

Lampiran 1. Data Analisis Awal Tanah Lokasi Penelitian

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 %
I	An. Stevani Pratiwi Tnh Wonomulyo Poncocusumo	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 Pebruari 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



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TIMUR

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

SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS

LABORATORIUM TANAH LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : 048/022/LT.III/2017

Nama/Pemohon : Rachma Jati Ludihargi
 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

Matang, 8 Maret 2017
 Manajer Teknis

 Ir. Dyah Priya Saraswati

Lampiran 2. Data Analisis Kandungan Pupuk Kandang Kambing

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 Stevani Pratiwi Pupuk kandang	8.26	-	14.00	1.04	13.46	24.12	0.85	-	-	-

Lawang, 9 Februari 2017



Analisis Tanah

MARIA YULITA E, SP
19700713 200701 2 010



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TIMUR

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

SCIENCE. INNOVATION. NETWORK

LABORATORIUM TANAH LAPORAN HASIL PENGUJIAN Nomor : 49/23/LT/II/2017

Nama/Pemohon : **Rachma Jati Ludihargi**
 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
 Dyah Prita Saraswati

Lampiran 3. Data Analisis Akhir Tanah Lokasi Penelitian

 KAN Komite Akreditasi Nasional Laboratorium Pengujian 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 (0087)

Tanggal Contoh Masuk : 28 Agustus 2017

Tanggal Selesai Pengujian : 18 Oktober 2017

Hasil Pengujian



No	KODE	pH* H ₂ O 1 : 5	C -Org		P ₂ O ₅ *	K*	KTK
			W&Black	Kjedahl			
		%.....		%	NH ₄ Oac Ph 7,0Cmol ⁺ /kg.....
1.	K1M0	4,3	0,85	0,12	0,13	1,70	25,58
2.	K2M0	4,4	0,85	0,13	0,11	1,74	35,56
3.	K3M0	4,8	1,27	0,14	0,07	1,43	31,90
4.	K1M1	4,3	1,30	0,13	0,10	1,24	29,04
5.	K2M1	4,2	1,30	0,12	0,12	1,68	39,75
6.	K3M1	4,5	1,11	0,12	0,12	1,78	29,64
7.	K1M2	4,0	1,10	0,14	0,11	1,24	29,23
8.	K2M2	4,1	1,24	0,15	0,06	1,86	23,24
9.	K3M2	4,2	1,17	0,11	0,10	1,57	33,34
10.	K1M3	4,2	0,86	0,12	0,13	1,86	22,92
11.	K2M3	4,3	1,22	0,13	2,07	2,07	34,72
12.	K3M3	4,3	1,34	0,13	1,43	1,43	31,78

No	KODE	pH* H ₂ O 1 : 5	C -Org		P ₂ O ₅ *	K*	KTK
			W&Black	Kjedahl			
		%.....		%	NH ₄ Oac Ph 7,0Cmol ⁺ /kg.....
1.	K1M4	4,2	1,01	0,14	0,16	0,43	29,12
2.	K2M4	4,4	1,31	0,12	0,06	0,24	27,61
3.	K3M4	4,5	1,51	0,14	0,13	1,73	32,43

Keterangan :

Hasil pengujian ini hanya untuk contoh tanah yang diuji

*= Ruang lingkup akreditasi


 Mengetahui,
 Manajer Teknis Laboratorium Tanah dan Tanaman

 (Ir. Henry Kuntastuti, MS)

Lampiran 4. Deskripsi Benih Terung Varietas Hijau Kuat S706

Nama spesies : Terung

Nama genus : *Solanum melongena* 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 \times 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. Data Kandungan Mikroba pada PGPR

Merk dagang : Vigor-Pro (Universitas Brawijaya)

Komposisi :

Azotobacter sp. dengan kerapatan 10^8 cfu/ml

Azospirillum sp. dengan kerapatan 10^8 cfu/ml

Aspergillus sp. dengan kerapatan 10^8 cfu/ml

Pseudomonas sp. dengan kerapatan 10^8 cfu/ml

Bacillus sp. dengan kerapatan 10^8 cfu/ml

Lampiran 6. Data Kandungan Mikroba pada EM4

Merk Dagang : Effective Microorganisms 4 (EM4)

Komposisi :

Jenis Bakteri

Total plate Count = $2,8 \times 10^6$ sel/ml

Bakteri Pelarut Fosfat = $3,4 \times 10^5$ sel/ml

Lactobasillus = $3,0 \times 10^5$

Yeast = $1,95 \times 10^3$

Actinomycetes +

Bakteri Fotosintetik +

E.Coli 0

Salmonella 0

Kandungan Zat Hara :

C-Organik = 1,88 % w/w

Nitrogen = 0,68 % w/w

P₂O₅ = 136,78 ppm

K₂O = 8403,70 ppm

Aluminium, Al ≤ 0,01 ppm

Calcium, 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

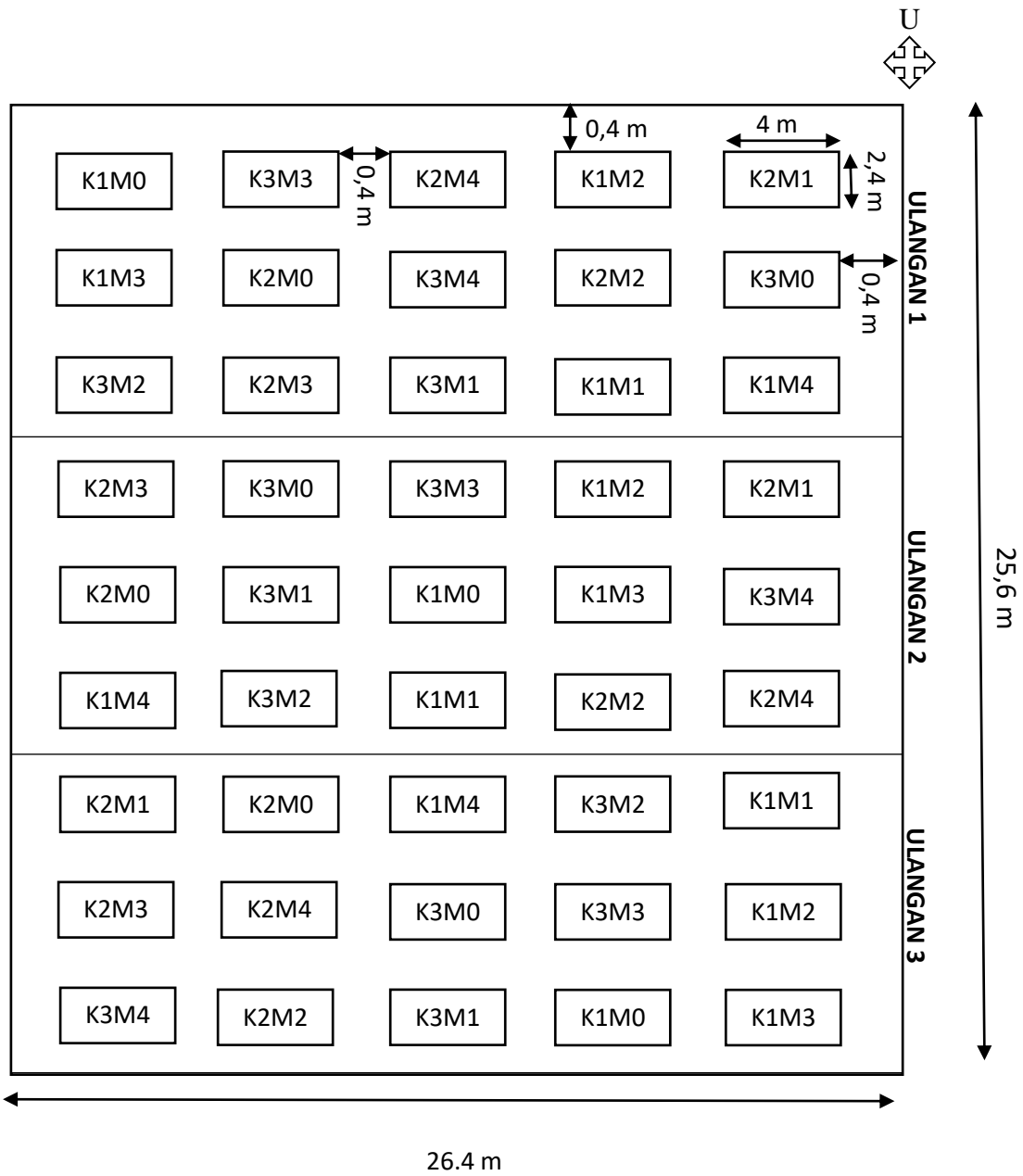
Zinc, Zn = 1,39 ppm

Boron, B ≤ 0,0002 ppm

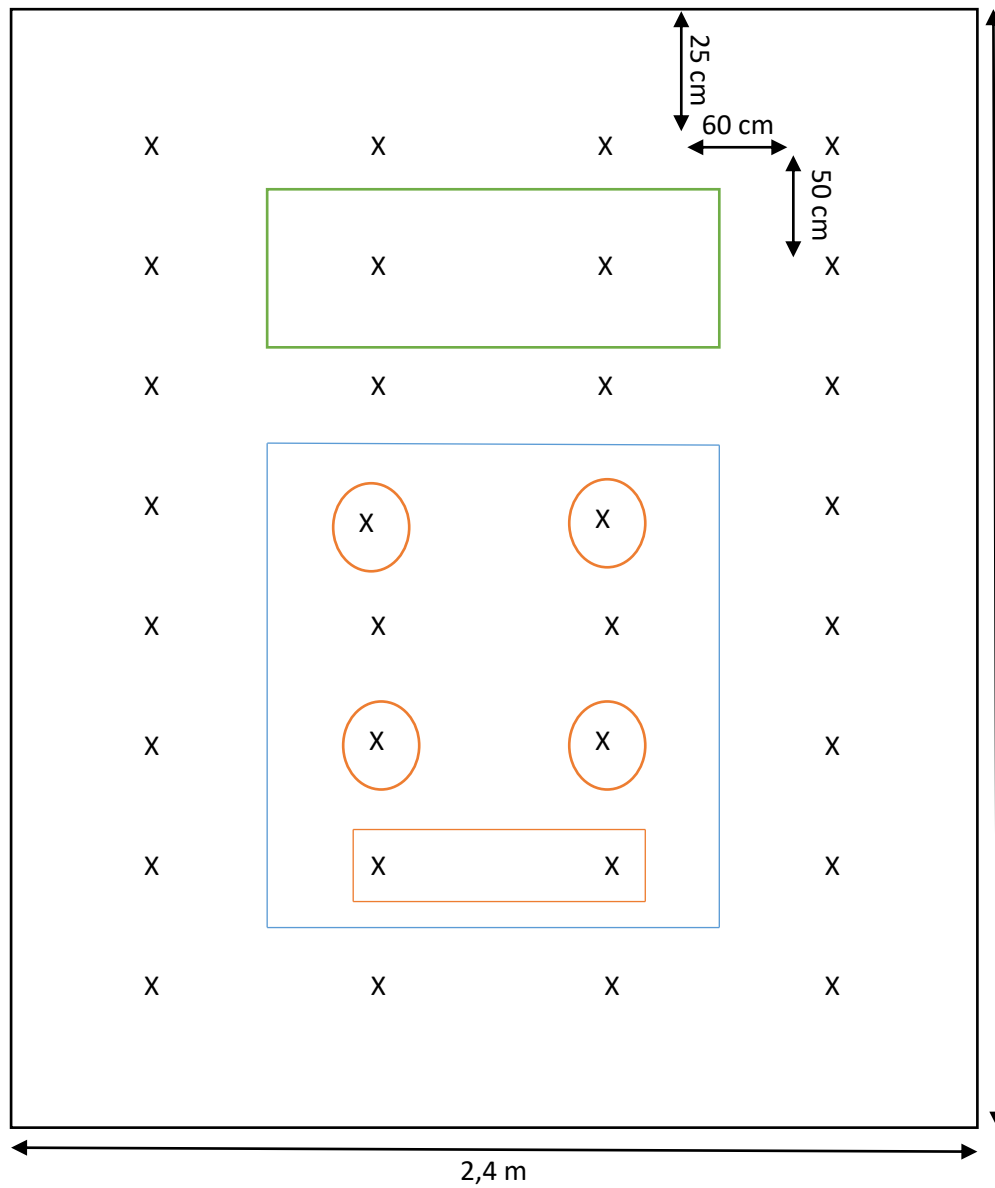
Chlorida, Cl = 2429,54 ppm

pH = 3,7

Lampiran 7. Plot Percobaan



Lampiran 8. Denah Pengambilan Tanaman Sampel



Keterangan:

- : Sampel destruktif I
- : Sampel destruktif II
- : Sampel pertumbuhan
- : Sampel panen
- X : Tanaman terung

Lampiran 9. Perhitungan Mikroba Rhizosfer

Pemberian Mikroba Rhizosfer untuk tanaman terong

Aplikasi dilakukan sebanyak 4 kali, 1 kali aplikasi sebanyak 50 ml

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

Kebutuhan larutan Mikroba Rhizosfer : $32 \times 200 \text{ ml} = 6400 \text{ ml}$

Kebutuhan Mikroba Rhizosfer per petak tanaman :

$$\begin{aligned} \text{M1 (10 ml/l EM4)} &= \frac{10 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 6400 \text{ ml} \\ &= 64 \text{ ml} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{M2 (15 ml/l EM4)} &= \frac{15 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 6400 \text{ ml} \\ &= 96 \text{ ml} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{M3 (10 ml/l PGPR)} &= \frac{10 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 6400 \text{ ml} \\ &= 64 \text{ ml} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{M4 (15 ml/l PGPR)} &= \frac{15 \text{ ml}}{1000 \text{ ml}} \times 6400 \text{ ml} \\ &= 96 \text{ ml} \end{aligned}$$

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

Jenis dan dosis pupuk yang digunakan =

Phonska (105 kg N, 105 P_2O_5 , 105 K_2O)

Urea (32,2 kg N)

Aplikasi N, P_2O_5 dan K_2O = (137,2 N, 105 P_2O_5 , 105 *kg* K_2O)

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

Kebutuhan pupuk phonska per petak dan per tanaman

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

$$= 0,672\ kg/petak$$

$$= 0,021\ kg/tanaman$$

Kebutuhan pupuk urea per petak dan per tanaman

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

$$= 0,0672\ kg/petak$$

$$= 0,0021\ kg/tanaman$$

Lampiran 12. Analisis ragam tinggi tanaman terung

a. Umur 14 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	0,46	0,23	0,46	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	5,18	0,37	0,73	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	0,09	0,04	0,09	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	0,97	0,24	0,48	2,71	4,07	tn
KxM	8	4,12	0,51	1,01	2,29	3,23	tn
Galat	28	14,25	0,51				
Total	44	19,90					

KK = 10,47 %

b. Umur 28 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	3,25	1,63	0,88	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	22,16	1,58	0,86	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	1,76	0,88	0,48	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	1,93	0,48	0,26	2,71	4,07	tn
KxM	8	18,47	2,31	1,25	2,29	3,23	tn
Galat	28	51,75	1,85				
Total	44	77,16					

KK = 11,08 %

c. Umur 42 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	643,84	321,92	12,04	3,34	5,45	**
Perlakuan	14	355,98	25,43	0,95	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	92,48	46,24	1,73	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	126,95	31,74	1,19	2,71	4,07	tn
KxM	8	136,55	17,07	0,64	2,29	3,23	tn
Galat	28	748,90	26,75				
Total	44	1748,71					

KK = 13,70 %

d. Umur 56 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	213,73	106,86	1,65	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	692,66	49,48	0,76	2,06	2,79	tn
Pukan Kambing (K)	2	202,01	101,00	1,56	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	231,29	57,82	0,89	2,71	4,07	tn
KxM	8	259,37	32,42	0,50	2,29	3,23	tn
Galat	28	1816,31	64,87				
Total	44	2722,70					

KK = 10,20 %

Lampiran 13. Analisis ragam jumlah daun tanaman terung

a. Umur 14 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	5,59	2,79	12,95	3,34	5,45	**
Perlakuan	14	4,44	0,32	1,47	2,06	2,79	tn
Pukan Kambing							
(K)	2	0,41	0,21	0,95	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	0,90	0,23	1,05	2,71	4,07	tn
KxM	8	3,13	0,39	1,81	2,29	3,23	tn
Galat	28	6,04	0,22				
Total	44	16,07					

KK = 10,07 %

b. Umur 28 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	1,63	0,82	1,80	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	4,22	0,30	0,66	2,06	2,79	tn
Pukan Kambing							
(K)	2	0,51	0,25	0,56	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	0,58	0,14	0,32	2,71	4,07	tn
KxM	8	3,13	0,39	0,86	2,29	3,23	tn
Galat	28	12,70	0,45				
Total	44	18,55					

KK = 10,08 %

c. Umur 42 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	28,72	14,36	4,65	3,34	5,45	*
Perlakuan	14	27,83	1,99	0,64	2,06	2,79	tn
Pukan Kambing							
(K)	2	5,60	2,80	0,91	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	6,06	1,52	0,49	2,71	4,07	tn
KxM	8	16,16	2,02	0,65	2,29	3,23	tn
Galat	28	86,49	3,09				
Total	44	143,04					

KK = 14,59 %

d. Umur 56 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	15,18	7,59	0,48	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	130,30	9,31	0,59	2,06	2,79	tn
Pukan Kambing (K)	2	46,63	23,32	1,48	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	16,19	4,05	0,26	2,71	4,07	tn
KxM	8	67,48	8,43	0,53	2,29	3,23	tn
Galat	28	442,57	15,81				
Total	44	588,05					

KK = 11,06 %

Lampiran 14. Analisis ragam diameter batang tanaman terung

a. Umur 14 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	1,64	0,82	20,59	3,34	5,45	**
Perlakuan	14	0,29	0,02	0,53	2,06	2,79	tn
Pukan Kambing							
(K)	2	0,05	0,02	0,61	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	0,04	0,01	0,25	2,71	4,07	tn
KxM	8	0,21	0,03	0,65	2,29	3,23	tn
Galat	28	1,11	0,04				
Total	44	3,05					

KK = 8,51 %

b. Umur 28 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	2,58	1,29	5,83	3,34	5,45	**
Perlakuan	14	2,41	0,17	0,78	2,06	2,79	tn
Pukan Kambing							
(K)	2	1,36	0,68	3,07	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	0,31	0,08	0,35	2,71	4,07	tn
KxM	8	0,74	0,09	0,42	2,29	3,23	tn
Galat	28	6,19	0,22				
Total	44	11,17					

KK = 10,60 %

c. Umur 42 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	16,84	8,42	3,85	3,34	5,45	*
Perlakuan	14	30,48	2,18	0,99	2,06	2,79	tn
Pukan Kambing							
(K)	2	11,30	5,65	2,58	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	14,10	3,52	1,61	2,71	4,07	tn
KxM	8	5,08	0,63	0,29	2,29	3,23	tn
Galat	28	61,26	2,19				
Total	44	108,58					

KK = 15,03 %

d. Umur 56 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	4,77	2,38	1,54	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	35,83	2,56	1,66	2,06	2,79	tn
Pukan Kambing (K)	2	12,81	6,41	4,15	3,34	5,45	*
Mikroba (M)	4	11,07	2,77	1,79	2,71	4,07	tn
KxM	8	11,95	1,49	0,97	2,29	3,23	tn
Galat	28	43,26	1,54				
Total	44	83,86					

KK = 8,32 %

Lampiran 15. Analisis ragam berat kering tanaman terung

a. Umur 64 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	54,95	27,47	0,60	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	1043,38	74,53	1,62	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	207,19	103,59	2,25	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	185,06	46,26	1,01	2,71	4,07	tn
KxM	8	651,14	81,39	1,77	2,29	3,23	tn
Galat	28	1287,45	45,98				
Total	44	2385,78					

KK = 27,75 %

b. Umur 120 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	1064,93	532,47	1,75	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	3921,69	280,12	0,92	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	482,43	241,21	0,79	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	2203,16	550,79	1,81	2,71	4,07	tn
KxM	8	1236,11	154,51	0,51	2,29	3,23	tn
Galat	28	8517,62	304,20				
Total	44	13504,25					

KK = 22,60 %

Lampiran 16. Analisis ragam luas daun tanaman terung

a. Umur 64 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	250,69	125,34	1,95	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	682,56	48,75	0,76	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	84,26	42,13	0,66	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	214,91	53,73	0,84	2,71	4,07	tn
KxM	8	383,39	47,92	0,75	2,29	3,23	tn
Galat	28	1795,29	64,12				
Total	44	2728,54					

KK = 19,10 %

b. Umur 120 hst (hari setelah tanam)

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	191,49	95,74	2,10	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	1830,51	130,75	2,87	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	13,50	6,75	0,15	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	929,59	232,40	5,10	2,71	4,07	**
KxM	8	887,42	110,93	2,43	2,29	3,23	*
Galat	28	1276,67	45,60				
Total	44	3298,67					

KK = 22,63 %

Lampiran 17. Analisis Ragam Panjang Buah dan Diameter Buah Tanaman Terung Panjang Buah Tanaman Terung

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	130,79	65,39	26,91	3,34	5,45	**
Perlakuan	14	33,50	2,39	0,98	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	3,86	1,93	0,79	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	5,47	1,37	0,56	2,71	4,07	tn
KxM	8	24,18	3,02	1,24	2,29	3,23	tn
Galat	28	68,03	2,43				
Total	44	232,33					

KK = 5,09 %

Diameter Buah Tanaman Terung

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	0,230	0,115	8,699	3,34	5,45	**
Perlakuan	14	0,111	0,008	0,602	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	0,003	0,001	0,105	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	0,025	0,006	0,474	2,71	4,07	tn
KxM	8	0,084	0,010	0,790	2,29	3,23	tn
Galat	28	0,37	0,01				
Total	44	0,71					

KK= 2,94 %

Lampiran 18. Analisis Ragam Jumlah Buah per Tanaman, Bobot Buah, Bobot Buah per Tanaman, Bobot Buah per Petak, Bobot Buah per Hektar.

Jumlah Buah per Tanaman

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	10,09	5,05	2,02	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	118,10	8,44	3,38	2,06	2,79	**
Pukan							
Kambing (K)	2	30,94	15,47	6,20	3,34	5,45	**
Mikroba (M)	4	83,24	20,81	8,34	2,71	4,07	**
KxM	8	3,92	0,49	0,20	2,29	3,23	tn
Galat	28	69,88	2,50				
Total	44	198,07					

KK = 9,66 %

Bobot Buah Tanaman Terung

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	2782,14	1391,07	2,60	3,34	5,45	tn
Perlakuan	14	728,12	52,01	0,10	2,06	2,79	tn
Pukan							
Kambing (K)	2	272,40	136,20	0,25	3,34	5,45	tn
Mikroba (M)	4	426,75	106,69	0,20	2,71	4,07	tn
KxM	8	28,97	3,62	0,01	2,29	3,23	tn
Galat	28	14987,10	535,25				
Total	44	18497,36					

KK = 15,26 %

Bobot Buah per Tanaman

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	1,96	0,98	8,40	3,34	5,45	**
Perlakuan	14	3,97	0,28	2,44	2,06	2,79	*
Pukan							
Kambing (K)	2	1,22	0,61	5,26	3,34	5,45	*
Mikroba (M)	4	2,66	0,67	5,72	2,71	4,07	**
KxM	8	0,08	0,01	0,09	2,29	3,23	tn
Galat	28	3,26	0,12				
Total	44	9,18					

KK = 13,79 %

Bobot Buah per Petak

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	125,60	62,80	8,39	3,34	5,45	**
Perlakuan	14	255,18	18,23	2,43	2,06	2,79	*
Pukan							
Kambing (K)	2	79,19	39,60	5,29	3,34	5,45	*
Mikroba (M)	4	170,94	42,73	5,71	2,71	4,07	**
KxM	8	5,05	0,63	0,08	2,29	3,23	tn
Galat	28	209,68	7,49				
Total	44	590,46					

KK = 13,81 %

Bobot Buah per Hektar

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Keterangan
					5%	1%	
Ulangan	2	87,22	43,61	8,39	3,34	5,45	**
Perlakuan	14	177,21	12,66	2,43	2,06	2,79	*
Pukan							
Kambing (K)	2	55,00	27,50	5,29	3,34	5,45	*
Mikroba (M)	4	118,71	29,68	5,71	2,71	4,07	**
KxM	8	3,51	0,44	0,08	2,29	3,23	tn
Galat	28	145,61	5,20				
Total	44	410,04					

KK = 13,81 %

Lampiran 19. Dokumentasi Penelitian



K1M0



K1M1



K1M2



K1M3



K1M4



K2M0



K2M1



K2M2



K2M3



K2M4



K3M0



K3M1



K3M2



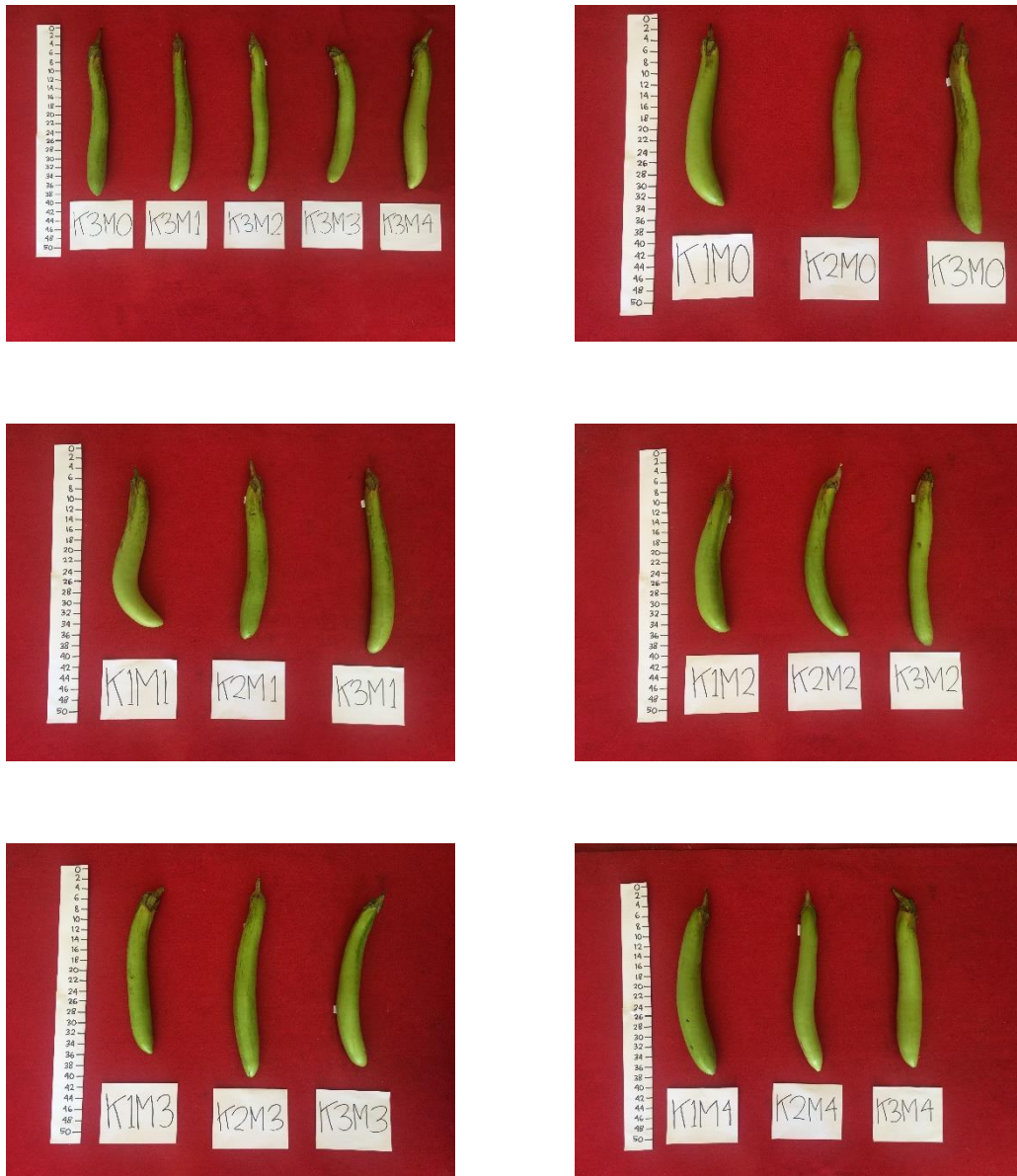
K3M3



K3M4

Gambar 1. Petak- petak Tanaman Terung 28 hst





Gambar 2. Dokumentasi Panen