

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
I.1.Latar Belakang .....	1
I.2.Kegunaan Produk .....	3
I.3.Ketersediaan Bahan Baku .....	4
I.4.Analisa Pasar .....	5
I.5.Kapasitas Rancangan .....	14
I.6.Lokasi Pabrik .....	15
<b>II. PEMILIHAN PROSES DAN URAIAN PROSES</b>	
II.1.Jenis-jenis Proses .....	20
II.2.Pemilihan Proses .....	23
II.3.Uraian Proses .....	48
<b>III. SPESIFIKASI BAHAN BAKU DAN PRODUK</b>	
III.1.Spesifikasi Bahan Baku .....	51
III.2.Spesifikasi Produk .....	53
<b>IV. NERACA MASSA DAN ENERGI</b>	
IV.1. Neraca Massa .....	55
IV.2. Neraca Energi .....	61
<b>V. SPESIFIKASI ALAT</b>	
Alat Proses .....	68

**VI. UTILITAS DAN PENGOLAHAN LIMBAH**

VI.1. Unit Pendukung Proses (Utilitas) .....	84
VI.2. Unit Pengolahan Limbah .....	111
VI.3. Laboratorium .....	115
VI.4. Instrumentasi dan Pengendalian Proses .....	119

**VII. TATA LETAK PABRIK**

VII.1. Lokasi Pabrik .....	122
VII.2. Tata Letak Pabrik .....	125
VII.3. Prakiraan Area Lingkungan .....	128

**VIII. SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PERUSAHAAN**

VIII.1. Bentuk Perusahaan .....	133
VIII.2. Struktur Organisasi Perusahaan .....	136
VIII.3. Tugas dan Wewenang .....	138
VIII.4. Status Karyawan dan Sistem Penggajian .....	145
VIII.5. Pembagian Jam Kerja Karyawan .....	146
VIII.6. Penggolongan Jabatan dan Jumlah Karyawan .....	148
VIII.7. Kesejahteraan Karyawan .....	155

**IX. INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI**

IX.1. Investasi .....	158
IX.2. Evaluasi Ekonomi .....	161

**X. SIMPULAN DAN SARAN**

X.1 Simpulan .....	165
X.2 Saran .....	165

**DAFTAR PUSTAKA**