

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Permasalahan.....	2
C. Tujuan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Morfologi dan Taksonomi <i>Pheretima sp.</i>	3
B. Fisiologi <i>Pheretima sp.</i>	4
1. Sistem Pernafasan	4
2. Sistem Sirkulasi	5
3. Sistem Pencernaan	5
4. Sistem Reproduksi dan Siklus Hidup.....	8
5. Sistem Saraf	12
C. Vermicomposting	13
D. Parameter Lingkungan.....	16
1. Ketersediaan Limbah Organik	17
2. Derajat Keasaman (pH).....	17
3. Kelembaban Tanah	17
E. Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	19

B. Alat dan Bahan	19
1. Persiapan Media	20
2. Penyediaan Bibit Cacing	20
3. Media Pemeliharaan	20
4. Penimbangan Berat Cacing	21
5. Penimbangan Media	21
6. Parameter Lingkungan	21
7. Pertumbuhan dan Perkembangan <i>Pheretima</i> sp.	21
8. Uji Rasio C/N	21
D. ANALISIS DATA	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Biomassa cacing tanah <i>Pheretima</i> sp.	24
B. Perkembangan Cacing <i>Pheretima</i> sp.	26
C. Analisis C/N	28
D. Faktor Lingkungan	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37