

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Eisenia fetida</i>	6
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi.....	6
2.1.2. Fisiologi	8
2.1.3. Siklus Hidup	13
2.1.4. Habitat.....	14
2.2. Faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Hidup Cacing.....	14
2.2.1. Temperatur.....	14
2.2.2. Kelembaban	15
2.2.3. Keasaman Tanah (pH)	15

2.3. Cacing Tanah Sebagai Dekomposer.....	16
2.4. Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL).....	16
2.5. <i>Sludge</i>	19
2.6. Kotoran Sapi.....	21
2.7. <i>Vermicomposting</i>	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2. Alat dan Bahan	23
3.3. Rancangan Penelitian	24
3.4. Langkah Penelitian	24
3.5. Pengamatan	26
3.6. Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Pertambahan Bobot Tubuh Cacing Tanah Dewasa (<i>Eisenia fetida</i>)	28
4.2. Jumlah Kokon Cacing Tanah	31
4.3. Jumlah Cacing Tanah <i>After hatching</i>	34
4.4. Sifat Fisik dan Kimia.....	38
BAB V PENUTUP.....	44
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	53