

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA	4
Pupuk Organik Kompos	4
Proses dan Tahapan Pengomposan	5
Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Pupuk Kompos	6
<i>Cocopeat</i>	10
Feses Sapi Perah	11
C-organik	11
Nitrogen (N)	12
Fosfor (P)	14
Kalium (K)	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
Landasan Teori	16
Hipotesis	17
MATERI DAN METODE	18
Waktu dan Tempat Penelitian	18
Materi	18
Metode	20

Analisis Data	27
Parameter Fisik Pupuk Organik Kompos	28
Pengukuran suhu	28
Pengukuran pH kompos	32
Pengukuran warna	33
Pengukuran bau	35
Pengukuran tekstur	36
Parameter Kimia Pupuk Organik Kompos.....	37
Kadar Air.....	37
Kadar Abu.....	38
Kadar Bahan Organik.....	39
Kadar Karbon Organik.....	41
Kadar Nitrogen	42
Rasio Karbon/Nitrogen (C/N).....	44
Kadar Fosfor (P)	45
Kadar Kalium (K)	47
Parameter Biologis Pupuk Organik Kompos	49
Pengukuran jumlah daun kangkung	49
Tinggi tanaman kangkung	53
Berat panen kangkung.....	55
KESIMPULAN DAN SARAN	57
Kesimpulan	57
Saran.....	57
RINGKASAN	58
DAFTAR PUSTAKA.....	63
UCAPAN TERIMA KASIH.....	67
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
1. Suhu pengomposan pupuk kompos dengan bahan dasar feses sapi perah selama 35 hari.....	28
2. pH pengomposan pupuk kompos dengan bahan dasar feses sapi perah selama 35 hari.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia <i>cocopeat</i>	11
2. Kriteria penilaian sifat kimia tanah	12
3. Rancangan percobaan dan formulasi kompos (%)	21
4. Hasil uji warna pupuk kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level	34
5. Hasil pengukuran bau kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level	35
6. Hasil pengukuran tekstur kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level.....	36
7. Kadar air pupuk kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level (%)	37
8. Kadar abu pupuk kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level (%)	38
9. Kadar bahan organik pupuk kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level (%)	40
10. Kadar karbon organik pupuk kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level (%)	41
11. Kadar nitrogen pupuk kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level (%)	43
12. Rasio karbon/nitrogen (C/N) pupuk kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level (%)	44
13. Kadar fosfor pupuk kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level (%)	45
14. Kadar kalium pupuk kompos yang disubstitusi <i>cocopeat</i> dengan berbeda level (%)	47
15. Jumlah daun tanaman kangkung pada umur panen 30 hari dengan perlakuan penambahan kompos dengan substitusi <i>cocopeat</i> (helai)	49
16. Panjang akar tanaman kangkung pada umur panen 30 hari dengan perlakuan penambahan kompos dengan substitusi <i>cocopeat</i> (cm).....	51
17. Tinggi tanaman kangkung pada umur panen 30 hari dengan perlakuan penambahan kompos dengan substitusi <i>cocopeat</i> (%)	53
18. Berat panen tanaman kangkung pada umur panen 30 hari dengan perlakuan penambahan kompos dengan substitusi <i>cocopeat</i> (%)	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data kandungan kadar air pupuk.....	69
2. Data kandungan kadar abu pupuk kompos	69
3. Data kandungan karbon organik pupuk kompos	70
4. Data kandungan bahan organik pupuk kompos	70
5. Data kandungan Nitrogen total pupuk kompos.....	71
6. Data kandungan rasio C/N pupuk kompos	72
7. Data kandungan Fosfor total pupuk kompos	73
8. Data kandungan Kalium total pupuk kompos	73
9. Data jumlah daun kangkung umur panen 30 hari	74
10. Data panjang akar kangkung umur panen 30 hari.....	75
11. Data tinggi tanaman kangkung umur panen 30 hari	75
12. Data berat panen tanaman kangkung umur panen 30 hari	76
13. Foto dokumentasi penelitian	77