

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Keaslian Penelitian	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. Taksonomi dan Anatomi Cacing Tanah	8
2.1.2. Ekologi Cacing Tanah	10
2.1.3. Metabolisme Cacing Tanah	11
2.1.4. Sumber Bahan Baku Limbah Peternakan	12
2.1.5. Eceng Gondok	16
2.1.6. <i>Vermicompost</i>	19
2.2. Landasan Teori	21
2.3. Aspek Keberlanjutan	24
2.3.1. Aspek Ekonomi	24

2.3.2. Aspek Lingkungan dan Sosial	25
2.4. Hipotesis	27
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	28
3.3. Prosedur Penelitian	29
3.4. Variabel Penelitian	30
3.5. Parameter Pengujian	31
3.6. Analisis Penelitian	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Jumlah Populasi dan Berat Cacing Tanah	39
4.1.1. Jumlah Populasi cacing tanah	39
4.1.2. Berat Cacing Tanah	43
4.2. Susut Media	47
4.3. Kualitas <i>Vermicompost</i>	49
4.3.1. Kandungan C-organik (%) pada <i>vermicompost</i>	51
4.3.2. Kandungan N total (%) pada <i>vermicompost</i>	53
4.3.3. Kandungan C/N ratio pada <i>vermicompost</i>	55
4.3.4. Kandungan P ₂ O ₅ (%) pada <i>vermicompost</i>	57
4.3.5. Kandungan K total (%) pada <i>vermicompost</i>	59
4.4. Kajian Sustainability	61
4.4.1. Analisa Keekonomian	61
4.4.2. Aspek Lingkungan dan Sosial	77
BAB V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
2.1. Kesimpulan	81
2.2. Rekomendasi	82
DAFTAR PUSTAKA	83