

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.)
Varietas Mustang F-1

Kriteria	Keterangan
Nama Varietas	Mustang F-1
Golongan Varietas	Benih Terung Hibrida
Daya Kecambah	85 %
Kemurnian	99 %
Umur Panen	62 (HST)
Bobot Perbuah	150-200 Gram
Potensi Hasil	50-60 (Ton/Ha)



Lampiran 2. Cara Menghitung Dosis Pupuk Kandang Ayam dan NPK

Mutiara

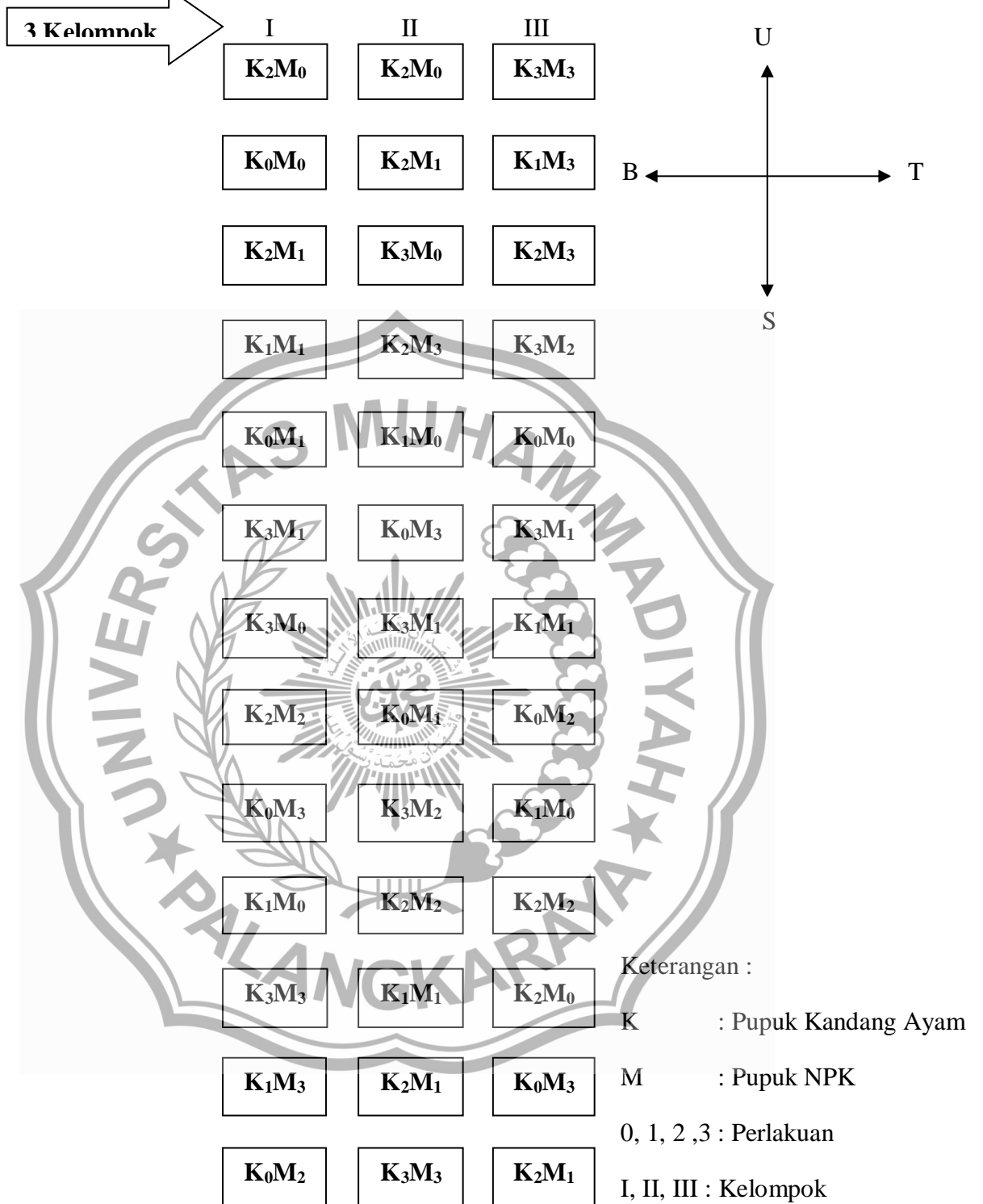
Perhitungan Dosis Pupuk :

No	Uraian	Perhitungan
1	Ukuran polybag	= diameter 35 cm, tinggi 40 cm
2	Volume polybag	$= \frac{22}{7} \times 17,5^2 \times 20$ $= \frac{19,250}{1000.000}$ $= 0,019m^3$
3	Volume tanah berpasir per Hektar $V = p \times l \times k$	$= 100m \times 100m \times 0,2$ $= 2000m^3/ha$
4	Dosis pupuk kandang ayam 20 ton/ha	$= \frac{0,019}{2000} \times 20000 \text{ kg}$ $= 0,19 \text{ kg}$ $= 190 \text{ gram/polybag}$
5	Dosis pupuk kandang ayam 30 ton/ha	$= \frac{0,019}{2000} \times 30000 \text{ kg}$ $= 0,285 \text{ kg}$ $= 285 \text{ gram/polybag}$
6	Dosis pupuk kandang ayam 40 ton/ha	$= \frac{0,019}{2000} \times 40000 \text{ kg}$ $= 0,38 \text{ kg}$ $= 380 \text{ gram/polybag}$
7	Dosis pupuk NPK 200 kg/ha	$= \frac{0,019}{2000} \times 200 \text{ kg}$ $= 0,019 \times 0,1$ $= 1,9 \text{ gram/polybag}$
8	Dosis pupuk NPK 300 kg/ha	$= \frac{0,019}{2000} \times 300 \text{ kg}$ $= 0,0285 \times 0,1$ $= 2,85 \text{ gram/polybag}$
9	Dosis pupuk NPK 400 kg/ha	$= \frac{0,019}{2000} \times 400 \text{ kg}$ $= 0,038 \times 0,1$ $= 3,8 \text{ gram/polybag}$

10	Dosis pupuk kandang ayam 0 ton/ha	$= \frac{0,019}{2000} \times 0 \text{ kg}$ $= 0 \text{ kg}$ $= 0 \text{ gram/polybag}$
11	Dosis pupuk NPK 0 kg/ha	$= \frac{0,019}{2000} \times 0 \text{ kg}$ $= 0 \text{ kg}$ $= 0 \text{ gram/polybag}$



Lampiran 3. Denah Tata Letak Percobaan



Lampiran 4. Data Tinggi Tanaman Umur 14 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
K ₀ M ₀	19,5	21	19	59,5	19,83
K ₀ M ₁	19	18,5	19	56,5	18,83
K ₀ M ₂	18	23	22	63	21
K ₀ M ₃	21	21,5	24,5	67	22,33
K ₁ M ₀	20,5	23	21	64,5	21,5
K ₁ M ₁	23	27,5	25	75,5	25,16
K ₁ M ₂	25,5	25,5	25	76	25,33
K ₁ M ₃	24	22	25,5	71,5	23,83
K ₂ M ₀	25	28	24	77	25,66
K ₂ M ₁	25,5	21	26	72,5	24,16
K ₂ M ₂	21	22	23,5	66,5	22,16
K ₂ M ₃	24	24	24	72	24
K ₃ M ₀	25,5	26	23	74,5	24,83
K ₃ M ₁	24	21	23	68	22,66
K ₃ M ₂	25	26	21	72	24
K ₃ M ₃	24,5	23	24	71,5	23,83
Total	365	373	369,5	1107,5	23,07
Rata-rata	22,81	23,31	23,09		

Lampiran 5. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur 14 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	2,01	1,00	0,05 tn	3,22	5,39
K	3	106,09	35,36	2,07 tn	2,92	4,51
M	3	3,97	1,32	0,07 tn	2,92	4,51
KM	9	70,42	7,82	0,45 tn	2,12	2,47
Galat	30	93,48	17,06			
Total	47	275,99				

Keterangan :

tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 6. Data Tinggi Tanaman Umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
K ₀ M ₀	21	33	29	83	27,66
K ₀ M ₁	39	38	42	119	39,66
K ₀ M ₂	31	46	42	119	39,66
K ₀ M ₃	44	50	48	142	47,33
K ₁ M ₀	46	51	50	147	49
K ₁ M ₁	50	57	61	168	56
K ₁ M ₂	51	53	60	164	54,66
K ₁ M ₃	53	56	51,5	160,5	53,5
K ₂ M ₀	53	52	58	163	54,33
K ₂ M ₁	55	51	59	165	55
K ₂ M ₂	48	48	50	146	48,66
K ₂ M ₃	44	48	54	146	48,66
K ₃ M ₀	50	49	50	149	49,66
K ₃ M ₁	50	48	47	145	48,33
K ₃ M ₂	49	40	44	133	44,33
K ₃ M ₃	51	39	45	135	45
Total	735	759	790,5	2284,5	47,59
Rata-rata	45,93	47,43	49,40		

Lampiran 7. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur 28 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	96,84	48,42	0,55 tn	3,22	5,39
K	3	1569,84	523,28	5,95 **	2,92	4,51
M	3	146,18	48,72	0,55 tn	2,92	4,51
KM	9	699,46	77,71	0,88 tn	2,12	2,47
Galat	30	480,98	87,81			
Total	47	2993,32				

Keterangan :

** : Berpengaruh sangat nyata

tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 8. Data Tinggi Tanaman 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
K ₀ M ₀	25	39	32	96	32
K ₀ M ₁	41	45	48	134	44,66
K ₀ M ₂	39	47	54	140	46,66
K ₀ M ₃	52	52	65	169	56,33
K ₁ M ₀	56	72	74	202	67,33
K ₁ M ₁	68	80	73	221	73,66
K ₁ M ₂	64	81	76	221	73,66
K ₁ M ₃	80	74	81	235	78,33
K ₂ M ₀	66	82	70	218	72,66
K ₂ M ₁	86	73	80	239	79,66
K ₂ M ₂	75	81	64	220	73,33
K ₂ M ₃	79	83	72	234	78
K ₃ M ₀	72	72	71	215	71,66
K ₃ M ₁	80	68	78	226	75,33
K ₃ M ₂	77	77	62	216	72
K ₃ M ₃	81	79	77	237	79
Total	1041	1105	1077	3223	67,14
Rata-rata	65,06	69,06	67,31		

Lampiran 9. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur 42 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	128,66	64,33	0,26 tn	3,22	5,39
K	3	7948,89	2649,63	10,80 **	2,92	4,51
M	3	888,56	296,18	1,20 tn	2,92	4,51
KM	9	408,52	45,39	0,18 tn	2,12	2,47
Galat	30	1343,33	245,25			
Total	47	10717,98				

Keterangan :

** : Berpengaruh sangat nyata

tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 10. Data Jumlah Daun Umur 14 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
K ₀ M ₀	6	5	5	16	5,33
K ₀ M ₁	5	5	5	15	5
K ₀ M ₂	5	5	5	15	5
K ₀ M ₃	6	6	5	17	5,66
K ₁ M ₀	6	5	5	16	5,33
K ₁ M ₁	5	5	6	16	5,33
K ₁ M ₂	5	6	5	16	5,33
K ₁ M ₃	5	5	6	16	5,33
K ₂ M ₀	6	6	6	18	6
K ₂ M ₁	6	6	6	18	6
K ₂ M ₂	5	5	5	15	5
K ₂ M ₃	6	7	5	18	6
K ₃ M ₀	6	6	5	17	5,66
K ₃ M ₁	6	5	5	16	5,33
K ₃ M ₂	6	6	6	18	6
K ₃ M ₃	6	5	5	16	5,33
Total	90	88	85	263	5,47
Rata-rata	5,6	5,5	5,31		

Lampiran 11. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 14 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	0,79	0,39	1,64 tn	3,22	5,39
K	3	1,89	0,63	2,63 tn	2,92	4,51
M	3	0,56	0,18	0,78 tn	2,92	4,51
KM	9	3,52	0,39	1,62 tn	2,12	2,47
Galat	30	7,20	0,24			
Total	47	13,97				

Keterangan :

tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 12. Data Jumlah Daun Umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
K ₀ M ₀	7	8	8	23	7,66
K ₀ M ₁	8	9	8	25	8,33
K ₀ M ₂	8	8	8	24	8
K ₀ M ₃	9	8	9	26	8,66
K ₁ M ₀	8	8	8	24	8
K ₁ M ₁	8	9	9	26	8,66
K ₁ M ₂	9	9	9	27	9
K ₁ M ₃	10	9	9	28	9,33
K ₂ M ₀	9	9	8	26	8,66
K ₂ M ₁	9	9	9	27	9
K ₂ M ₂	8	7	8	23	7,66
K ₂ M ₃	7	10	8	25	8,33
K ₃ M ₀	9	10	7	26	8,66
K ₃ M ₁	9	9	9	27	9
K ₃ M ₂	8	9	8	25	8,33
K ₃ M ₃	10	8	7	25	8,33
Total	136	139	132	407	8,47
Rata-rata	8,5	8,68	8,25		

Lampiran 13. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 28 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	1,54	0,77	1,29 tn	3,22	3,39
K	3	2,22	0,74	1,25 tn	2,92	4,51
M	3	2,56	0,85	1,44 tn	2,92	4,51
KM	9	5,85	0,65	1,09 tn	2,12	2,47
Galat	30	17,79	0,59			
Total	47	29,97				

Keterangan :

tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 14. Data Jumlah Daun Umur 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
K ₀ M ₀	8	9	8	25	8,33
K ₀ M ₁	10	9	8	27	9
K ₀ M ₂	8	9	8	25	8,33
K ₀ M ₃	11	11	10	32	10,66
K ₁ M ₀	9	10	12	31	10,33
K ₁ M ₁	13	15	11	39	13
K ₁ M ₂	14	13	11	38	12,66
K ₁ M ₃	15	13	13	41	13,66
K ₂ M ₀	14	18	10	42	14
K ₂ M ₁	19	12	15	46	15,33
K ₂ M ₂	14	13	9	36	12
K ₂ M ₃	12	17	11	40	13,33
K ₃ M ₀	18	17	12	47	15,66
K ₃ M ₁	17	14	15	46	15,33
K ₃ M ₂	16	17	10	43	14,33
K ₃ M ₃	22	15	13	50	16,66
Total	220	212	176	608	12,66
Rata-rata	13,75	13,25	11		

Lampiran 15. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 42 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	68,66	34,33	7,08 **	3,22	5,39
K	3	263,16	87,72	18,10 **	2,92	4,51
M	3	25,5	8,5	1,75 tn	2,92	4,51
KM	9	30	3,33	0,68 tn	2,12	2,47
Galat	30	145,33	4,84			
Total	47	532,66				

Keterangan :

** : Berpengaruh sangat nyata

tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 16. Data Jumlah Buah Pertanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
K ₀ M ₀	0	0	0	0	0
K ₀ M ₁	0	0	0	0	0
K ₀ M ₂	0	0	0	0	0
K ₀ M ₃	0	0	0	0	0
K ₁ M ₀	1	2	2	5	1,66
K ₁ M ₁	1	2	1	4	1,33
K ₁ M ₂	1	2	2	5	1,66
K ₁ M ₃	2	2	1	5	1,66
K ₂ M ₀	1	1	2	4	1,33
K ₂ M ₁	2	1	1	4	1,33
K ₂ M ₂	1	1	1	3	1
K ₂ M ₃	1	1	1	3	1
K ₃ M ₀	1	1	1	3	1
K ₃ M ₁	1	1	1	3	1
K ₃ M ₂	1	2	2	5	1,66
K ₃ M ₃	2	2	1	5	1,66
Total	15	18	16	49	1,02
Rata-rata	0,93	1,12	1		

Lampiran 17. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 42 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	0,29	0,14	0,86 tn	3,32	5,39
K	3	17,72	5,90	35,16 **	2,92	4,51
M	3	0,22	0,07	0,45 tn	2,92	4,51
KM	9	1,68	0,18	1,11 tn	2,12	2,47
Galat	30	5,04	0,16			
Total	47	24,97				

Keterangan :

** : Berpengaruh sangat nyata

tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 18. Data Berat Segar Buah Per Tanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
K ₀ M ₀	0	0	0	0	0
K ₀ M ₁	0	0	0	0	0
K ₀ M ₂	0	0	0	0	0
K ₀ M ₃	0	0	0	0	0
K ₁ M ₀	47	87	119	253	84,33
K ₁ M ₁	150	143	124	417	139
K ₁ M ₂	84	198	161	443	147,66
K ₁ M ₃	154	182	105	441	147
K ₂ M ₀	154	143	130	427	142,33
K ₂ M ₁	97	129	188	414	138
K ₂ M ₂	127	85	97	309	103
K ₂ M ₃	91	135	109	335	111,66
K ₃ M ₀	136	97	86	319	106,33
K ₃ M ₁	135	103	139	377	125,66
K ₃ M ₂	239	237	171	647	215,66
K ₃ M ₃	94	129	127	350	116,66
Total	1508	1668	1556	4732	98,58
Rata-rata	94,25	104,25	97,25		

Lampiran 19. Hasil Analisis Ragam Berat Segar Buah Per Tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	842,66	421,33	0,09 tn	3,32	5,39
K	3	157369,5	52456,5	11,81**	2,92	4,51
M	3	7032,16	2344,05	0,52 tn	2,92	4,51
KM	9	27454,67	3050,51	0,68 tn	2,12	2,47
Galat	30	24316,7	4439,60			
Total	47	217015,7				

Keterangan :

** : Berpengaruh sangat nyata

tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 20. Data Umur Pertama Kali Berbunga Tanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
K ₀ M ₀	45	45	45	135	45
K ₀ M ₁	44	43	41	128	42,66
K ₀ M ₂	46	48	39	133	44,33
K ₀ M ₃	40	37	41	118	39,33
K ₁ M ₀	35	39	42	116	38,66
K ₁ M ₁	35	36	38	109	36,33
K ₁ M ₂	40	37	35	112	37,33
K ₁ M ₃	38	36	39	113	37,66
K ₂ M ₀	35	37	40	112	37,33
K ₂ M ₁	39	42	37	118	39,33
K ₂ M ₂	37	35	39	111	37
K ₂ M ₃	43	39	36	118	39,33
K ₃ M ₀	44	37	35	116	38,66
K ₃ M ₁	34	36	40	110	36,66
K ₃ M ₂	38	42	37	117	39
K ₃ M ₃	37	40	35	112	37,33
Total	630	629	619	1878	39,12
Rata-rata	39,37	39,31	38,68		

Lampiran 21. Hasil Analisis Ragam Umur Pertama Kali Berbunga

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Nilai Tabel	
					5%	1%
Kelompok	2	4,62	2,31	0,05 tn	3,32	5,39
K	3	223,41	74,47	1,64 tn	2,92	4,51
M	3	16,25	5,41	0,11 tn	2,92	4,51
KM	9	4,91	0,54	0,01 tn	2,12	2,47
Galat	30	248,04	45,28			
Total	47	567,25				

Keterangan :

tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 22. Data Curah Hujan Wilayah Palangka Raya dan Sekitarnya pada Bulan November sampai Bulan Desember 2019
(Data BMKG Tjilik Riwut)

Curah Hujan	0.0 – 8888.0 mm (tinggi)
Suhu Rata-rata	26,1 – 29,6 °C
Kelembaban	69-87%



Lampiran 23. Dokumentasi



PERSIAPAN TEMPAT PENELITIAN



PERSIAPAN MEDIA TANAM



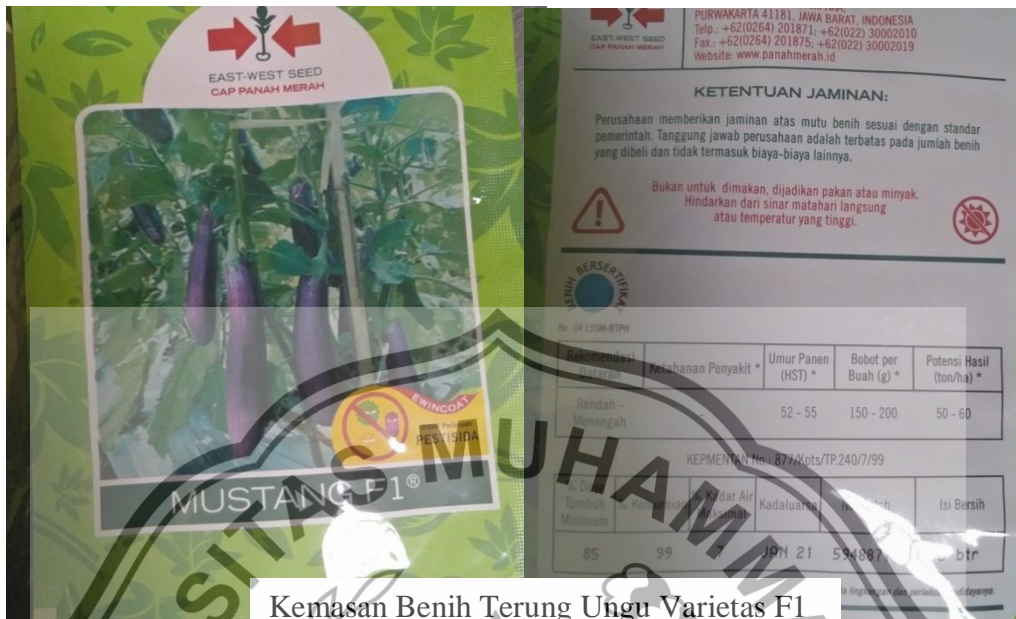
**PEMUPUKAN PUPUK KANDANG AYAM 2 MINGGU
SEBELUM TANAM**



SEBELUM PENANAMAN



PENIMBANGAN PUPUK NPK



Kemasan Benih Terung Ungu Varietas F1



Benih Terung Ungu Varietas F1



Kemasan Pupuk NPK 16:16:16



SEMAIAN TERUNG UMUR 11 HST



TANAMAN TERUNG UMUR 14 HST



TANAMAN TERUNG UMUR 28 HST



TANAMAN TERUNG UMUR 28 HST



Bunga Tanaman Terung



Hama Bekicot Menyerang Tanaman Terung



Pemeliharaan



Penimbangan Hasil Panen



Hasil Panen



Penimbangan Hasil Panen



Kunjungan Dosen Pembimbing 1



Kunjungan Dosen Pembimbing 2