

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	2
A. Latar belakang.....	2
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Cacing tanah	4
2. Faktor lingkungan keberadaan cacing tanah.....	15
3. Bahan organik media tumbuh cacing tanah	16
4. Vermikompos.....	16
5. C/N rasio pengomposan.....	19
B. Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Waktu dan tempat penelitian.....	23
B. Alat dan bahan.....	23
C. Cara kerja	23
D. Analisis data.....	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Simpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi cacing tanah	6
Gambar 2. Sistem pergerakan cacing tanah.....	7
Gambar 3. Sistem pencernaan cacing tanah.....	8
Gambar 4. Sistem respirasi cacing tanah	10
Gambar 4. Sistem ekresi cacing tanah	11
Gambar 5. Sistem reproduksi cacing tanah.....	12
Gambar 6. Sistem syaraf cacing tanah.....	14

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Rata-rata biomassa cacing tanah sebelum dan sesudah perlakuan.	27
Tabel 2. Rata-rata produksi kokon cacing tanah setelah perlakuan.	31
Tabel 3. Parameter pendukung cacing tanah	32
Tabel 4. Rasio C/N media tumbuh setelah pengomposan	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data biomassa cacing tanah	42
Lampiran 2. Data jumlah produksi kokon cacing tanah	42
Lampiran 3. Dnta berat media	42
Lampiran 4. Uji ANOVA dan DMRT Biomassa cacing tanah.....	43
Lampiran 5. Uji ANOVA dan DMRT Jumlah kokon cacing tanah	45
Lampiran 6. Uji ANOVA dan DMRT Berat media cacing tanah.....	47
Lampiran 7. Data C/N rasio.....	49
Lampiran 8. Data range parameter lingkungan.....	49
Lampiran 9. Gambar pemeliharaan cacing tanah.....	49
Lampiran 10. Gambar pengambilan kokon cacing tanah.....	49
Lampiran 11. Gambar pengukuran parameter lingkungan.....	51
Lampiran 12. Gambar populasi cacing tanah <i>Pheretima sp.</i>	51