

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
INTISARI .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Cacing Sutera ( <i>Tubifex</i> sp.) .....	4
2. Ekologi Cacing Sutera .....	6
3. Karakteristik Limbah Cair Budidaya .....	7
III. HIPOTESIS .....	9
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	10
1. Bahan .....	10
2. Metode Penelitian .....	11
2.1. Persiapan .....	12
2.2. Penebaran bibit .....	12
2.3. Perawatan dan pemeliharaan .....	13
2.4. Pengamatan dan <i>sampling</i> .....	13
2.5. Pengukuran parameter biologi, fisik dan kimia .....	14
2.6. Pemanenan .....	14
2.7. Analisis data .....	15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
1. Hasil .....	16
1.1. Produksi biomassa cacing sutera .....	16
1.2. Produksi populasi cacing sutera .....	18
1.3. Parameter fisik dan kimia .....	20
2. Pembahasan .....	22

	Halaman
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	28
1. Kesimpulan .....	28
2. Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29
DAFTAR LAMPIRAN .....	32

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Alat-alat penelitian .....	10
Tabel 4.2. Bahan-bahan penelitian .....	11
Tabel 5.1. Produksi biomassa cacing sutera setiap 15 hari .....	16
Tabel 5.2. Produksi biomassa mutlak cacing sutera .....	17
Tabel 5.3. Peningkatan biomassa setiap 15 hari .....	17
Tabel 5.4. Berat cacing sutera selama pemeliharaan .....	18
Tabel 5.5. Populasi cacing sutera selama pemeliharaan .....	19
Tabel 5.6. Peningkatan populasi cacing sutera .....	19
Tabel 5.7. Pengamatan oksigen terlarut dan pH air .....	21
Tabel 5.8. Analisis bahan organik total pada saat tebar dan panen .....	21
Tabel 5.9. Pengamatan suhu minimum-maksimum selama pemeliharaan .....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Pengamatan Biomassa ( $\text{g}/\text{m}^3$ ) Cacing Sutera Selama 45 Hari.....	33
Lampiran 2. Hasil Pengamatan Populasi ( $\text{ind.}/\text{m}^3$ ) Selama 45 Hari.....	34
Lampiran 3. Hasil Analisis Bahan Organik Lumpur dan Air .....	35
Lampiran 4. Hasil Pengamatan Parameter Fisik dan Kimia Air .....	36
Lampiran 5. Metode Analisis Bahan Organik Tanah .....	37
Lampiran 6. Metode Pengukuran Kandungan Oksigen Terlarut .....	39
Lampiran 7. Metode Pengukuran Bahan Organik Air .....	40
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian .....	41
Lampiran 9. Analisis Data Menggunakan Aplikasi SPSS .....	42