

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iv
Intisari.....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran.....	xii
Daftar Notasi.....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Pembatasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Limbah Industri Tahu.....	5
B. Karakteristik Limbah Cair.....	7
C. Reaktor Anaerobik.....	10

	<b>Halaman</b>
D. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD).....	12
E. <i>Total Suspended Solid</i> (TSS).....	13
F. Nitrogen.....	15
G. PH.....	16
H. Analisa Korelasi dan Regresi.....	16
I. Optimasi.....	18
<b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Obyek dan Tempat Penelitian.....	20
B. Metode Penelitian.....	20
1. Identifikasi Masalah.....	20
2. Pemasangan Alat-Alat Penunjang.....	22
3. Pengambilan Sampel Limbah.....	23
4. <i>Start-Up</i> Lumpur Aktif.....	23
5. Pengaturan Debit Berdasarkan Waktu Tinggal Hidrolik	23
6. Pengambilan Data.....	25
7. Pengolahan Data.....	32
8. Optimasi Waktu Tinggal Hidrolik.....	33
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Karakteristik Limbah Cair Tahu.....	34
B. Pengoperasian <i>Anaerobic Baffled Reactor</i> (ABR).....	37

	<b>Halaman</b>
C. Hasil.....	38
D. Analisa Hasil.....	51
E. Optimasi Waktu Tinggal Hidrolik.....	57
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	