



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 METODE KAJIAN	2
2.1 Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapangan	2
2.2 Metode Praktik Kerja Lapangan	2
3 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	2
3.1 Sejarah Perusahaan	2
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
3.2.1 Visi Perusahaan	3
3.2.2 Misi Perusahaan	3
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
3.4 Kegiatan Perusahaan	5
3.5 Ketenagakerjaan	6
4 ASPEK PRODUKSI	7
4.1 Proses Produksi Susu UHT (<i>Ultra High Temperature</i>)	7
4.1.1 Bahan Baku <i>Mayor</i> dan <i>Minor</i>	8
4.1.2 Bahan Baku Kemasan	8
4.1.3 Proses Pengolahan Susu UHT	9
4.1.3.1 Proses Pengolahan <i>Fresh Milk</i>	9
4.1.3.2 Proses Pencampuran Bahan Baku	10
4.1.3.3 Homogenisasi, Pasteurisasi dan Sterilisasi	10
4.1.3.4 <i>Filling</i> dan <i>Packing</i>	11
4.2 Proses Produksi Krimer Kental Manis	11
4.2.1 Bahan Baku <i>Mayor</i> dan <i>Minor</i>	12
4.2.2 Proses Pengolahan Krimer Kental Manis	12
4.2.2.2 <i>Mixing</i> dan Homogenisasi	13
4.2.2.3 Pasteurisasi, <i>Flash Cooling</i> dan Kristalisasi	13
4.2.2.4 <i>Filling</i> dan <i>Packing</i>	13
5 SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR	14
5.1 Pengolahan Air Limbah PT Indolakto	15



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

5.1.1	Pengolahan Anaerobik	16
5.1.2	Pengolahan Aerobik	16
5.2	Parameter Analisis	17
5.2.1	Parameter Derajat Keasaman (pH)	18
5.2.2	Parameter TSS (<i>Total Suspended Solid</i>)	18
5.2.3	Parameter COD (<i>Chemical Oxygen Demand</i>)	20
6	SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1	Simpulan	23
6.2	Saran	23
	DAFTAR PUSTAKA	23
	LAMPIRAN	25

DAFTAR GAMBAR

1	Susu Segar Indomilk	6
2	Susu UHT Indomilk	6
3	Susu UHT Kemasan Botol	8
4	Krimmer Kental Manis	13
5	Bak Aerasi	17
6	Nilai Efisiensi pH pada bak Equalisasi	18
7	Nilai Efisiensi pH pada bak Effluent	18
8	Nilai Efisiensi TSS pada bak Equalisasi	19
9	Nilai Efisiensi TSS pada bak Effluent	20
10	Spektrofotometer	21
11	COD Reagent	21
12	Nilai Efisiensi COD pada bak Equalisasi	21
13	Nilai Efisiensi COD pada bak Effluent	22

DAFTAR TABEL

1	Standar Baku Mutu Air Limbah PT Indolakto	15
---	---	----

DAFTAR LAMPIRAN

1	Diagram alir Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	25
2	Diagram alir pengujian COD	26
3	Denah Tata Letak PT Indolakto Cicurug	27