

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL
DAFTAR GAMBAR

I.	PENDAHULUAN	
A.	Latar Belakang.....	1
B.	Kegunaan Produk.....	2
C.	Ketersediaan Bahan Baku.....	3
D.	Analisa Pasar.....	3
E.	Kapasitas Pabrik.....	4
II.	DESKRIPSI PROSES	
A.	Jenis Proses.....	6
B.	Pemilihan Proses.....	8
C.	Uraian Proses.....	10
III.	SPESIFIKASI BAHAN BAKU DAN PRODUK	
A.	Sifat Bahan Baku dan Produk.....	12
B.	Data Konstanta Komponen.....	13
IV.	NERACA MASSA DAN ENERGI	
A.	Neraca Massa.....	18
B.	Neraca Energi.....	22
V.	SPESIFIKASI PERALATAN	
A.	Peralatan Proses.....	25
B.	Peralatan Utilitas.....	35
VI.	UNIT PENDUKUNG PROSES DAN LABORATORIUM	
A.	Unit Pendukung Proses.....	64
1.	Unit Penyediaan dan Pengolahan Air.....	66
2.	Unit Penyedia <i>Steam</i>	77
3.	Unit Penyedia Tenaga Listrik.....	78
4.	Unit Penyedia Bahan bakar.....	79
5.	Unit Penyedia Udara tekan.....	79
6.	Unit <i>Refrigerant</i>	80
B.	Pengolahan Limbah.....	83
C.	Laboratorium.....	84
D.	Instrumentasi dan Pengendalian Proses.....	88
VII.	LOKASI DAN TATA LETAK PABRIK	

A.	Lokasi Pabrik.....	90
B.	Tata Letak Pabrik.....	92
VIII.	SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PERUSAHAAN	
A.	Bentuk Perusahaan.....	97
B.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	99
C.	Tugas dan Wewenang.....	103
D.	Status Karyawan dan Sistem Penggajian	111
E.	Pembagian Jam Kerja Karyawan.....	111
F.	Penggolongan Jabatan dan Jumlah Karyawan.....	114
G.	Kesejahteraan Karyawan.....	119
H.	Manajemen Produk.....	124
IX.	INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI	
A.	Investasi.....	128
B.	Evaluasi Ekonomi.....	132
X.	SIMPULAN DAN SARAN	
A.	Simpulan.....	136
B.	Saran.....	136

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN