



## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul.....	i
Halaman pengesahan.....	ii
Halaman persembahan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar isi.....	vi
Daftar tabel .....	ix
Daftar gambar.....	x
Daftar lampiran.....	xii
Intisari.....	xiii
Bab I. Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Limbah cair industri susu.....	5
2. Karakteristik limbah.....	8
a. Temperatur.....	8
b. Harga pH.....	9
c. Warna.....	11
d. COD ( <i>Chemical Oxygen Demand</i> ).....	12
e. Fosfat.....	14
f. Nitrogen.....	16
g. <i>Suspended solids</i> .....	18
h. <i>Volatile suspended solids</i> .....	18



3. Pengolahan limbah menurut karakteristiknya.....	19
a. Bak kontrol.....	20
b. Bak equalisasi.....	20
c. Bak netralisasi.....	20
d. Bak anaerobik.....	21
e. Bak aerasi.....	21
f. Bak sedimentasi.....	21
g. Bak digester.....	22
h. Bak bio kontrol.....	22
4. Analisis parameter karakteristik limbah.....	22
a. Gravimetri.....	23
b. Volumetri.....	25
c. Spektrofotometri UV dan sinar tampak.....	27
D. Hipotesis.....	30
E. Rencana Penelitian.....	30
1. Pengambilan cuplikan.....	31
2. Cara penelitian.....	31
3. Analisis hasil.....	31
Bab II. Cara Penelitian.....	33
A. Bahan dan Alat.....	33
1. Bahan yang digunakan.....	33
2. Alat yang digunakan.....	37



B. Jalan Penelitian.....	38
1. Pengambilan cuplikan.....	38
2. Pengukuran temperatur.....	38
3. pH.....	38
4. Pengamatan warna.....	39
5. Penetapan kadar COD.....	39
6. Penetapan fosfat.....	41
7. Penetapan nitrogen.....	45
8. <i>Suspended solids</i> .....	48
9. <i>Volatile suspended solids</i> .....	50
C. Cara Analisis.....	50
Bab III. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	52
Bab IV. Kesimpulan dan Saran.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	82
Daftar Pustaka.....	84
Lampiran.....	86