

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Kerangka Penelitian .....	3
1.4. Hipotesis .....	5
1.5. Kontribusi .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Pupuk .....	6
2.2. Kompos .....	7
2.3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Proses Pengomposan .....	8
2.3.1. Suhu .....	8
2.3.2. Kelembaban udara .....	8
2.3.3. Kandungan nutreïn .....	9
2.3.4. Derajat kemasaman (pH) .....	9
2.3.5. Mikroorganisme .....	9
2.3.6. Waktu .....	10
2.3.7. Oksigen .....	10
2.4. Bahan Baku Kompos .....	11
2.4.1. Kotoran walet .....	11
2.4.2. Biomassa legum .....	12
2.4.3. Serabut kelapa sawit .....	13
2.5. Proses Dekomposisi .....	15
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16

3.2.	Alat dan Bahan .....	16
3.3.	Rancangan Percobaan dan Analisis Data .....	16
3.4.	Tahap Pelaksanaan .....	18
3.5.	Pengamatan .....	18
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	20
4.1.	Pengaruh Komposisi Bahan Baku pada pH Kompos.....	20
4.2.	Pengaruh Komposisi Bahan Baku pada Suhu Kompos .....	22
4.3.	Pengaruh Komposisi Bahan Baku pada Hara N, C-organik, dan C/N Kompos .....	25
4.4.	Pengaruh Komposisi Bahan Baku pada Hara P dan K Kompos .....	29
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN</b> .....	32
5.1.	Kesimpulan.....	32
5.2.	Saran.....	32
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	33
	<b>LAMPIRAN</b> .....	36

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Tata letak percobaan .....	17
2. Grafik pengamatan pH.....	22
3. Grafik pengamatan suhu .....	25
4. Jadwal kegiatan penelitian.....	37