

## DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL LUAR</b>	
<b>HALAMAN JUDUL DALAM</b>	
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b>	
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN</b>	
<b>BIODATA PENULIS</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
1. Bagi Peneliti.....	6
2. Bagi Masyarakat.....	6
3. Bagi Peneliti Selanjutnya.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Hasil Penelitian Terdahulu.....	7
B. Telaah Pustaka Lain yang Sesuai.....	9
1. Limbah Cair Sisa Pembuatan Kerupuk Kulit.....	9
2. Air Limbah.....	11
3. Karakteristik Air Limbah.....	12
4. COD( <i>Chemical Oxygen Demand</i> ).....	15
5. Metode Yang Digunakan Untuk Menurunkan Konsentrasi COD( <i>Chemical Oxygen Demand</i> ).....	16
C. Kerangka Teori.....	21
D. Kerangka Konsep.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Lokasi dan waktu penelitian.....	23
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
1. Populasi Penelitian.....	24

2. Sampel Penelitian .....	24
D. Variabel dan Definisi Operasional .....	24
1. Variabel Penelitian .....	24
2. Definisi Operasional .....	25
E. Alur Penelitian .....	26
F. Jalan Penelitian .....	26
1. Observasi .....	26
2. Teknik Pengambilan Sampel .....	26
G. Sumber Data dan Jenis Data .....	32
1. Sumber Data .....	32
2. Jenis Data .....	32
H. Pengolahan Data dan Analisis Data .....	32
1. Pengolahan Data .....	32
2. Metode Analisis Data .....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
A. Data Hasil Penelitian .....	34
1. Gambaran Umum .....	34
2. Hasil Penelitian .....	34
B. Rekapitulasi Data Hasil .....	38
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
A. Pembahasan Parameter COD Limbah Cair Bekas Pembuatan Kerupuk Kulit .....	40
1. Kadar COD Sebelum Perlakuan Menggunakan Metode Aerasi dan Filtrasi Dengan Variasi Lama Waktu Dalam Aerator .....	40
2. Kadar COD Sesudah Perlakuan Menggunakan Metode Aerasi dan Filtrasi Dengan Variasi Lama Waktu Dalam Aerator .....	41
B. Dampak Air Limbah yang Memiliki Kadar COD yang Tinggi .....	43
1. Dampak Kadar COD Terhadap Kesehatan Manusia .....	43
2. Dampak Kadar COD Terhadap Lingkungan .....	43
3. Karakteristik Limbah Cair Bekas Pembuatan Kerupuk Kulit .....	44
C. Efektivitas Metode Aerasi dan Filtrasi Dengan Variasi Lama Waktu Dalam Aerator Pada Penurunan Kadar COD .....	45
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>47</b>
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>51</b>