

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
PENGANTAR	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Limbah Peternakan Sapi Pernah	5
Biogas.....	5
<i>Bioslurry</i>	6
Mikroalga	7
<i>Euglena</i> sp.....	8
Parameter Pertumbuhan Mikroalga	8
Suhu.....	9
Cahaya.....	9
pH.....	10
Nutrisi	10
Sistem Kultivasi Mikroalga	11
Sistem Tertutup.....	11
<i>Photobioreactor</i>	12
Bioremediasi.....	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori.....	15
Hipotesis	16
MATERI DAN METODE	17
Waktu dan Tempat penelitian	17

Materi Penelitian.....	17
Metode Penelitian.....	17
Perhitungan Laju Pertumbuhan.....	18
Perhitungan Produksi Biomassa	18
Analisis Kandungan Protein.....	19
Analisis Kandungan Karbohidrat.....	19
Analisis Kandungan Lipid	20
Analisis Data.....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
Karakteristik <i>Bioslurry</i>	22
Laju Pertumbuhan	24
Produksi Biomassa.....	26
Kandungan Protein.....	28
Kandungan Karbohidrat	29
Kandungan Lipid.....	31
KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
Kesimpulan.....	33
Saran	33
RINGKASAN	34
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN	45