

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran	viii
Abstrak.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	I-1
1.2. Lokasi Perusahaan.....	I-2
1.3. Ketenagakerjaan.....	I-5
1.4. Visi dan Misi Perusahaan.....	I-6
1.5. Makna Logo	I-7
BAB II. PROSES PRODUKSI	
2.1. Bahan Baku dan Bahan Pembantu	II-1
2.2. Pengadaan Bahan Baku	II-2
2.3. Tahapan Proses Produksi	II-3
BAB III. STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN	
3.1. Bentuk-Bentuk Organisasi	III-1
3.2. Organisasi Perusahaan	III-7
3.3. Pembagian Tugas dan Wewenang	III-8
BAB IV. KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)	
4.1. Pasal-Pasal yang Berkaitan dengan K3 (UU No.1 Tahun 1970)	IV-1
4.2. Penyakit yang Dianalisis Akibat Kerja	IV-41

4.3. Alat-Alat Proteksi Diri	IV-41
------------------------------------	-------

BAB V. TUGAS KHUSUS

5.1. PENDAHULUAN

5.1.1. Latar Belakang	V-1
5.1.2. Rumusan Masalah	V-2
5.1.3. Tujuan Penelitian	V-2
5.1.4. Ruang Lingkup Masalah	V-3
5.1.5. Sistematika Laporan	V-3

5.2. LANDASN TEORI

5.2.1.Limbah	V-5
5.2.2. Jenis Limbah Industri	V-7
5.2.3. Pengolahan Limbah.....	V-10
5.2.4. Ketentuan Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Industri Pupuk Pada Parmen LH Nomor 5 Tahun 2014.....	V-19
5.2.5. Lumpur Aktif	V-20
5.2.1. Metode Lumpur Aktif	V-20
5.2.1. Analisis Ekonomi.....	V-21

5.3. METODE PENELITIAN

	V-21
--	------

5.4. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

5.4.1.Pengolahan Limbah Di PT Pupuk Sriwidjaja Palembang	V-24
5.4.2.Pengolahan Kolam Aerasi Setelah Dilakukan <i>Redesain</i>	V-30

5.5. ANALISIS HASIL PENELITIAN

	V-34
--	------

5.6. SIMPULAN DAN SARAN

5.6.1. Simpulan	V-36
5.6.2. Saran	V-36

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel II-1	Jenis Peralatan pada Proses Pembuatan Amoniak.....	II-3
Tabel II-2	Jenis Peralatan pada Proses Pembuatan Urea.....	II-4
Tabel III-1	<i>Job Specification</i> Direktur.....	III-5
Tabel III-2	<i>Job Specification</i> Manajer	III-5
Tabel III-3	<i>Job Specification</i> Kepala Bagian	III-6
Tabel III-4	<i>Job Specification</i> Staff.....	III-6
Tabel IV-1	Data Penyakit Akibat Kerja	V-41
Tabel V-1	Batasan Air Limbah Untuk Industri.....	V-12
Tabel V-2	Jenis Kegiatan Dalam Pengolahan Air Limbah.....	V-22
Tabel V-3	Baku Mutu Air Limbah Usaha Dan / Atau Kegiatan Industri Pupuk (Parmen LH Nomor 5 Tahun 2014).....	V-23
Tabel V-4	Penggunaan Listrik Pada Aerator Perbulan.....	V-26
Tabel V-6	Biaya Pembelian Tawas Pada Kolam Aerasi.....	V-27
Tabel V-7	Biaya Listrik Pada Kolam Aerasi,.....	V-28
Tabel V-8	Parameter Ammonia Pada IKL dan OKL Kolam Aerasi.....	V-28
Tabel V-9	Biaya <i>Design</i> Kolam Aerasi.....,.....	V-32
Tabel V-10	Biaya Pekerja.....,.....	V-32
Tabel V-11	Biaya Listrik.....,.....	V-32

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1	Lokasi PT Pusri Palembang	I-3
Gambar I-2	<i>Layouts</i> Kompleks PT Pusri Palembang	I-4
Gambar I-3	Logo PT Pusri	I-7
Gambar II-1	Blok Diagram Pembuatan Amoniak	II-7
Gambar II-2	Blok Diagram <i>Feed Treating</i>	II-7
Gambar II-3	Blok Diagram <i>Reforming</i>	II-9
Gambar II-4	Blok Diagram Pembuatan Urea	II-12
Gambar II-5	Blok Diagram Pembuatan Utilitas	II-13
Gambar III-1	Struktur Organisasi Departemen Mekanikal.....	III-1
Gambar III-2	Struktur Organisasi Perusahaan PT Pusri Palembang	III-2
Gambar V-1	Skema Diagram Pengolahan Kimiawi.....	V-14
Gambar V-2	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	V-23
Gambar V-3	Diagram Pengolahan Limbah PT Pusri.....	V-24
Gambar V-4	Gambar Kolam Aerasi Sebelum Dilakukan <i>Redesain</i>	V-26
Gambar V-5	Usulan Design Kolam Aerasi Tampak Samping.....	V-30
Gambar V-6	Usulan Design Permukaan Kolam Aerasi Tampak Perspektif.....	V-30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kolam Tampak Atas	L-1
Lampiran 2	Kolam Tampak Belakang	L-1
Lampiran 3	Kolam Tampak Depan	L-1
Lampiran 4	Kolam Aerasi Tampak Kanan	L-2
Lampiran 5	Kolam Aerasi Sesudah <i>Redesain</i> Tampak Atas.....	L-2
Lampiran 6	Kolam Aerasi Sesudah <i>Redesain</i> Tampak Kir.....	L-2
Lampiran 7	Kolam Aerasi Sesudah <i>Redesain</i> Tampak Kanan.....	L-3
Lampiran 8	Kolam Aerasi Sesudah <i>Redesain</i> Tampak Depan.....	L-3
Lampiran 9	Kolam Aerasi Sesudah <i>Redesain</i> Tampak Belakan....	L-3
Lampiran 10	Ukuran Kolam Aerasi Ukuran Panjang 100 M Dan Lebar 25 M.....	L-4
Lampiran 11	Ukuran Kolam Aerasi Dengan Tinggi 4,5 M.....	L-4
Lampiran 12	Karyawan Pusri Menggunakan APD Dalam Memperbaiki Mesin.....	L-5
Lampiran 13	Karyawan Pusri Menggunakan APD Dalam Perbaikan Mesin	L-5
Lampiran 14	Lembar Revisi Mahasiswa.....	L-6
Lampiran 15	Lembar Revisi Mahasiswa.....	L-7
Lampiran 16	Daftar Nilai.....	L-8
Lampiran 17	Surat Keterangan.....	L-9