

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL DALAM</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN SEBUTAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah .....	3
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum .....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Hipotesis .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Sampah .....	7
B. Tanaman Kelapa Muda.....	8
C. Sabut Kelapa Muda .....	10
D. Pengomposan ( <i>composting</i> ) .....	11
E. Aktivator Pengomposan .....	15
F. Kandungan Unsur Hara Makro .....	16
G. Kerangka Konsep .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>21</b>
A. Desain Penelitian .....	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
C. Objek Penelitian .....	22
D. Variabel dan Definisi Operasional .....	23
E. Alur Penelitian .....	28
F. Pengumpulan Data .....	32
G. Pengolahan dan Analisis Data .....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b> .....	<b>35</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	35
B. Hasil Pemeriksaan Kandungan Unsur Hara Makro Nitrogen, Fosfor, Kalium dan C/N Rasio pada Kompos Limbah Sabut Kelapa Muda .....	36
C. Hasil Pengukuran Parameter pH, Suhu, Kelembaban pada Kompos Limbah Sabut Kelapa Muda.....	40

D.	Hasil Pengamatan Kualitas Fisik Warna, Bau, dan Tekstur pada Kompos Limbah Sabut Kelapa Muda .....	43
E.	Waktu Terbentuknya Kompos.....	47
F.	Hasil Analisis Pengaruh Aktivator EM4 dan MOL Nasi Basi dalam Proses Dekomposisi Limbah Sabut Kelapa Muda dengan Uji Statistik.....	47
BAB V	PEMBAHASAN .....	49
A.	Menganalisis Kandungan Unsur Hara Makro Nitrogen, Fosfor, Kalium, dan C/N Rasio Kompos .....	49
B.	Menganalisis Pengukuran Parameter pH, Suhu, dan Kelembaban Kompos .....	54
C.	Menganalisis Kualitas Fisik Warna, Bau, dan Tekstur pada Kompos ...	57
D.	Menganalisis Pengaruh Aktivator EM4 dan MOL Nasi Basi dalam Proses Dekomposisi Limbah Sabut Kelapa Muda (Cocos Nucifera L.) dengan Uji Statistik .....	60
BAB VI	PENUTUP .....	61
A.	Kesimpulan .....	61
B.	Saran .....	62
DAFTAR	PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN	.....	66