

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
1. Data Ekspor-Import	2
2. Kapasitas Pabrik yang Telah Berdiri	3
C. Lokasi Pabrik	5
D. Tinjauan Pustaka	7
1. Tinjauan Berbagai Proses	7
2. Pemilihan Proses	9
3. Tinjauan Termodinamika	10
4. Tinjauan kinetika	14
5. Pemilihan Reaktor	15
BAB II DESKRIPSI PROSES	16
A. Proses Pendahuluan	16
1. Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk	16
2. Pengadaan dan Transportasi	17
3. Kemasan dan Penyimpanan	18
B. Uraian Proses	18
C. Diagram Alir	20
D. Tata Letak	23
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	25
A. Neraca Massa	25
B. Neraca Energi	26

BAB IV UTILITAS	29
A.Kebutuhan Air.....	29
B. <i>Refrigerant</i>	32
C.Kebutuhan Listrik.....	32
D.Kebutuhan Udara Tekan	32
E.Kebutuhan Bahan Bakar	33
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	34
A.Bentuk Badan Usaha	34
B.Struktur Organisasi	35
C.Jadwal Kerja Karyawan	36
D.Jumlah Tenaga Kerja.....	38
E.Fasilitas dan Jaminan Sosial	39
BAB VI EVALUASI EKONOMI	40
A.Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	40
B.Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	40
C.Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>)	40
D.Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>)	41
E. Analisa Kelayakan	41
BAB VII KESIMPULAN	43
DAFTAR PUSTAKA	44