

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT KETERANGAN ETD</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN DEDIKASI</b> .....	<b>vi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian.....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
Biogas .....	5
<i>Bioslurry</i> .....	7
Mikroalga.....	7
<i>Euglena</i> sp. ....	11
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>14</b>
Landasan Teori .....	14
HIPOTESIS .....	16
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>17</b>
Waktu dan Tempat penelitian.....	17
Materi Penelitian.....	17
Metode Penelitian.....	18



Analisis Data .....	20
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>21</b>
Karakteristik <i>Bioslurry</i> .....	21
Densitas Sel dan Jumlah Sel.....	22
Fitoremediasi.....	26
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>28</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>29</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>31</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi Biogas .....	5
2. Kandungan pada <i>bioslurry</i> .....	7
3. Komposisi Medium <i>Cramer Myers</i> .....	18
4. Analisis Kandungan <i>Bioslurry</i> pada Setiap Perlakuan .....	21
5. Laju pertumbuhan maksimum <i>Euglena</i> sp. setiap perlakuan .....	25
6. Persentase limbah cair <i>bioslurry</i> sebelum dan setelah kultivasi mikroalga .....	26
7. Hasil analisis statistik fitoremediasi .....	27

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Fase Pertumbuhan Mikroalga .....	9
2. Struktur sel <i>Euglena</i> sp. ....	12
3. Jumlah sel <i>Euglena</i> sp. dengan pemanfaat <i>bioslurry</i> selama 16 hari kultivasi.....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis Statistik Karakteristik <i>Bioslurry</i> .....	37
2. Analisis Statistik Laju Pertumbuhan .....	40
3. Data Densitas Sel Atau Jumlah Sel <i>Euglena</i> sp. Selama 16 Hari Kultivasi .....	41
4. Analisis Statistik Fitoremediasi .....	42