

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR NOTASI	x
ABSTRACT	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Umum Tentang Tahu	6
B. Karakteristik Limbah Cair.....	10
C. Pengendalian Limbah Dengan Sistem Anaerobik	15
D. Proses Transformasi Bahan Organik	18
E. Pengoperasian Reaktor <i>Anaerobik Baffled Reactor</i> (ABR)	21
F. Mikrobial Dalam Pengolahan Limbah	22
G. Biogas	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Obyek dan Tempat Penelitian	31

B. Metode Penelitian	31
----------------------------	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Karakteristik Limbah Cair Tahu	39
B. Hasil Penelitian	42
a. Chemical Oxygen Demand (COD)	42
b. Tingkat Keasaman (pH)	50
c. Produksi Biogas	53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	60
B. Saran	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN