

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan.....	5
1.3.1. Tujuan Umum .....	5
1.3.2. Tujuan Khusus.....	5
1.4. Ruang Lingkup .....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1. Manfaat Bagi Peneliti.....	6
1.5.2. Manfaat Bagi institusi .....	6
1.5.3. Manfaat Bagi Industri.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Limbah.....	7
2.2. Limbah Cair.....	7
2.2.1. Sumber Air Limbah.....	8
2.2.2. Komposisi Air Limbah.....	9
2.3. Limbah Cair Domestik .....	9
2.3.1. Karakteristik Limbah Cair.....	10

2.4.	Baku Mutu Limbah Cair Domestik .....	17
2.5.	Minyak dan Lemak.....	17
2.5.1.	Karakteristik Minyak dan Lemak.....	18
2.5.2.	Sumber Minyak dan Lemak .....	19
2.5.3.	Sifat Minyak dan Lemak .....	21
2.5.4.	Dampak Minyak dan Lemak.....	23
2.6.	Pengolahan Air Limbah.....	24
2.7.	Pengolahan Air Limbah Untuk Minyak dan Lemak .....	25
2.7.1.	Pengolahan Secara Fisik.....	26
2.7.2.	Pengolahan Secara Biologi.....	28
2.7.3.	Pengolahan Secara Kimia.....	29
2.8.	Kerangka Teori .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1.	Jenis Penelitian .....	32
3.1.1.	Desain Penelitian.....	32
3.1.2.	Kerangka Konsep .....	32
3.1.3.	Strategi Homogenisasi Variabel Pengganggu .....	33
3.1.4.	Hipotesis.....	33
3.1.5.	Definisi Operasional.....	33
3.2.	Rancangan Sampel .....	34
3.2.1.	Populasi Sampel .....	34
3.2.2.	Besar Sampel.....	34
3.2.3.	Teknik Pengambilan Sampel.....	35
3.3.	Rancangan Pengumpulan Data .....	36

3.3.1.	Jenis Data .....	36
3.3.2.	Alat Pengumpul Data .....	37
3.3.3.	Teknik Pengumpul Data.....	37
3.3.4.	Tenaga Pengumpul Data .....	38
3.4.	Rancangan Pelaksanaan Penelitian.....	38
3.4.1.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
3.4.2.	Langkah-Langkah Penelitian.....	38
3.5.	Rencana Pengolahan dan Analisis Data .....	40
3.5.1.	Pengolahan Data.....	40
3.5.2.	Analisis Data .....	41
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Profil PT. Chitose Internasional Tbk.....	43
4.1.1.	Gambaran Umum PT. Chitose Internasional Tbk.....	43
4.1.2.	Visi dan Misi PT. Chitose Internasional Tbk .....	44
4.1.3.	Logo dan Makna PT. Chitose Internasional Tbk .....	44
4.1.4.	Stuktur Organisasi Perusahaan.....	45
4.1.5.	Lokasi PT. Chitose Internasional Tbk.....	45
4.1.6.	Waktu Kerja .....	45
4.1.7.	Proses Produksi .....	47
4.2	Hasil Penelitian.....	50
4.2.1.	Kondisi Awal Kadar Minyak dan Lemak Limbah Cair Domestik dari Dapur PT.Chitose Internasional Tbk.....	50

4.2.2.	Kondisi Kadar Minyak dan Lemak Sebelum dan Sesudah Diberikan Perlakuan pada Pengolahan Metode <i>Parallel Plate Separator</i> dengan Variasi Jarak <i>Plate Settler</i> 1 cm, 2 cm dan 3 cm .....	52
4.2.3.	Efisiensi Penurunan Parameter Minyak dan Lemak Setelah Diberikan Perlakuan Pada Metode <i>Parallel Plate Separator</i> dengan Variasi Jarak <i>Plate Settler</i> .....	55
4.3	Hasil Analisis Data .....	57
4.4	Pembahasan .....	60
4.4.1.	Kondisi Awal Kadar Minyak dan Lemak Limbah Cair Domestik dari Dapur PT.Chitose Internasional Tbk. ....	60
4.4.2.	Kondisi Kadar Minyak dan Lemak Sebelum dan Sesudah Diberikan Perlakuan pada Pengolahan Metode <i>Parallel Plate Separator</i> dengan Variasi Jarak <i>Plate Settler</i> 1 cm, 2 cm dan 3 cm .....	62
4.4.3.	Efisiensi Penurunan Parameter Minyak dan Lemak setelah Diberi Perlakuan pada Metode <i>Parallel Plate Separator</i> dengan Variasi Jarak antar <i>Plate Settler</i> .....	64
4.5	Keterbatasan dan Kelemahan Peneliti .....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran .....	67
DAFTAR PUSTAKA .....		68
LAMPIRAN.....		71