

LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Terung Hibrida (F1) Varietas Mustang

Asal tanaman	: persilangan induk jantan TP 034-1 dengan induk betina TP 034-2
Golongan	: hibrida F1
Warna hipocotil	: ungu muda
Panjang keping biji	: 2,5 cm
Umur (setelah tanam)	: - berbunga : 30 hari - awal panen : 50 hari
Tinggi tanaman awal panen	: 100 cm
Bentuk tanaman	: tegak
Diameter batang	: 2 – 4 cm
Panjang tangkai daun	: 10 cm
Ukuran daun (PxD)	: 26 x 22 cm
Bentuk tepi helai daun	: berlekuk kuat
Bentuk ujung daun	: runcing
Warna daun	: hijau tua
Warna mahkota bunga	: ungu terang
Jumlah bunga per tandan	: 1 – 3
Frekuensi panen	: 4 hari sekali
Jumlah buah per tanaman	: 25 – 30 buah
Bobot buah rata-rata	: 150 – 200 gram
Berat buah per tanaman	: 4 – 6 kg
Ukuran buah (PxD)	: 20 x 6 cm
Bentuk kurva buah	: agak melengkung
Warna buah muda	: ungu
Penyebaran warna buah	: merata
Warna buah saat matang fisiologis	: kuning tua
Kepadatan daging buah	: agak padat
Jumlah duri pada kelopak buah	: sedikit
Posisi buah	: membujur

Daya simpan	:	2 minggu
Potensi hasil	:	100 ton/ha
Ketahanan terhadap penyakit	:	tahan layu bakteri
Daerah adaptasi	:	dataran rendah sampai menengah
Peneliti/Pengusul	:	PT. East West Seed Indonesia



Lampiran 2. Perhitungan Dosis Pupuk Kandang Sapi

Diketahui : 1 ha = 10.000 m² 1 kg = 1000 g 1 ton = 1000 kg

$$\text{Luas bedengan} = 2,9 \text{ m} \times 1,6 \text{ m} = 4,64 \text{ m}^2$$

1. Dosis pupuk kandang sapi 5 ton/ha

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Luas bedengan}}{\text{Luas lahan 1 ha}} \times \text{Dosis Pupuk/ha} \\ &= \frac{4,64}{10.000} \times 5000 \\ &= 2,32 \text{ kg/bedengan} \\ &= 129 \text{ gr/tanaman} \end{aligned}$$

2. Dosis pupuk kandang sapi 10 ton/ha

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Luas bedengan}}{\text{Luas lahan 1 ha}} \times \text{Dosis Pupuk/ha} \\ &= \frac{4,64}{10.000} \times 10.000 \\ &= 4,64 \text{ kg/bedengan} \\ &= 258 \text{ gr/tanaman} \end{aligned}$$

3. Dosis pupuk kandang sapi 15 ton/ha

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Luas bedengan}}{\text{Luas lahan 1 ha}} \times \text{Dosis Pupuk/ha} \\ &= \frac{4,64}{10.000} \times 15.000 \\ &= 6,96 \text{ kg/bedengan} \\ &= 387 \text{ gr/tanaman} \end{aligned}$$

4. Dosis pupuk kandang sapi 20 ton/ha

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Luas bedengan}}{\text{Luas lahan 1 ha}} \times \text{Dosis Pupuk/ha} \\ &= \frac{4,64}{10.000} \times 20.000 \\ &= 9,28 \text{ kg/bedengan} \\ &= 516 \text{ gr/tanaman} \end{aligned}$$

Lampiran 3. Analysis of Variance (Anova)

Tabel 1. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 2 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1,70	0,85	1,32	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	3,06	0,76	1,19	tn	3,84	7,01
Galat	8	5,13	0,64				
Total	14	9,88					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 2. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 4 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	42,92	21,46	4,92	*	4,46	8,65
Perlakuan	4	73,47	18,37	4,21	*	3,84	7,01
Galat	8	34,88	4,36				
Total	14	151,28					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 3. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 6 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	131,23	65,62	3,48	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	74,94	18,74	0,99	tn	3,84	7,01
Galat	8	150,94	18,87				
Total	14	357,12					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 4. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 8 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	151,33	75,66	0,63	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	58,64	14,66	0,12	tn	3,84	7,01
Galat	8	960,95	120,12				
Total	14	1170,92					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 5. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun pada Umur 2 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1,30	0,65	4,66	*	4,46	8,65
Perlakuan	4	1,43	0,36	2,57	tn	3,84	7,01
Galat	8	1,12	0,14				
Total	14	3,85					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 6. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun pada Umur 4 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	2,41	1,20	1,82	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,65	0,16	0,25	tn	3,84	7,01
Galat	8	5,30	0,66				
Total	14	8,36					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 7. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun pada Umur 6 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3,32	1,66	5,30	*	4,46	8,65
Perlakuan	4	5,02	1,25	4,00	*	3,84	7,01
Galat	8	2,51	0,31				
Total	14	10,85					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 8. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun pada Umur 8 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	113,63	56,82	1,62	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	550,03	137,51	3,92	*	3,84	7,01
Galat	8	280,45	35,06				
Total	14	944,11					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 9. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah Per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	4,80	2,40	1,36	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	3,64	0,91	0,51	tn	3,84	7,01
Galat	8	14,16	1,77				
Total	14	22,60					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 10. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah Per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	123110,10	61555,05	1,36	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	68439,64	17109,91	0,38	tn	3,84	7,01
Galat	8	362643,23	45330,40				
Total	14	554192,98					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 11. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah Per Petak

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Kelompok	2	39887672,40	19943836,20	1,36	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	22174443,90	5543610,97	0,38	tn	3,84	7,01
Galat	8	117496407,60	14687050,95				
Total	14	179558523,90					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Penyemprotan Gulma



Gambar 2. Pembersihan Lahan



Gambar 3. Olah Lahan



Gambar 4. Semai Tanaman Terung



Gambar 5. Pindah Tanam



Gambar 6. Penyiraman



Gambar 7. Pemupukan



Gambar 8. Pengamatan



Gambar 9. Pemanenan



Gambar 10. Penimbangan Bobot Buah Terung



Gambar 11. Hasil Panen Buah Terung



Gambar 12. Tanaman Terung 3 MST



Gambar 13. Tanaman Terung 6 MST