

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>ABSTRAK</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKAN</b>	
A. Limbah Cair .....	6
B. Tinjauan Industri Alkohol.....	9
C. Limbah Cair Produsen Alkohol .....	11
D. Dampak Limbah Cair Terhadap Badan Air penerima .....	12
E. Pemanfaatan <i>Vinasse</i> .....	12
F. Biogas .....	14
G. Faktor yang Mempengaruhi Pembentukan Gas .....	16
H. Tipe Digester Biogas .....	18
I. Lumpur Selokan .....	22
J. Manfaat Biogas .....	23
K. Kerangka Teori .....	24
L. Kerangka Konsep .....	25
M. Hipotesis Penelitian .....	25

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis Dan Desain Penelitian .....	26
B. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	26
C. Objek Penelitian .....	26
D. Identifikasi Variabel Penelitian .....	27
E. Definisi Operasional Variabel .....	27
F. Instrument Penelitian .....	28
G. Cara Analisis Data .....	29
H. Etika Penelitian .....	29
I. Keterbatasan Penelitian .....	29
J. Jalannya Penelitian .....	30

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	31
B. Pembahasan .....	45

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	52

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>
-----------------------	-----------