

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>i</b>
<b>Riwayat Hidup</b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<b>Abstract</b>	<b>iv</b>
<b>Kata pengantar</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Lampiran</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tinjauan Umum Tanaman Tomat	5
2.1.1. Sistematika Tanaman Tomat	5
2.1.2. Morfologi Tanaman tomat	6
2.1.3. Kandungan Gizi Buah Tomat	8
2.1.4. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat	8
2.1.5. Budidaya Tanaman Tomat dalam Polibag	9
2.1.6. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Tomat	12
2.1.7. Hal yang Penting Diketahui tentang Tomat	15
2.1.8. Khasiat dan Multiguna Tomat	15
2.2. Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)	17
2.2.1. Pupuk Organik Tandan Kosong Kelapa Sawit Merek "Pupuk Organik Padat 51"	18
2.2.2. Kegunaan Pupuk Organik Padat 51	18
2.2.3. Komposisi Pupuk Organik Padat 51	19
2.2.4. Pemupukan	19
2.2.5. Ragam Media Tanam	20
2.3. Kompos Sampah Organik Berstimulator EM4	20
2.3.1. Ciri – ciri Kompos Matang	21
2.3.2. Kelebihan Rasio C/N Kompos Pada Tanaman	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2. Populasi dan Sampel	22
3.3. Rancangan dan Variabel Penelitian	22
3.4. Instrumen Penelitian	23

3.4.1. Pengamatan Parameter	23
3.4.2. Bagan Penelitian	25
3.4.3. Alat dan Bahan	26
3.4.4. Prosedur Penelitian	26
3.4.4.1. Pembuatan Kompos Sampah Organik Berstimulator EM4	26
3.4.4.2. Menanam Tomat di Polibag	27
3.5. Teknik Pengumpulan Data	30
3.6. Teknik Analisis Data	30

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian	34
4.1.1. Pengukuran Unsur Hara dari Kompos Organik Berstimulator EM4	34
4.1.2. Tinggi Tanaman Tomat	34
4.1.3. Jumlah Helai Daun Tanaman Tomat	36
4.1.4. Jumlah Cabang Tanaman Tomat	37
4.1.5. Jumlah Buah Tanaman Tomat	39
4.1.6. Diameter Buah Tanaman Tomat	41
4.1.7. Berat Buah Tanaman Tomat	42
4.2. Pembahasan	45
4.2.1. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat terhadap Pemberian Pupuk Organik Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Penambahan Kompos Sampah Organik Berstimulator EM4	45
4.2.2. Hubungan antara Tinggi Tanaman, Jumlah Helai Daun Jumlah Cabang, Jumlah Buah, Diameter Buah dan Berat Buah Tanaman Tomat	46

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>49</b>
-----------------------	-----------

<b>LAMPIRAN</b>	<b>51</b>
-----------------	-----------