

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang	1
B.Prospek Pasar	2
1. Data Impor Asam Perasetat	2
2. Sasaran Pasar	3
3. Penentuan Kapasitas	4
C.Lokasi Pabrik	5
D.Tinjauan Pustaka	6
1. Tinjauan Berbagai Proses	6
2. Pemilihan Proses	7
3. Tinjauan Termodinamika	9
4. Tinjauan kinetika	13
5. Pemilihan Reaktor	14
BAB II DESKRIPSI PROSES	15
A.Proses Pendahuluan.....	15
1. Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk	15
2. Pengadaan dan Transportasi	18
3. Kemasan dan Penyimpanan.....	18
B.Uraian Proses	19
C.Diagram Alir	21
D.Tata Letak.....	24

E. Spesifikasi Alat	26
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI	47
A. Neraca Massa	47
B. Neraca Energi.....	50
BAB IV UTILITAS	55
A. Kebutuhan Air	55
B. Kebutuhan Listrik.....	56
C. Kebutuhan Udara Tekan	56
D. Kebutuhan Bahan Bakar	56
E. Spesifikasi Alat Utilitas	58
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	68
A. Bentuk Badan Usaha	68
B. Struktur Organisasi.....	69
C. Jadwal Kerja Karyawan	70
D. Jumlah Tenaga Kerja.....	72
E. Fasilitas dan Jaminan Sosial	73
BAB VI EVALUASI EKONOMI	74
A. Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	74
B. Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	74
C. Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>)	74
D. Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>)	75
E. Analisa Kelayakan	75
BAB VII KESIMPULAN	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	