

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Deskripsi Tanaman

Dilepas tahun	: 7 Agustus 2003
SK mentan	: 398/kpts/SR. 120/8/2003
Nomor induk	: MLG 7547
Kode galur	: GH 7547
Hasil rata-rata	: 2,0 t/ha polong kering
Asal	: Seleksi galur dan massa dari populasi varietas lokal tuban asal semanding
Potensi hasil	: 3,2 t/ha polong kering
Tipe tumbuhan	: Tegak
Percabangan	: Tegak
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera: kuning muda: matahari: ungu kemerahan
Warna ginofor	: Hijau
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Berpinggang
Jaring kulit polong	: Tidak nyata
Bentuk biji	: Bulat
Tinggi tanaman	: 45-60 cm
Jumlah polong/tanaman	: 15-20 buah
Jumlah biji/polong	: 2/ 1/ 3

Umur berbunga	: 28-31 hari
Umur panen	: 90-95 hari
Bobot 100 biji	: 35-38g
Bobot 100 polong	:80 -85g
Kadar protein	:21,4%
Kadar lemak	:42,5%
Ketahanan thd penyakit	: Tahan layu,toleran karat daun ndan bercak daun dan tahan <i>A.Flafus</i>
Toleransi abiotik	: Toleran kekeringan, toleran kahat fe dan adabtif di Alfisol alkalis
Pemulia	: Astanto kasno, joko purnomo, nugrahaeni,trustinah,mujiona,dan A.munip
Ekofisiologis	: Abdulla taufik
Sumber	: Balitkabi. 2015

Lampiran 2. Label Kemasan



KACANG TANAH ORGANIC

Kandungan : protein, lemak
sehat, vitamin dan mineral

RP25.000/KG

Manfaat :

- Kesehatan jantung
- Kontrol gula darah
- mengurangi peradangan
- membantu mencegah batu empedu, dan
- mendukung pertumbuhan massa otot

Produksi : Mahasiswa Pertanian
UKI Toraja



0813-7340-5005
0853-9937-0274



Lampiran 3. Jadwal kegiatan

NO	Kegiatan	BULAN											
		mei			juni			juli			agustus		
1.	Pembuatan pupuk bokashi												
2.	Pengolahan lahan												
3.	Penanaman												
4.	Pemeliharaan												
5.	Pemupukan												
6.	Pengendalian hama penyakit												
7.	Pengamatan												
8.	Analisis Data												

Lampiran 5. Dena Plot Percobaan



Lampiran 6. Rancangan Anggaran Biaya

a. Biaya Tetap

No	Nama Barang	Volume	Jumlah	Harga Satuan	Total
1	Benih Kacang Tanah	1kg	3	Rp 35.000	Rp 105.000
2	Limbah ternak kerbau dan jerami	200 kg		-	Rp 200.000
3	EM4 Kuning	1 botol	2	Rp 40.000	Rp 80.000
4	Gula merah	1 kg	3	Rp 35.000	Rp.105.000
5	Dedak	1 kg	10	Rp 3.000	Rp 30.000
6	Kapur dolomit	1kg	30	Rp 4.000	Rp 120.000
7	Pengolahan lahan	-	-	Rp 300.000	Rp 300.000
8	Pupuk npk	1kg	10kg	Rp 20.000	Rp 200.000
10	insektisida	1 botol	1	Rp.50.000	Rp 50.000
11	Sewa alat	-	-	Rp 200.000	Rp 200.000
Total					Rp 1.1390.000

b. Biaya Tidak Tetap

No	Variabel	volume	jumlah	Harga satuan	Total
----	----------	--------	--------	--------------	-------

1	Terpal	1 buah	2	Rp 170.000	Rp 340.000
2	jaring	1 rol	1	Rp 260.000	Rp 260.000
3	Sewa lahan	500m ²		Rp 500.000	Rp 500.000
Total					Rp 1.100.000

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	3.6	3.8	3.4	10.8	3.55
P1	5.8	3.8	3.4	13.0	4.33
P2	4.8	4.4	4.2	13.4	4.57
P3	4.4	5.2	4.4	14.0	4.67
P4	6.6	4.6	4.0	15.2	5.17
TOTAL	25.2	21.8	19.4	66.4	4.43

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 21 HST

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	3.3973	1.6987	3.1535	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	3.4827	0.8707	1.6164	tn	3.84	7.01
Linear	1	3.2013	3.2013	5.9431	*	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.0771	0.0771	0.1433	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.1920	0.1920	0.3564	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.0122	0.0122	0.0226	tn	5.32	11.26
Galat	8	4.3093	0.5387				
Total	14	11.1893					
KK	17%						

Keterangan:

tn = berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7. Tinggi Tanaman 21 HST

Lampiran 8. Tinggi Tanaman 35 HST

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	5.6	5.0	5.8	16.4	5.46
P1	9.2	6.8	5.2	21.2	7.06
P2	7.4	7.4	6.4	21.2	7.06
P3	6.6	9.6	6.8	23.0	7.67
P4	10.4	7.2	6.4	24.0	8.0
TOTAL	39.2	36.0	30.6	105.8	7.05

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 35 HST

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	7.5573	3.7787	1.87	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	11.3707	2.8427	1.41	tn	3.84	7.01

Linear	1	9.6333	9.6333	4.77 tn	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.8009	0.8009	0.40 tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.5333	0.5333	0.26 tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.4030	0.4030	0.20 tn	5.32	11.26
Galat	8	16.1493	2.0187			
Total	14	35.077				
KK	20%					

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. Tinggi Tanaman 49 HST

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
P0	8.4	7.2	7.8	23.4	7.80
P1	12.4	100.0	7.8	30.2	10.07
P2	11.4	11.4	8.6	31.4	10.47
P3	10.0	16.0	11.0	37.0	12.33
P4	16.2	10.8	11.0	38.0	12.67
TOTAL	58.4	55.4	46.2	160.0	10.67

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 49 HST

F tabel

SK	DB	JK	KT	FH		0.05	0.01
Ulangan	2	16.1653	8.0827	1.63	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	46.1867	11.5467	2.32	tn	3.84	7.01
Linear	1	43.2000	43.2000	8.69	*	5.32	11.26
Kuadratik	1	1.2343	1.2343	0.25	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.0333	0.0333	0.01	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	1.7190	1.7190	0.35	tn	5.32	11.26
Galat	8	39.7813	4.9727				
Total	14	102.1333					
KK	21%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Jumlah Tangkai Daun 21 HST

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	5.0	5.2	5.4	15.6	5.20
B1	5.2	5.2	5.4	15.8	5.27
B2	5.0	5.0	4.8	14.8	4.93
B3	5.2	6.0	5.4	16.6	5.53
B4	5.6	5.6	5.8	17.0	5.67
TOTAL	26	27	26.8	79.8	5.32

Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun 21 HST

SK	DB	JK	KT	FH	Ftabel
----	----	----	----	----	--------

						0.05	0.01
Ulangan	2	0.1120	0.0560	1.1351	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	0.9973	0.2493	5.0540	*	3.84	7.01
Linear	1	0.4320	0.4320	8.7568	*	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.2438	0.2438	4.9421	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.0013	0.0013	0.0270	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.3202	0.3202	6.4903	*	5.32	11.26
Galat	8	0.3947	0.0493				
Total	14	1.5040					
KK	4%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Jumlah Tangkai Daun 35 HST

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	7.2	6.4	7.4	21.0	7.00
B1	9.2	7.0	7.2	23.4	7.80
B2	7.4	7.0	18.8	33.2	11.07
B3	7.8	7.8	8	23.6	7.87
B4	8.4	7.0	8.2	23.6	7.87
TOTAL	40	35.2	49.6	124.8	8.32

Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun 35 HST

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	21.5040	10.7520	1.18	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	29.9040	7.4760	0.82	tn	3.84	7.01
Linear	1	0.9720	0.9720	0.11	tn	5.32	11.26
Kuadratik	1	13.9438	13.9438	1.53	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.1613	0.1613	0.02	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	14.8269	14.8269	1.63	tn	5.32	11.26
Galat	8	72.9760	9.1220				
Total	14	124.3840					
KK	36%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12 . Jumlah Tangkai Daun 49 HST

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	7.2	7.6	8.2	23	7.67
B1	9.4	9	9	27.4	9.13
B2	9.4	9.2	8.2	26.8	8.93

B3	9.2	10.8	10	30	10.00
B4	10.8	9.8	30.4	51	17.00
TOTAL	46	46.4	65.8	158.2	10.55

Sidik Ragam Jumlah Tangkai Daun 49 HST

SK	DB	JK	KT	FH		Ftabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	51.2373	25.6187	0.93	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	164.5173	41.1293	1.49	tn	3.84	7.01
Linear	1	114.4653	114.4653	4.14	tn	5.32	11.26
Kuadratik	1	32.5952	32.5952	1.18	tn	5.32	11.26
Kubik	1	17.3280	17.3280	0.63	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.1288	0.1288	0.00	tn	5.32	11.26
Galat	8	221.3227	27.6653				
Total	14	437.0773					
KK	50%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Umur Mulai Berbunga

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	28.0	28.0	27.0	83.0	27.67

B1	28.0	29.0	30.0	87.0	29.00
B2	29.0	31.0	31.0	91.0	30.33
B3	35.0	34.0	32.0	101.0	33.67
B4	35.0	33.0	33.0	101.0	33.67
JUMLAH	155.0	155.0	153.0	463.0	30.87

Sidik Ragam Umur Mulai Berbunga

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	0.5333	0.2667	0.1758	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	89.0667	22.2667	14.6813	**	3.84	7.01
Linear	1	83.3333	83.3333	54.9450	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.0952	0.0952	0.0628	tn	5.32	11.26
Kubik	1	3.3333	3.3333	2.1978	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	2.3048	2.3048	1.5196	tn	5.32	11.26
Galat	8	12.1333	1.5167				
Total	14	101.73333					
KK	4%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14. Jumlah Polong/Tanaman

PERL	ULANGAN	TOTAL	RATA-RATA
------	---------	-------	-----------

	I	II	III		
B0	5.4	5.2	6.0	16.6	5.53
B1	8.8	7.8	8.6	25.2	8.40
B2	9.8	10.0	7.8	27.6	9.20
B3	17.2	14.0	10.8	42.0	14.00
B4	15.0	10.2	10.4	35.6	11.87
TOTAL	56.2	47.2	43.6	147	9.8

Sidik Ragam Jumlah Polong/Tanaman

SK	DB	JK	KT	FH		Ftabel	
						0.1	0.01
Ulangan	2	16.8480	8.4240	3.0295	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	127.3067	31.8267	11.4457	**	3.84	7.01
Linear	1	100.1013	100.1013	35.9990	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	7.7143	7.7143	2.7743	tn	5.32	11.26
Kubik	1	7.1053	7.1053	2.5553	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	12.3857	12.3857	4.4542	tn	5.32	11.26
Galat	8	22.2453	2.7807				
Total	14	166.4055					
KK	17%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 15. **Jumlah Polong/Petak**

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	134.0	109.0	101.0	344.0	114.67
B1	213.0	131.0	130.0	474.0	158.00
B2	204.0	257.0	152.0	613.0	204.33
B3	284.0	316.0	234.0	834.0	278.00
B4	302.0	201.0	202.0	705.0	235.00
JUMLAH	1137.0	1014.0	819.0	2970.0	198.00

Sidik Ragam Jumlah Polong/Petak

SK	DB	JK	KT	FH		Ftabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	10285.2000	5142.6000	3.9151	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	49060.6667	12265.1667	9.3377	**	3.84	7.01
Linear	1	39024.1333	39024.1333	29.7097	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	4526.0952	4526.0952	3.4458	tn	5.32	11.26
Kubik	1	4296.0333	4296.0333	3.2706	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	1214.4048	1214.4048	0.9245	tn	5.32	11.26
Galat	8	10508.1333	1313.5167				
Total	14	69854					
KK	18%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 16. **Berat Polong/Tanaman**

PERL	ULANGAN			TOTAL	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	7.0	5.8	7.2	20.0	6.67
B1	14.2	9.2	10.6	34.0	11.33
B2	17.2	16.2	20.2	53.6	17.87
B3	19.2	20.8	8.0	48.0	16.00
B4	22.6	14.8	14.2	51.6	17.20
TOTAL	80.2	66.8	60.2	207.2	13.81

Sidik Ragam Berat Polong/Tanaman

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.1	0.01
Ulangan	2	41.5413	20.7707	1.35	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	269.7173	67.4293	4.39	*	3.84	7.01
Linear	1	198.6613	198.6613	12.94	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	50.3809	50.3809	3.28	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.4320	0.4320	0.03	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	20.2430	20.2430	1.32	tn	5.32	11.26
Galat	8	122.7787	15.3473				
Total	14	434.0373					
KK	28%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran17. **Berat 100 Polong**

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	135.0	111.0	121.0	367.0	122.33
B1	160.0	149.0	123.0	432.0	144.00
B2	155.0	163.0	135.0	453.0	151.00
B3	166.0	165.0	151.0	482.0	160.67
B4	161.0	158.0	132.0	451.0	150.33
JUMLAH	777.0	746.0	662.0	2185.0	145.67

Sidik Ragam Berat 100 Polong

SK	DB	JK	KT	FH		Ftabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	1416.1333	708.0667	8.5584	*	4.46	8.65
Perlakuan	4	2467.3333	616.8333	7.4557	**	3.84	7.01
Linear	1	1584.1333	1584.1333	19.1475	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	806.0952	806.0952	9.7433	*	5.32	11.26
Kubik	1	8.5333	8.5333	0.1031	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	68.5714	68.5714	0.8288	tn	5.32	11.26
Kalat	8	661.8667	82.7333				
Total	14	4545.3333					
KK	6%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 18. **Berat Polong/Petak**

PERL	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	I	II	III		
B0	180.0	121.0	122.0	423.0	141.00
B1	300.0	224.0	159.0	683.0	227.67
B2	297.0	374.0	208.0	879.0	293.00
B3	310.0	405.0	304.0	1019.0	339.67
B4	449.0	291.0	289.0	1029.0	343.00
JUMLAH	1536.0	1415.0	1082.0	4033.0	268.87

Sidik Ragam Berat Polong/Petak

SK	DB	JK	KT	FH		F tabel	
						0.05	0.01
Ulangan	2	22109.7333	11054.8670	3.2500	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	87414.4000	21853.6000	6.4248	*	3.84	7.01
Linear	1	79876.8000	79876.8000	23.4832	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	7360.3815	7360.3815	2.1639	tn	5.32	11.26
Kubik	1	145.2000	145.2000	0.0427	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	32.0195	32.0195	0.0094	tn	5.32	11.26
Galat	8	27211.6000	3401.4500				
Total	14	136735.7330					
KK	22%						

Keterangan:

tn= berpengaruh tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar 1. Pengolahan Lahan



Gambar 2. Pembuatan Pupuk Bokashi



Gambar 3. Pembuatan Bedengan



Gambar 4. Pemupukan



Gambar 5. Penanaman



Gambar 6. Pemeliharaan



Gambar 7. Pengambilan Data



Gambar 8. Produk kemasan