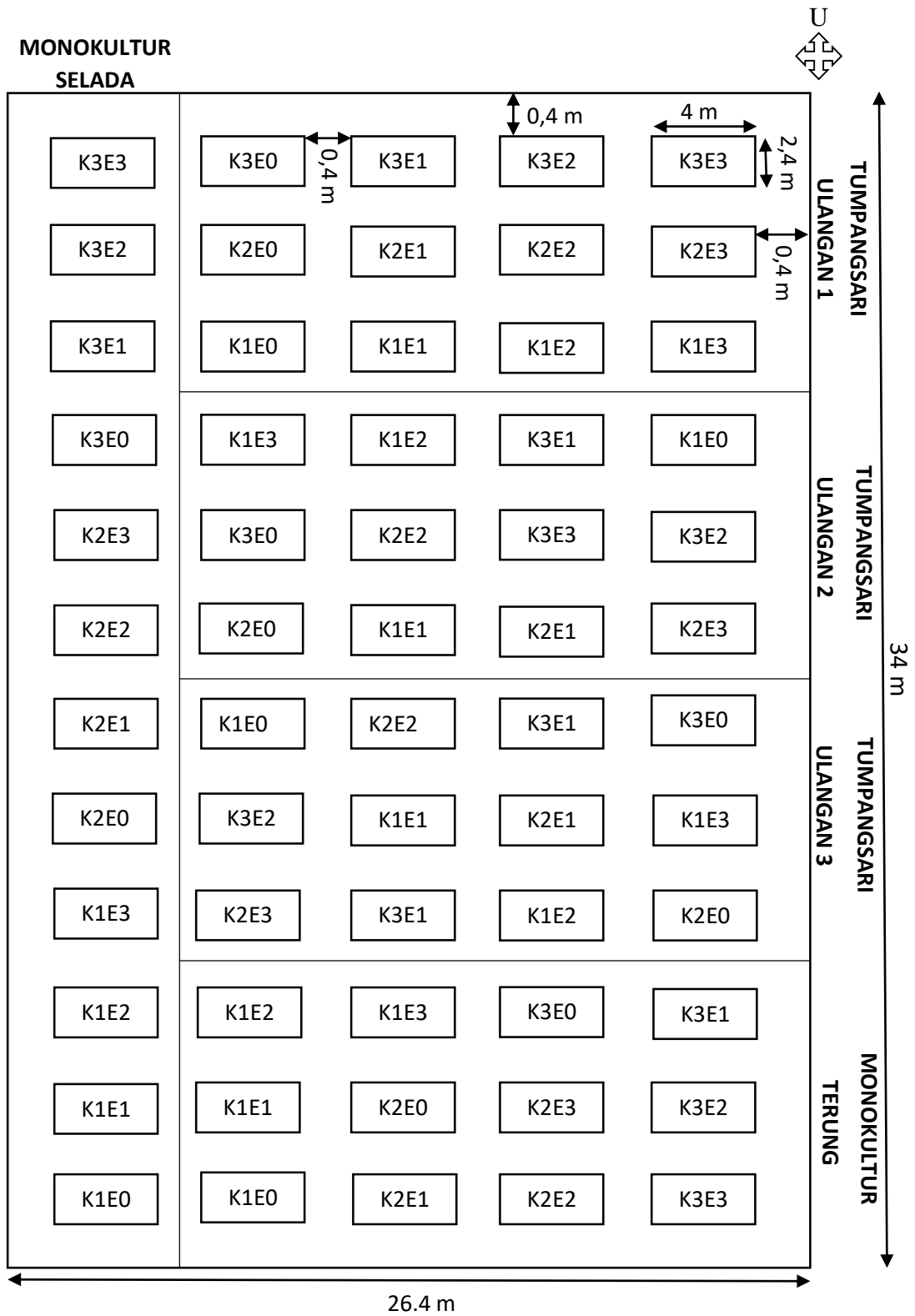
Lampiran 6. Data Kandungan Mikroba pada EM4

Merk Dagang : *Effective Microorganisms 4* (EM4)

Komposisi :

Jenis Bakteri	Jumlah (sel/ml)
Total plate Count	: 2,8 x 10 ⁶ sel/ml
Bakteri Pelarut Fosfat	: 3,4 x 10 ⁵ sel/ml
Lactobasillus	: 3,0 x 10 ⁵
Yeast	: 1,95 x 10 ³
Actinomycetes	: +
Bakteri Fotosintetik	: +
E.Coli	: 0
Salmonella	: 0
Kandungan Zat Hara	Jumlah
C-Organik	: 1,88 %w/w
Nitrogen	: 0,68 % w/w
P2O5	: 136,78 ppm
K2O	: 8403,70 ppm
Alumunium, Al	: ≤ 0,01 ppm
Calsium, Ca	: 3062,29 ppm
Copper, Cu	: 1,14 ppm
Iron, Fe	: 129,38 ppm
Magnesium, Mg	: 401,58 ppm
Mangan, Mn	: 4,00 ppm
Sodium, Na	: 145,68 ppm
Nickel, Ni	: ≤ 0,05 ppm
Zinc, Zn	: 1,39 ppm
Boron, B	: ≤ 0,0002 ppm
Chlorida, Cl	: 2429,54 ppm
pH	: 3,73

Lampiran 7. Plot Percobaan



Lampiran 9. Perhitungan EM4

Pemberian EM4 untuk tanaman terong

Aplikasi sebanyak 4 kali, satu aplikasi 50 ml

Total aplikasi per tanaman = $4 \times 50 \text{ ml} = 200 \text{ ml}$

Total populasi tanaman terong per petak = 32 tanaman

Kebutuhan larutan EM4 = $32 \times 200 \text{ ml} = 6400 \text{ ml}$

Kebutuhan EM4 per petak tanaman =

$$\begin{aligned} \text{P1 (10 ml/l)} &= \frac{10 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 6400 \text{ ml} \\ &= 64 \text{ ml} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{P2 (15 ml/l)} &= \frac{15 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 6400 \text{ ml} \\ &= 96 \text{ ml} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{P3 (20 ml/l)} &= \frac{20 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 6400 \text{ ml} \\ &= 128 \text{ ml} \end{aligned}$$

Pemberian EM4 untuk tanaman selada

Aplikasi sebanyak 2 kali, satu aplikasi 25 ml

Total aplikasi per tanaman = $2 \times 25 \text{ ml} = 50 \text{ ml}$

Total populasi tanaman selada per petak = 64 tanaman

Kebutuhan larutan EM4 = $64 \times 50 \text{ ml} = 3200 \text{ ml}$

Kebutuhan EM4 per petak tanaman =

$$\begin{aligned} \text{P1 (10 ml/l)} &= \frac{10 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 3200 \text{ ml} \\ &= 34 \text{ ml} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{P2 (15 ml/l)} &= \frac{15 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 3200 \text{ ml} \\ &= 48 \text{ ml} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{P3 (20 ml/l)} &= \frac{20 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 3200 \text{ ml} \\ &= 64 \text{ ml} \end{aligned}$$

Lampiran 10. Perhitungan Pupuk Kandang Kambing

Perhitungan pupuk per petak (m^2) dan per tanaman (32 tanaman)

$$\text{Luas petak} = 2,4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 9,6 \text{ m}^2$$

$$\begin{aligned} \text{K1 (10 ton ha}^{-1}\text{)} &= 9,6 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 \times 10.000 \text{ kg} \\ &= 9,6 \text{ kg/ petak} \\ &= 0,3 \text{ kg/ tanaman} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{K2 (20 ton ha}^{-1}\text{)} &= 9,6 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 \times 20.000 \text{ kg} \\ &= 19,2 \text{ kg/ petak} \\ &= 0,6 \text{ kg/ tanaman} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{K3 (30 ton ha}^{-1}\text{)} &= 9,6 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 \times 30.000 \text{ kg} \\ &= 28,8 \text{ kg/ petak} \\ &= 0,9 \text{ kg/ tanaman} \end{aligned}$$

Lampiran 11. Perhitungan Pupuk Anorganik

Perhitungan kebutuhan pupuk anorganik tanaman terung (monokultur dan tumpangsari)

Jenis dan dosis pupuk yang dipergunakan =

Phonska (105 kg N, 105 kg P₂O₅ dan 105 kg K₂O)

Urea (32,2 kg N)

Aplikasi N, P₂O₅, dan K₂O = (137,2 kg N, 105 kg P₂O₅ dan 105 kg K₂O)

Luas petak = 2,4 m x 4 m = 9,6 m²

Kebutuhan pupuk phonska per petak dan per tanaman

$$= 9,6 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 \times 700 \text{ kg}$$

$$= 0,672 \text{ kg/ petak}$$

$$= 0,021 \text{ kg/ tanaman}$$

Kebutuhan pupuk urea tanaman terung per petak dan per tanaman

$$= 9,6 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 \times 70 \text{ kg}$$

$$= 0,0672 \text{ kg/ petak}$$

$$= 0,0021 \text{ kg/ tanaman}$$

Perhitungan kebutuhan pupuk anorganik tanaman selada (monokultur)

Jenis dan dosis pupuk yang dipergunakan =

Phonska (60 kg N, 60 kg P₂O₅ dan 60 kg K₂O)

Urea (29,2 kg N)

Aplikasi N, P₂O₅, dan K₂O = (89,9 kg N, 60 kg P₂O₅ dan 60 kg K₂O)

Luas petak = 2,4 m x 4 m = 9,6 m²

Kebutuhan pupuk phonska per petak dan per tanaman

$$= 9,6 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 \times 400 \text{ kg}$$

$$= 0,384 \text{ kg/ petak}$$

$$= 0,006 \text{ kg/ tanaman}$$

Kebutuhan pupuk urea tanaman selada per petak dan per tanaman

$$= 9,6 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 \times 70 \text{ kg}$$

$$= 0,0672 \text{ kg/ petak}$$

$$= 0,00105 \text{ kg/ tanaman}$$

Perhitungan kebutuhan pupuk anorganik tanaman selada (tumpangsari)

Jenis dan dosis pupuk yang dipergunakan =

133,33 kg ha⁻¹ dan 21,66 kg

Phonska (19,99 kg N, 19,99 kg P₂O₅ dan 19,99 kg K₂O)

Urea (9,96 kg N)

Aplikasi N, P₂O₅, dan K₂O = (29,95 kg N, 19,99 kg P₂O₅ dan 19,99 kg K₂O)

Luas petak = 2,4 m x 4 m = 9,6 m²

Kebutuhan pupuk phonska per petak dan per tanaman

= 9,6 m²/ 10.000 m² x 133,33 kg

= 0,127 kg/ petak

= 0,0019 kg/ tanaman

Kebutuhan pupuk urea tanaman selad per petak dan per tanaman

= 9,6 m²/ 10.000 m² x 21,66 kg

= 0,0207 kg/ petak

= 0,00032 kg/ tanaman

Lampiran 12. Analisa Ragam Tinggi (cm) Tanaman Terung pada Umur Pengamatan 14, 28, 42 dan 56 hst.

Umur Pengamatan 14 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	0,43	0,21	0,49	3,44	5,72	tn
Perlakuan	11	2,78	0,25	0,57	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	0,07	0,03	0,10	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	0,56	0,18	0,42	3,05	4,82	tn
KxE	6	2,14	0,35	0,81	2,55	3,76	tn
Galat	22	9,69	0,44				
Total	35	12,91					

KK = 9,75 %

Umur Pengamatan 28 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	2,64	1,32	0,77	3,44	5,72	tn
Perlakuan	11	18,18	1,65	0,96	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	0,10	0,04	0,03	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	1,74	0,58	0,34	3,05	4,82	tn
KxE	6	16,33	2,72	1,58	2,55	3,76	tn
Galat	22	37,73	1,71				
Total	35	58,56					

KK = 10,69 %

Umur Pengamatan 42 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	622,51	311,25	11,15	3,44	5,72	**
Perlakuan	11	291,62	26,51	0,94	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	57,31	28,65	1,03	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	107,33	35,77	1,28	3,05	4,82	tn
KxE	6	126,96	21,16	0,75	2,55	3,76	tn
Galat	22	614,39	27,92				
Total	35	1528,53					

KK = 14,08 %

Umur Pengamatan 56 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	237,98	118,99	1,93	3,44	5,72	tn
Perlakuan	11	234,25	21,29	0,34	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	29,32	14,66	0,24	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	108,56	36,18	0,59	3,05	4,82	tn
KxE	6	96,36	16,06	0,26	2,55	3,76	tn
Galat	22	1355,56	61,61				
Total	35	1827,80					

KK = 10,06 %

Lampiran 13. Analisa Ragam Jumlah Daun Tanaman Terung pada Umur Pengamatan 14, 18, 42 dan 56 hst

Umur Pengamatan 14 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	4,27	2,13	9,29	3,44	5,72	**
Perlakuan Pukan Kambing (K)	11	2,36	0,21	0,93	2,26	3,18	tn
EM4 (E)	2	0,43	0,21	0,94	3,44	5,72	tn
KxE	3	0,28	0,09	0,41	3,05	4,82	tn
Galat	6	1,65	0,27	1,19	2,55	3,76	tn
Total	22	5,06	0,22				
	35	11,70					

KK = 10,49 %

Umur Pengamatan 28 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	2,32	1,16	2,43	3,44	5,72	tn
Perlakuan Pukan Kambing (K)	11	2,85	0,25	0,54	2,26	3,18	tn
EM4 (E)	2	0,07	0,03	0,08	3,44	5,72	tn
KxE	3	0,72	0,24	0,51	3,05	4,82	tn
Galat	6	2,05	0,34	0,71	2,55	3,76	tn
Total	22	10,51	0,47				
	35	15,69					

KK = 10,43 %

Umur Pengamatan 42 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	32,76	16,38	4,35	3,44	5,72	**
Perlakuan Pukan Kambing (K)	11	28,06	2,55	0,67	2,26	3,18	tn
EM4 (E)	2	10,23	5,11	1,36	3,44	5,72	tn
KxE	3	5,43	1,81	0,48	3,05	4,82	tn
Galat	6	12,39	2,06	0,54	2,55	3,76	tn
Total	22	82,86	3,76				
	35	143,69					

KK = 16,01 %

Umur Pengamatan 56 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	23,75	11,87	0,75	3,44	5,72	tn
Perlakuan	11	118,76	10,79	0,68	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	10,68	5,34	0,34	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	18,64	6,21	0,39	3,05	4,82	tn
KxE	6	89,44	14,90	0,94	2,55	3,76	tn
Galat	22	348,75	15,85				
Total	35	491,27					

KK = 11,16 %

Lampiran 14. Analisa Ragam Diameter Batang Tanaman Terung pada Umur Pengamatan 14, 28, 42 dan 56 hst

Umur Pengamatan 14 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	1,69	0,84	25,05	3,44	5,72	**
Perlakuan	11	0,29	0,02	0,78	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	0,01	0,005	0,15	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	0,04	0,01	0,45	3,05	4,82	tn
KxE	6	0,23	0,03	1,16	2,55	3,76	tn
Galat	22	0,74	0,03				
Total	35	2,73					

KK = 7,80 %

Umur Pengamatan 28 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	2,05	1,02	3,95	3,44	5,72	**
Perlakuan	11	3,49	0,31	1,21	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	0,62	0,31	1,19	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	0,53	0,17	0,68	3,05	4,82	tn
KxE	6	2,33	0,38	1,495	2,55	3,76	tn
Galat	22	5,73	0,26				
Total	35	11,27					

KK = 11,58 %

Umur Pengamatan 42 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	24,29	12,14	9,97	3,44	5,72	**
Perlakuan	11	21,46	1,95	1,60	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	6,99	3,49	2,87	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	7,76	2,58	2,13	3,05	4,82	tn
KxE	6	6,70	1,11	0,91	2,55	3,76	tn
Galat	22	26,79	1,21				
Total	35	72,55					

KK = 11,37 %

Umur Pengamatan 56 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	5,49	2,74	2,47	3,44	5,72	tn
Perlakuan	11	15,31	1,39	1,25	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	3,58	1,79	1,61	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	7,51	2,50	2,25	3,05	4,82	tn
KxE	6	4,21	0,70	0,632	2,55	3,76	tn
Galat	22	24,44	1,11				
Total	35	45,25					

$\overline{KK} = 7,07 \%$

Lampiran 15. Analisa Ragam Berat Kering Tanaman Terung pada Umur Pengamatan 64 hst dan 120 hst

Umur Pengamatan 64 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	29	14,50	0,38	3,44	5,72	tn
Perlakuan Pukan Kambing (K)	11	675,95	61,45	1,60	2,26	3,18	tn
EM4 (E)	2	56	28	0,73	3,44	5,72	tn
KxE	3	137,98	45,99	1,20	3,05	4,82	tn
Galat	6	481,97	80,32	2,10	2,55	3,76	tn
Total	22	842,13	38,27				
	35	1547,09					

KK = 24,04 %

Umur Pengamatan 120 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	911,06	455,53	1,97	3,44	5,72	tn
Perlakuan Pukan Kambing (K)	11	3664,88	333,17	1,44	2,26	3,18	tn
EM4 (E)	2	111,97	55,90	0,24	3,44	5,72	tn
KxE	3	384,96	128,32	0,56	3,05	4,82	tn
Galat	6	3167,93	527,98	2,28	2,55	3,76	tn
Total	22	5084,09	231,09				
	35	9660,03					

KK = 20,80 %

Lampiran 16. Analisa Ragam Luas Daun Tanaman Terung pada Umur Pengamatan
64 hst dan 120 hst

Umur Pengamatan 64 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	117,66	58,83	0,80	3,44	5,72	tn
Perlakuan	11	536,38	48,76	0,66	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	115,18	57,59	0,78	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	148,08	49,36	0,67	3,05	4,82	tn
KxE	6	273,10	45,51	0,61	2,55	3,76	tn
Galat	22	1623,33	73,78				
Total	35	2277,37					

KK = 19,08 %

Umur Pengamatan 120 hst

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	359,60	179,80	4,60	3,44	5,72	*
Perlakuan	11	930,03	84,54	2,16	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	142,97	71,48	1,83	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	44,68	14,89	0,38	3,05	4,82	tn
KxE	6	742,37	123,72	3,16	2,55	3,76	*
Galat	22	860,16	39,09				
Total	35	2149,79					

KK = 23,19 %

Lampiran 17. Analisa Ragam Jumlah Buah per Tanaman, Bobot Buah per Tanaman, Bobot per Buah, Bobot Buah per Petak dan Bobot Buah per Ha

Jumlah Buah Per Tanaman

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	7,125	3,56	2,17	3,44	5,72	tn
Perlakuan	11	132,20	12,02	7,33	2,26	3,18	**
Pukan Kambing (K)	2	19,26	9,63	5,88	3,44	5,72	**
EM4 (E)	3	110,29	36,76	22,43	3,05	4,82	**
KxE	6	2,64	0,44	0,26	2,55	3,76	tn
Galat	22	36,05	1,63				
Total	35	175,39					

KK = 7,69 %

Bobot Buah Per Tanaman

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	1,11	0,55	4,77	3,44	5,72	*
Perlakuan	11	4,99	0,45	3,90	2,26	3,18	**
Pukan Kambing (K)	2	0,89	0,44	3,85	3,44	5,72	*
EM4 (E)	3	4,03	1,34	11,56	3,05	4,82	**
KxE	6	0,05	0,01	0,08	2,55	3,76	tn
Galat	22	2,56	0,11				
Total	35	8,66					

KK = 13,33 %

Bobot Buah Per Buah

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	1688,53	844,26	1,40	3,44	5,72	tn
Perlakuan	11	1050,20	95,47	0,15	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	229,15	114,57	0,19	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	795,10	265,03	0,44	3,05	4,82	tn
KxE	6	25,94	4,32	0,007	2,55	3,76	tn
Galat	22	13293,64	604,25				
Total	35	16032,38					

KK = 15,98 %

Bobot Buah Per Petak

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	71,07	35,53	4,77	3,44	5,72	*
Perlakuan	11	319,41	29,03	3,89	2,26	3,18	**
Pukan Kambing (K)	2	57,35	28,67	3,85	3,44	5,72	*
EM4 (E)	3	258,25	86,08	11,55	3,05	4,82	**
KxE	6	3,80	0,63	0,08	2,55	3,76	tn
Galat	22	163,98	7,45				
Total	35	554,47					

KK = 13,33 %

Bobot Buah Per Ha

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	49,35	24,67	4,77	3,44	5,72	*
Perlakuan	11	221,81	20,16	3,89	2,26	3,18	**
Pukan Kambing (K)	2	39,83	19,91	3,85	3,44	5,72	*
EM4 (E)	3	179,34	59,78	11,55	3,05	4,82	**
KxE	6	2,64	0,44	0,085	2,55	3,76	tn
Galat	22	113,87	5,17				
Total	35	385,05					

KK = 13,33

Lampiran 18. Analisa Ragam Panjang Buah dan Diameter Buah Tanaman Terung

Panjang Buah Tanaman Terung

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	139,18	69,59	34,45	3,44	5,72	**
Perlakuan	11	32,26	2,93	1,45	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	7,23	3,61	1,79	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	10,50	3,50	1,73	3,05	4,82	tn
KxE	6	14,53	2,42	1,19	2,55	3,76	tn
Galat	22	44,44	2,02				
Total	35	215,90					

KK = 4,64 %

Diameter Buah Tanaman Terung

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	0,16	0,08	5,28	3,44	5,72	*
Perlakuan	11	0,10	0,01	0,63	2,26	3,18	tn
Pukan Kambing (K)	2	0,005	0,002	0,16	3,44	5,72	tn
EM4 (E)	3	0,03	0,01	0,79	3,05	4,82	tn
KxE	6	0,06	0,01	0,72	2,55	3,76	tn
Galat	22	0,34	0,01				
Total	35	0,62					

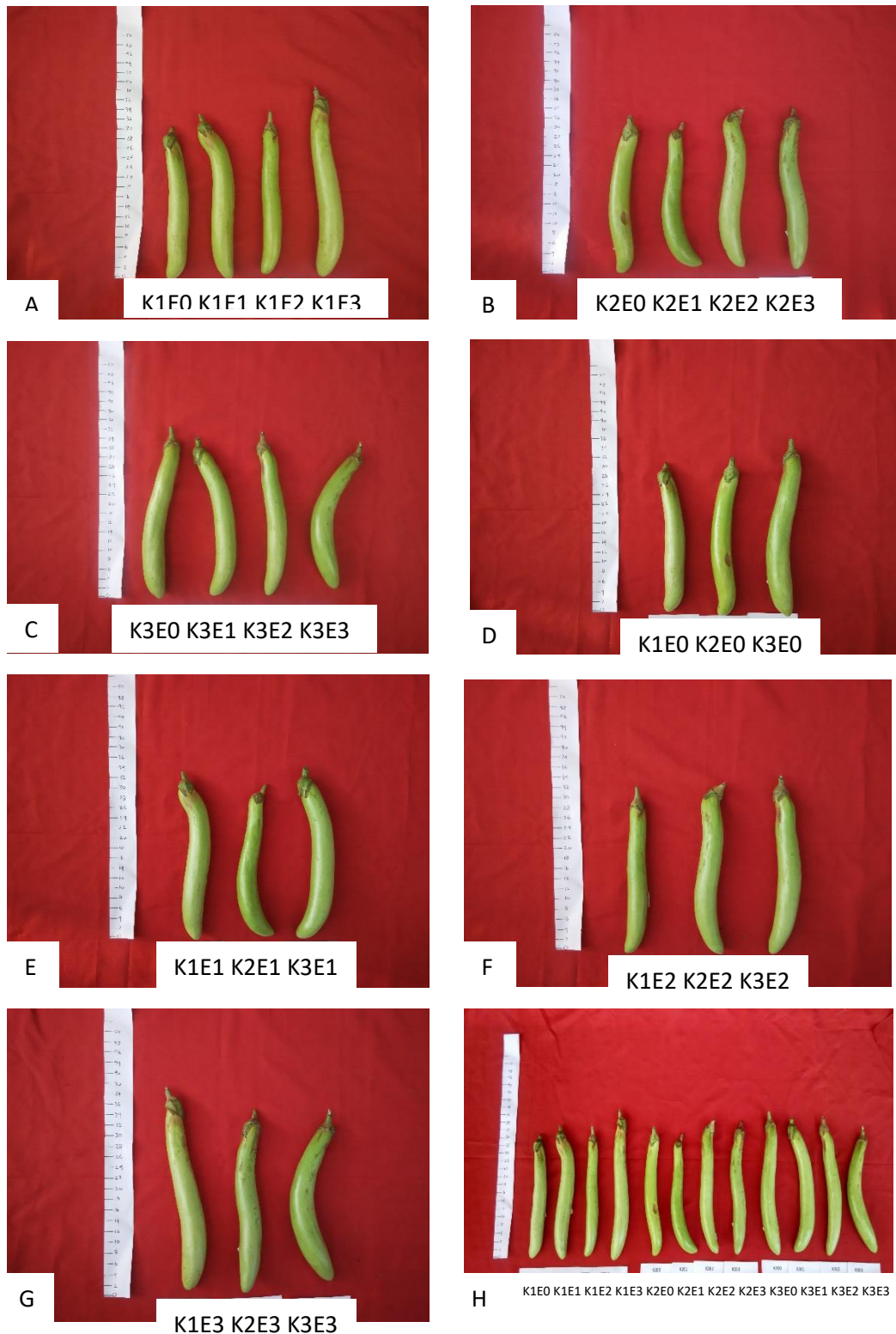
KK = 3,17 %

Lampiran 19. Bobot Segar Selada dan Terung Per Petak

Kombinasi Perlakuan	Bobot Segar Selada Per Petak (kg)	
	Monokultur	Tumpangsari
K1E0	3,60	1,19
K1E1	3,57	1,50
K1E2	5,08	2,22
K1E3	5,72	2,60
K2E0	3,27	1,34
K2E1	4,32	1,90
K2E2	5,53	2,59
K2E3	6,05	2,93
K3E0	3,46	1,44
K3E1	4,51	2,09
K3E2	5,93	2,85
K3E3	6,52	3,27

Kombinasi Perlakuan	Bobot Segar Terung Per Petak (kg)	
	Monokultur	Tumpangsari
K1E0	15,84	15,02
K1E1	16,75	18,89
K1E2	18,14	20,03
K1E3	14,89	22,22
K2E0	16,98	15,47
K2E1	18,14	20,49
K2E2	18,55	22,09
K2E3	16,43	22,98
K3E0	18,17	18,04
K3E1	18,14	22,42
K3E2	18,55	22,83
K3E3	17,63	25,14

Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Dokumentasi Hasil Panen (a) perbandingan hasil K1E0 K1E1 K1E2 K1E3 (b) perbandingan hasil K2E0 K2E1 K2E2 K2E3 (c) perbandingan hasil K3E0 K3E1 K3E2 K3E3 (d) perbandingan hasil K1E0 K2E0 K3E0 (e) perbandingan hasil K1E1 K2E1 K3E1 (f) perbandingan hasil K1E2 K2E2 K3E2 (g) perbandingan hasil K1E3 K2E3 K3E3 (h) peerbandingan hasil panen semua perlakuan.





Gambar 2. Dokumentasi Penelitian (a) awal masa tanam 7 hst (b) tumpangsari terung 14 hst (c) tumpangsari terung 28 hst (d) tumpangsari terung 28 hst (e) monokultur terung 14 (f) monokultur terung 28 (g) monokultur terung 28 hst (h) monokultur selada 28 hst (i) Mobokultur selada 28 hst (j) tanaman terung tumpangsari 56 hst (k) monokultur terung 56 hst (l) tumpangsari terung 56 hst.