

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
EM-4 .....	4
BM-4 .....	5
Pupuk Kompos .....	6
Proses Pengomposan .....	7
Petroganik .....	10
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Proses Pengomposan .....	11
Sawi.....	12
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>14</b>
Landasan Teori.....	14
Hipotesis.....	15
<b>MATERI DAN METODE PENELITIAN</b> .....	<b>16</b>
Waktu dan Pelaksanaan Penelitian .....	16
Materi Penelitian.....	16
Metode Penelitian.....	16
Pembuatan Kompos.....	16
Parameter Fisik .....	17
Uji pH .....	17
Uji Temperatur .....	17
Uji Organoleptik.....	17
Parameter Kimiawi .....	18
Uji Kadar C-organik.....	18
Uji Kadar Nitrogen.....	18
Uji Kadar Phospor .....	19
Uji Kadar Kalium .....	21
Parameter Biologis .....	21
Analisis Data .....	22

<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
Parameter Fisik Pupuk Kompos .....	23
Suhu dan pH .....	23
Suhu lingkungan dan Kelembaban .....	28
Tekstur, warna dan bau .....	29
Parameter Kimia .....	30
Kadar C-Organik total .....	30
Kadar Nitrogen total .....	33
Kadar C/N .....	36
Kadar Phospor .....	38
Kadar Kalium .....	40
Parameter Biologi .....	42
Tinggi Tanaman .....	43
Jumlah daun .....	47
Berat panen .....	50
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
Kesimpulan .....	53
Saran .....	53
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>54</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil pengamatan parameter fisik kompos .....	29
2. Rata-rata kadar C-organik total dan standar deviasi (%) pupuk kompos.	32
3. Rata-rata kadar nitrogen total dan standar deviasi (%) pupuk kompos ...	35
4. Rata-rata kadar C/N pupuk kompos .....	37
5. Rata-rata kadar phospor total dan standar deviasi (%) pupuk kompos ...	40
6. Rata-rata kadar kalium total dan standar deviasi (%) pupuk kompos .....	42
7. Rata-rata tinggi tanaman sawi dan standar deviasi (cm) pada umur 30 hari.....	46
8. Rata-rata jumlah daun tanaman sawi pada umur 30 hari .....	49
9. Rata-rata berat panen tanaman sawi pada umur 30 hari.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hasil pengamatan suhu selama proses pengomposan .....	23
2. Hasil pengukuran pH selama proses pengomposan .....	26
3. Hasil pengamatan suhu lingkungan dan kelembaban .....	28
4. Kadar C-organik total (%) pupuk kompos .....	30
5. Rata-rata kadar nitrogen total (%) pupuk kompos .....	33
6. Rata-rata kadar C/N pupuk kompos .....	36
7. Rata-rata kadar phopos (%) pupuk kompos .....	38
8. Kadar kalium total (%) pupuk kompos .....	41
9. Pertumbuhan tinggi tanaman sawi pada umur 30 hari.....	43
10. Tinggi tanaman sawi pada umur 30 hari.....	44
11. Rata-rata jumlah daun tanaman sawi selama 30 hari.....	48
12. Rata-rata jumlah daun tanaman sawi pada umur 30 hari .....	49
13. Rata-rata berat panen tanaman sawi pada umur 30 hari.....	51