

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	iii
<b>RINGKASAN .....</b>	iv
<b>SUMMARY .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	viii
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	ix
<b>DAFTAR ISI.....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	xii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xiv
 <b>1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Hipotesis.....	3
 <b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Deskripsi Tanaman Terung .....	4
2.2 Peran Bahan Organik Pada Tanah dan Tanaman .....	6
2.3 Peran Kompos Kotoran Sapi Pada Tanaman .....	9
2.4 Peran Tanaman Paitan ( <i>Tithonia diversifolia</i> L.) sebagai Sumber Bahan Organik .....	11
 <b>3. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat Dan Waktu .....	15
3.2 Alat Dan Bahan .....	15
3.3 Metode Penelitian.....	15
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	16
3.4.1 Pengambilan Sampel Tanah.....	16
3.4.2 Persemaian .....	16
3.4.3 Pengolahan Tanah .....	16
3.4.4 Penanaman .....	17
3.4.5 Pemeliharaan Tanaman .....	17
3.4.6 Panen.....	18
3.5 Pengamatan .....	18
3.5.1 Komponen Pertumbuhan .....	18
3.5.2 Pengamatan Panen .....	19
3.6 Analisis Data .....	19
 <b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil .....	20
4.1.1 Pertumbuhan Tanaman ( Pengamatan Destruktif) .....	20
1 Luas Daun .....	20
2 Bobot Kering Daun .....	21
3 Bobot Kering Batang.....	22



4 Bobot Kering Akar .....	22
4.1.2 Pengamatan Hasil Panen .....	24
1 Jumlah Buah .....	24
2 Bobot Segar Buah .....	25
4.2 Pembahasan .....	26
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	32
<b>LAMPIRAN</b> .....	36

# UNIVERSITAS BRAWIJAYA



**DAFTAR TABEL**

No	Teks	Halaman
1.	Kandungan hara beberapa Biomassa tanaman <i>Green Manure</i> .....	12
2.	Rata-rata luas daun.....	20
3.	Rata-rata bobot kering daun .....	21
4.	Rata-rata bobot kering batang .....	22
5.	Rata-rata bobot kering akar.....	22
6.	Rata-rata jumlah buah panen.....	24
7.	Rata-rata bobot segar buah.....	25



## DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1.	Akar Tanaman Teung.....	4
2.	Daun Tanaman Terung.....	5
3.	Bunga Terung.....	5
4.	Batang Tanaman Terung.....	6
5.	Buah Terung.....	6
6.	Tanaman Paitan ( <i>Tithonia diversifolia</i> L.).....	13



**DAFTAR LAMPIRAN**

No	Teks	Halaman
1.	Denah Perlakuan .....	36
2.	Denah Pengambilan Tanaman Contoh.....	37
3.	Perhitungan Kebutuhan N Tanaman Terung.....	38
4.	Perhitungan Dosis Kompos Kotoran Sapi .....	39
5.	Perhitungan Dosis Paitan .....	40
6.	Perhitungan Dosis Pupuk Anorganik .....	41
7.	Kandungan N, P dan K pada setiap perlakuan.....	42
8.	Diskripsi Varietas.....	43
9.	Data Analisis Ragam Luas Daun .....	45
10.	Data Analisis Ragam Bobot Kering Daun .....	46
11.	Data Analisis Ragam Bobot Kering Batang.....	47
12.	Data Analisis Ragam Bobot Kering Akar.....	48
13.	Data Analisis Ragam Jumlah Buah Terung Panen .....	49
14.	Data Analisis Ragam Bobot Segar Buah Terung Panen .....	50
15.	Dokumentasi Penelitian .....	51
16.	Analisa Kimia Tanah Awal .....	53
17.	Analisa Kandungan Kimia Pada Paitan .....	54
18.	Analisa Kandungan Kimia Pada Kompos Kotoran Sapi.....	55
19.	Analisa Kimia Tanah Akhir .....	56

