

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Kegunaan Produk	2
C. Ketersediaan Bahan Baku	3
D. Analisis Pasar	3
E. Kapasitas Pabrik	5
II. PEMILIHAN DAN URAIAN PROSES	
A. Jenis-Jenis Proses	7
B. Pemilihan Proses	8
C. Uraian Proses	10
III. SPESIFIKASI BAHAN DAN PRODUK	
A. Bahan Baku	14
B. Produk	16
IV. NERACA MASSA DAN PANAS	
A. Neraca Massa	18
B. Neraca Panas	21
V. SPESIFIKASI PERALATAN	
A. Peralatan Proses	26
B. Peralatan Utilitas	38
VI. UNIT PENDUKUNG PROSES DAN LABORATORIUM	
A. Unit Utilitas	66
1. Unit Penyediaan Air	71
2. Unit Penyediaan Steam	72
3. Unit Penyediaan Listrik	79
4. Unit Penyediaan Udara tekan	73
5. Unit Refrigerant	73
6. Unit Penyediaan Bahan Bakar	76
B. Laboratorium	76
C. Instrumentasi Dan Pengendalian Proses	80
VII. TATA LETAK PABRIK	
A. Lokasi Pabrik	82

B.	Tata Letak Pabrik	.....	85
C.	Prakiraan Areal Lingkungan	.....	85
VIII.	SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PERUSAHAAN		
A.	Bentuk Perusahaan	.....	88
B.	Deskripsi Jabatan	.....	89
C.	Hari Libur Karyawan	.....	100
D.	Jam Kerja	.....	101
E.	Sistem Pengupahan	.....	103
F.	Kesejahteraan Karyawan	.....	105
G.	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	.....	106
IX.	INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI		
A.	Investasi	.....	108
B.	Evaluasi Ekonomi	.....	111
X.	SIMPULAN DAN SARAN		
A.	Simpulan	.....	115
B.	Saran	.....	115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN