

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Vermikompos	4
Bahan-Bahan Vermikompos	5
Desain Reaktor Vertikal	9
Pembuatan Vermikompos	10
Faktor yang Mempengaruhi Vermikompos	10
Kelebihan Vermikompos Dibanding Pupuk Kompos	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
Landasan Teori	14
Hipotesis	15
MATERI DAN METODE	
Waktu dan Lokasi Penelitian	16
Materi	16
Metode	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Parameter Fisik Vermikompos	26
Parameter Kimia Vermikompos	33

Uji Biologis Pertumbuhan Tanaman	39
KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	42
Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
RINGKASAN	46
UCAPAN TERIMA KASIH	48
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Uji parameter fisik vermikompos	26
2. Data perubahan suhu vermikompos	27
3. Data cacing <i>Lumbricuss rubellus</i>	29
4. Data perubahan pH vermikompos	31
5. Rata-rata hasil uji kimia vermikompos	33
6. Rerata data pertumbuhan tanaman bawang merah dengan menggunakan vermikompos sebagai pupuk organik	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik perubahan suhu harian ($^{\circ}\text{C}$) vermikompos	28
2. Grafik perubahan pH vermikompos	32
3. Grafik Pertumbuhan tanaman	41
4. Rumah reaktor vermikompos	50
5. Desain reaktor vertikal	50
6. Pengukuran cacing tanah	50
7. Penyaringan vermikompos	50
8. Pelabelan pada vermikompos	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Gambar pembuatan vermikompos	50
2. Data suhu harian vermikompos	51
3. Data pH harian vermikompos	52
4. Analisis data kualitas vermikompos	53