

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
.....	
INTISARI	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Lokasi Pabrik	2
C. Tinjauan Pustaka	4
BAB II. PROSES PRODUKSI	
A. Proses Pendahuluan	10
B. Proses Pembuatan dan Pemurnian	13
C. Diagram Alir	15
D. Tata Letak	18
E. Spesifikasi Alat Proses	22
BAB III. NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	
A. Neraca Massa	42
B. Neraca Panas	44
BAB IV. UTILITAS	
A. Kebutuhan Air	46
B. Steam	47
C. Listrik	47
D. Bahan Bakar	47
E. Udara Tekan	47
F. Unit NaK	47
G. Unit Refrigerant	48
H. Spesifikasi Alat Utilitas	48
.....	
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	
A. Bentuk Badan Usaha	63
B. Organisasi	64

C. Evaluasi Ekonomi	70
---------------------------	----

BAB VI. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Alir Kualitatif	15
Gambar 2.2	Diagram Alir Kuantitatif	16
Gambar 2.3	PEFD	17
Gambar 2.4	Layout Pabrik Skala 1:1500	19
Gambar 2.5	Layout Alat Proses Skala 1:800	21
Gambar 5.1	Struktur Organisasi Perusahaan	66
Gambar 5.2	Hubungan Kapasitas Produksi dan Biaya	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Pemilihan Proses Teknis	6
Tabel 1.2	Potensial Ekonomi	7
Tabel 1.3	Data Energi Pembentukan Komponen.....	7
Tabel 1.4	Kapasitas Panas (Cp) Komponen	8
Tabel 5.1	Jadwal Kerja untuk Karyawan <i>Shift</i>	68
Tabel 5.2	Biaya <i>Fixed Capital Investment</i>	70
Tabel 5.3	Biaya <i>Working Capital Investment</i>	70
Tabel 5.4	Biaya <i>Manufacturing Cost</i>	71
Tabel 5.5	Biaya <i>General Expense</i>	71
Tabel 5.6	Biaya <i>Fixed Cost</i>	74
Tabel 5.7	Biaya <i>Variable Cost</i>	74
Tabel 5.8	Biaya <i>Regulated Cost</i>	75