

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGAJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
LEMBAR PERSEMBAHAN	xii
CATATAN PENDADARAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Prospek Pasar	2
1. Data Import Etil Klorida.....	2
2. Sasaran Pasar	3
C. Lokasi Pabrik	3
D. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Proses Produksi.....	4
a. Tinjauan Berbagai Proses	4
b. Pemilihan Proses.....	5
c. Tinjauan Thermodinamika.....	7
d. Tinjauan Kinetika	10
e. Pemilihan Reaktor	10
BAB II PROSES PRODUKSI	11
A. Penentuan Kapasitas.....	12
B. Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk.....	13
a. Spesifikasi Bahan Baku.....	13
i. Bahan Baku.....	13
ii. Bahan Pembantu	14
iii. Produk.....	14
C. Uraian Proses.....	15

a.	Tahap Persiapan Bahan Baku.....	15
b.	Tahap Reaksi.....	15
c.	Tahap Pemurnian Produk.....	16
D.	Diagram Alir Proses.....	17
a.	Diagram Alir Kumulatif.....	17
b.	Diagram Alir Kualitatif.....	18
E.	Tata Letak.....	19
BAB III NERACA MASSA DAN PANAS.....		21
A.	Neraca Massa.....	21
B.	Neraca Panas.....	22
BAB IV UTILITAS.....		26
A.	Unit Penyediaan Air.....	26
B.	Unit Penyediaan <i>Steam</i>	27
C.	Unit Penyediaan Udara Tekan.....	27
D.	Unit Penyediaan Listrik.....	27
E.	Unit Penyediaan Bahan Bakar.....	27
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....		29
A.	Bentuk Badan Usaha.....	29
B.	Struktur Organisasi.....	30
BAB VI ANALISA EKONOMI.....		41
1.	<i>Fixed Capital Investment</i>	41
2.	<i>Working Capital</i>	42
3.	<i>Manufacturing Cost</i>	42
4.	<i>General Expenses</i>	43
5.	Harga Jual.....	44
6.	Analisa Keuntungan.....	44
7.	Analisa Kelayakan Ekonomi.....	44
BAB VII KESIMPULAN.....		48
DAFTAR PUSTAKA.....		49
LAMPIRAN.....		51