

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR PUSTAKA	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
CATATAN PENDAHULUAN	x
INTISARI.....	xiv
BAB IPENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Prospek Pasar	2
I.2.1 Data Impor.....	2
I.2.2 Sasaran Pasar	4
I.3 Lokasi Pabrik	4
I.4 Tinjauan Pustaka	6
I.4.1 Tinjauan Berbagai Proses	6
I.4.2 Pemilihan Proses	8
I.5 Tinjauan Termodinamika	9
I.6 Tinjauan Kinetika.....	15
I.7 Pemilihan Reaktor	16
I.8 Utilitas	16
I.9 Pengadaan dan Transportasi	17
BAB II PROSES PRODUKSI	18
II.1 Spesifikasi Bahan Baku	18
II.2 Spesifikasi Bahan Pembantu.....	19
II.3 Spesifikasi Produk	20
II.4 Uraian Proses	22
II.5 Diagram Alir Kualitatif.....	25

II.6 Diagram Alir Kuantitatif.....	26
II.7 Tata Letak	27
II.8 Spesifikasi Alat Proses.....	30
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI.....	66
III.1 Neraca Massa.....	66
III.2 Neraca Energi	68
BAB IV UTILITAS	73
IV.1. Penyediaan Air	73
IV.2. Listrik	74
IV.3. Udara Tekan.....	74
IV.4. Bahan Bakar	74
IV.5 Spesifikasi Alat Utilitas.....	77
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	92
V.1. Bentuk Badan Usaha	92
V.2. Struktur Organisasi	93
V.3. Jadwal Kerja Karyawan.....	95
V.4. Jumlah Karyawan	97
V.5. Fasilitas dan Jaminan Sosial	97
BAB VI EVALUASI EKONOMI	99
VI.1 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	99
VI.2 Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>).....	100
VI.3 Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>)	100
VI.4 Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>)	100
VI.5 Analisis Kelayakan.....	100
BAB VII KESIMPULAN	103
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	