

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	I-1
1.2. Lokasi Perusahaan dan Luas Lahan.....	I-2
1.3. Ketenagakerjaan.....	I-4
1.4. Jam Tenaga Kerja	I-5
1.5. Visi dan Misi Perusahaan.....	I-6

BAB II. PROSES PRODUKSI

2.1. Bahan Baku dan Bahan Pembantu	II-1
2.2. Produsen Pengadaan Bahan Baku.....	II-2
2.3. Tahapan Proses Produksi	II-4
2.3.1. Tahapan Proses Pembuatan Wafer Krim	II-4
2.3.2. Tahapan Proses Pembuatan Biskuit	II-5
2.3.3. Tahapan Proses Pembuatan Selai Nanas.....	II-7
2.4. Tahapan Pengolahan Limbah Di PT Interbis Sejahtera Palembang	II-11

BAB III. STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN

3.1. Bentuk-Bentuk Organisasi	III-1
3.1.1. Struktur Organisasi Garis.....	III-1
3.1.2. Struktur Organisasi Fungsional.....	III-2

3.1.3. Struktur Organisasi Garis dan Staff	III-3
3.1.4. Struktur Organisasi Garis, Fungsional, dan Staff	III-5
3.2. Struktur Organisasi PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i>	III-5
3.3. Pembagian Tugas dan Wewenang	III-8

BAB IV. KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)

4.1. Pasal-Pasal Kesehatan dan Keselamatan Kerja Di Perusahaan	IV-1
4.2. Penyakit yang Dianalisis Akibat Kerja	IV-6
4.3. Alat-alat Proteksi Diri	IV-7
4.3.1 Alat Proteksi Diri pada IPAL PT Interbis Sejahtera Palembang ..	IV-9
4.4. Bahaya Di IPAL	IV-11

BAB V. TUGAS KHUSUS

5.1. PENDAHULUAN

5.1.1. Latar Belakang Masalah	V-1
5.1.2. Rumusan Masalah	V-3
5.1.3. Tujuan Penelitian	V-3
5.1.4. Ruang Lingkup Masalah	V-3
5.1.5. Sistematika Laporan	V-3

5.2. LANDASAN TEORI

5.2.1. Pengertian Limbah Cair	V-5
5.2.2. Pengolahan Limbah Cair	V-5
5.2.3. Karakteristik Air Limbah	V-6
5.2.4. Sedimentasi atau Pengendapan	V-8
5.2.5. Koagulasi dan Flokulasi	V-15
5.2.6. Bahan Kimia Pengolah Air Limbah	V-18
5.2.7. Teori Efisiensi Pengolahan Air Limbah	V-20

5.3. METODE PENELITIAN

5.3.1. Studi Lapangan	V-21
-----------------------------	------

5.3.2. Identifikasi Masalah	V-21
5.3.3. Tujuan Penelitian	V-21
5.3.4. Studi Pustaka	V-21
5.3.5. Pengumpulan Data	V-21
5.3.6. Pengolahan Data	V-21
5.3.7. Analisis Hasil Penelitian	V-22
5.3.8. Simpulan dan Saran	V-22
5.4. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
5.4.1. Pengumpulan Data	V-25
5.4.2. Pengolahan Data	V-28
5.5. ANALISIS HASIL PENELITIAN	
5.5.1. Analisis Faktor Penyebab Masalah Utama	V-33
5.5.2. Analisis Jenis Koagulan	V-35
5.6. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.6.1. Kesimpulan	V-35
5.6.2. Saran	V-36
Daftar Pustaka	x
Lampiran	L-1

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Pembagian Lahan PT Interbis Sejahtera <i>Food Indusrty</i>	I-3
Tabel I.2	Jumlah Tenaga kerja PT Interbis Sejahtera <i>Food Indusrty</i>	I-4
Tabel II.1	Daftar Pemasok Bahan Baku PT. Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i>	II-3
Tabel II.2	Daftar Biskuit Hasil Produksi PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i>	II-8
Tabel V.1	<i>Inlet dan Outlet</i> Januari 2017	V-25
Tabel V.2	<i>Inlet dan Outlet</i> Februari 2017	V-26
Tabel V.3	<i>Inlet dan Outlet</i> Maret 2017	V-27
Tabel V.4	Kebutuhan Koagulasi dan Flokulasi	V-28
Tabel V.5	Stratifikasi Faktor Penyebab	V-31
Tabel V.6	Faktor Utama dan Usulan.....	V-32

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1	Lokasi PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i>	I-2
Gambar I.2	<i>Layout</i> PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i>	I-3
Gambar II.1	Blok Diagram Proses Pembuatan Biskuit PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i>	I-9
Gambar II.2	Blok Diagram Proses Pembuatan Wafer PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i>	II-10
Gambar II.3	<i>Flow Diagram</i> Proses IPAL PT Interbis Sejahtera	II-13
Gambar III.1	Contoh Organisasi Garis	III-1
Gambar III.2	Contoh Organisasi Fungsional	III-2
Gambar III.3	Contoh Organisasi Garis dan Staff.....	III-4
Gambar III.4	Struktur Organisasi PT Interbis Sejahtera <i>Food Industry</i>	III-7
Gambar IV.1	<i>Safety Helmet</i>	IV-9
Gambar IV.2	Sepatu Karet	IV-10
Gambar IV.3	Masker.....	IV-10
Gambar IV.4	Sarung Tangan	IV-11
Gambar V.1	Bak Sedimentasi Bentuk Segi Empat.....	V-10
Gambar V.2	Bak Sedimentasi Bentuk Lingkaran Aliran Horizontal	V-10
Gambar V.3	Bak Sedimentasi Bentuk Lingkaran Aliran Vertikal	V-10
Gambar V.4	Bagian-bagian Dari Bak Sedimentasi	V-10
Gambar V.5	Empat Tipe Sedimentasi	V-14
Gambar V.6	Contoh Pengendapan Pada <i>Final Clarifier Lumpur Aktif</i>	V-14
Gambar V.7	Metodologi Penelitian	V-23
Gambar V.8	Alur Proses IPAL	V-24
Gambar V.9	<i>Fishbone Chart</i> Faktor Penyebab Masalah Utama	V-30