

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (DALAM)	
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	
BIODATA PENULIS	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah.....	4
1. Identifikasi Masalah.....	4
2. Batasan Masalah .....	4
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Hasil Penelitian Terdahulu .....	6
B. Telaah Pustaka yang Sesuai .....	9
1. Pengolahan Pangan Pada Rumah Makan.....	9
2. Air Limbah.....	12
3. Parameter Kimia Air Limbah Rumah Makan BOD .....	17
4. Metode Penurunan BOD .....	18
C. Kerangka Teori .....	25
D. Kerangka Konsep .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
1. Lokasi Penelitian .....	27
2. Waktu Penelitian.....	28
3. Biaya Penelitian.....	28
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	28
1. Klasifikasi Variabel .....	28
2. Definisi Operasional .....	29
D. Rancangan Sampel .....	29

1. Subjek Penelitian .....	29
2. Objek Penelitian .....	29
3. Teknik Pengambilan Sampel .....	30
E. Alur Penelitian .....	30
1. Langkah-langkah Penelitian .....	31
2. Alat dan Bahan Penelitian .....	36
F. Pengumpulan Data.....	37
1. Jenis Data.....	37
2. Alat Pengumpul Data.....	38
3. Teknik Pengumpulan Data .....	38
G. Pengolahan dan analisa data.....	38
1. Pengolahan Data .....	38
2. Analisa Data .....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum Rumah Makan .....	40
1. Uraian Singkat Terkait Objek Penelitian .....	40
2. Proses Aerasi dan Biofiltrasi .....	41
B. Hasil Penelitian .....	42
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
A. Kadar BOD Sebelum Perlakuan .....	46
B. Kadar BOD Setelah Perlakuan Ketebalan Media 10, 15, 20 cm ..	49
C. Analisis Efektifitas Alat .....	51
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>