

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (DALAM)	
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	
BIODATA PENULIS	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah	3
1. Identifikasi Masalah	3
2. Pembatasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Hipotesis.....	5
BAB II TINJAUAN TEORI	
A. Penelitian Terdahulu	6
B. Telaah Pustaka Lain yang Sesuai	11
1. Limbah Cair Industri Tahu.....	11
2. Parameter BOD dan COD Pada Limbah Cair Tahu.....	13
3. Metode Biofiltrasi	14
C. Kerangka Teori	18
D. Kerangka Konsep	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	20
B. Lokasi, Waktu dan Biaya Penelitian	20
1. Lokasi Penelitian	20
2. Waktu Penelitian	21
3. Biaya Penelitian	21
C. Subjek dan Objek Penelitian	21
1. Subjek Penelitian.....	21
2. Objek Penelitian	21
D. Variabel Penelitian dan Definisi Oprasional.....	21
1. Variabel Penelitian	21
2. Definisi Oprasional	22
E. Rancangan Sampel	24

1. Besar Sampel.....	24
F. Jenis Sumber Data.....	24
1. Data Primer	24
2. Data Sekunder	25
G. Pengumpulan Data	25
1. Data Primer	25
2. Data Sekunder	25
H. Metode Penelitian.....	25
1. Sampel Sebelum Biofiltrasi.....	25
2. Prosedur Pengambilan Sampel.....	25
3. Metode Biofiltrasi	26
I. Pengolahan dan Analisis Data.....	28
1. Pengolahan Data	28
2. Metode Analisis Data	29

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Data Hasil Penelitian.....	31
1. Gambaran Umum.....	31
2. Hasil Penelitian	31
a. Kadar BOD Pada Limbah Cair Pabrik Tahu Solaono Sebelum Perlakuan.....	31
b. Kadar BOD Pada Limbah Cair Pabrik Tahu Solaono Sebelum Perlakuan.....	32
c. Kadar BOD Limbah Pada Cair Pabrik Tahu Solaono Sesudah Perlakuan.....	33
d. Kadar COD Limbah Pada Cair Pabrik Tahu Solaono Sesudah Perlakuan.....	36
e. Penurunan Kadar BOD Pada Limbah Cair Tahu Solaono Menggunakan Metode Biofiltrasi jaring ikan dan Bioball Dengan Variasi Waktu Kontak 4 Jam, 5 Jam dan 6 Jam.....	40
f. Penurunan Kadar COD Pada Limbah Cair Tahu Solaono Menggunakan Metode Biofiltrasi jaring ikan dan Bioball Dengan Variasi Waktu Kontak 4 Jam, 5 Jam dan 6 Jam.....	42
g. Analisis Penurunan Kadar BOD dan COD Pada Limbah Cair Tahu Dengan Metode Biofiltrasi Jaring Ikan dan Bioball	45
3. Rata-rata Kadar BOD dan COD Sesudah Perlakuan Menggunakan Metode Biofiltrasi Jaring Ikan dan Bioball Pada Limbah Tahu ..	48

BAB V PEMBAHASAN

A. Kadar BOD dan COD Pada Limbah Cair Tahu Solaono Sebelum Perlakuan.....	48
B. Kadar BOD dan COD Pada Limbah Cair Tahu Sesudah Perlakuan....	50
C. Penurunan Kadar BOD dan COD Pada Limbah Cair Tahu Dengan Metode Biofiltrasi Jaring Ikan dan Bioball	50
D. Analisis Penurunan Kadar BOD dan COD Pada Limbah Cair Tahu Dengan Metode Biofiltrasi Jaring Ikan dan Bioball	51

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA	54
-----------------------------	----

LAMPIRAN	56
-----------------------	----