

## DAFTAR ISI

<u>HALAMAN JUDUL (DALAM)</u> .....	i
<u>LEMBAR PERSETUJUAN GELAR</u> .....	ii
<u>LEMBAR PERSETUJUAN</u> .....	iii
<u>LEMBAR PENGESAHAN</u> .....	iv
<u>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN</u> .....	v
<u>ABSTRAK</u> .....	vi
<u>ABSTRACT</u> .....	vii
<u>KATA PENGANTAR</u> .....	viii
<u>DAFTAR ISI</u> .....	x
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	xii
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	xiii
<u>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</u> .....	xiv
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u> .....	xv
<u>BAB 1 PENDAHULUAN</u> .....	1
<u>A. Latar Belakang</u> .....	1
<u>B. Identifikasi Masalah</u> .....	5
<u>C. Batasan Masalah</u> .....	6
<u>D. Rumusan Masalah</u> .....	6
<u>E. Tujuan Penelitian</u> .....	7
<u>F. Manfaat Penelitian</u> .....	7
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u> .....	8
<u>A. Sampah</u> .....	8
1. <u>Definisi Sampah</u> .....	8
2. <u>Sumber-sumber Sampah</u> .....	8
3. <u>Jenis Sampah</u> .....	9
<u>B. Pupuk</u> .....	10
1. <u>Pengertian Pupuk</u> .....	10
2. <u>Jenis Pupuk Organik</u> .....	11
<u>C. Faktor yang Mempengaruhi Pengomposan</u> .....	17
<u>D. Tanaman Tebu</u> .....	19
<u>E. Ampas Tebu</u> .....	20
<u>F. Proses Fermentasi</u> .....	21
<u>G. MOL (Mikroorganisme Lokal)</u> .....	21
<u>H. Kerangka Konsep</u> .....	23
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u> .....	25
<u>A. Desain Penelitian</u> .....	25
<u>B. Lokasi dan Waktu Penelitian</u> .....	25
<u>C. Variabel dan Definisi Operasional</u> .....	26
<u>D. Rancangan Sampel</u> .....	28
<u>G. Alur Penelitian</u> .....	28
<u>H. Pengumpulan Data</u> .....	30
<u>I. Pengolahan dan Analisis Data</u> .....	30

<u>BAB IV HASIL PENELITIAN</u> .....	32
<u>A. Gambaran Umum Penelitian</u> .....	32
<u>B. Hasil Pengukuran Parameter Fisik</u> .....	33
1. Pengukuran pH pada pupuk kompos .....	33
2. Pengukuran suhu pada pupuk kompos .....	34
3. Pengukuran kelembaban pada pupuk kompos .....	34
4. Pengamatan bau pada pupuk kompos .....	36
5. Pengamatan warna pada pupuk kompos .....	38
6. Pengamatan tekstur pada pupuk kompos .....	39
<u>C. Hasil Penelitian kadar C/N Rasio pada pupuk kompos</u> .....	42
<u>D. Hasil Uji Anova pada Pupuk Kompos</u> .....	45
<u>BAB V PEMBAHASAN</u> .....	47
<u>A. Kandungan kadar C/N Rasio pada Sampah Ampas Tebu</u> .....	47
<u>B. pH Pupuk Organik Kompos</u> .....	48
<u>C. Suhu pada Pupuk Organik Kompos</u> .....	49
<u>D. Kelembapan pada Pupuk Kompos</u> .....	49
<u>E. Bau pada Pupuk Kompos</u> .....	50
<u>F. Warna pada Pupuk Kompos</u> .....	50
<u>G. Tekstur pada Pupuk Kompos</u> .....	51
<u>H. Volume Penambahan MOL dengan Kualitas Terbaik pada C/N rasio pupuk kompos</u> .....	51
<u>BAB VI PENUTUP</u> .....	53
<u>A. Kesimpulan</u> .....	53
<u>B. Saran</u> .....	54
<u>DAFTAR PUSTAKA</u> .....	55
<u>LAMPIRAN</u>	

## DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Standart Kualitas Kompos .....	16
Tabel III.1 Definisi Operasional.....	26
Tabel IV.1 Hasil Pengukuran pH pada pupuk kompos.....	33
Tabel IV.2 Hasil Pengukuran Suhu pada pupuk kompos.....	34
Tabel IV.3 Hasil Pengukuran Kelembaban pada pupuk kompos.....	35
Tabel IV.4 Hasil Pengamatan Bau pada pupuk kompos.....	36
Tabel IV.5 Hasil Pengamatan warna pada pupuk kompos.....	38
Tabel IV.6 Hasil Pengamatan Tekstur pada pupuk kompos.....	40
Tabel IV.7 Hasil Pengukuran kadar C/N Rasio pada pupuk kompos 50 ml.....	42
Tabel IV.8 Hasil Pengukuran kadar C/N Rasio pada pupuk kompos 100 ml.....	43
Tabel IV.9 Hasil Pengukuran kadar C/N Rasio pada pupuk kompos 150 ml.....	43
Tabel IV.10 Hasil Pengukuran kadar C/N Rasio pada pupuk kompos 0 ml.....	44
Tabel IV.11 Hasil Uji C/N Rasio pupuk kompos.....	42

## DAFTAR GRAFIK

Grafik IV.1 Hasil rata-rata Pengukuran kandungan C/N rasio pupuk kompos dengan penambahan MOL 50 ml, 100 ml, 150 ml.....	44
--	----

## DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar II. 1 Tanaman Tebu</u> .....	19
<u>Gambar II. 2 Ampas Tebu</u> .....	20
<u>Gambar II. 3 Desain Penelitian</u> .....	25
<u>Gambar II. 7 Kerangka Konsep</u> .....	30