

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
BAB I	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.2.1. Data Impor	2
I.2.2. Ketersediaan Bahan Baku	3
I.2.3. Kapasitas Pabrik yang Sudah Ada	5
I.2.4. Sasaran Pasar.....	6
I.3. Prediksi Kapasitas	6
I.4. Lokasi Pabrik.....	8
I.5. Tinjauan Pustaka	10
I.5.1. Proses Produksi	10
I.5.2. Tinjauan Termodinamika	14
I.5.3. Tinjauan Kinetika.....	18
I.5.4. Pemilihan Reaktor	20
I.5.5. Utilitas	20
BAB II PROSES PRODUKSI.....	21
II.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	21
II.1.1. Spesifikasi	21
II.1.2. Pengadaan dan Transportasi.....	25
II.1.3. Kemasan.....	25

II.1.4. Penyimpanan	25
II.2. Deskripsi Proses	25
II.3. Diagram alir Proses	28
II.4. Tata Letak	30
II.5. Spesifikasi Alat Proses	30
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS.....	59
III.1. Neraca Massa	59
III.2. Neraca Panas	62
BAB IV UTILITAS	65
IV.1. Unit Penyedia Air	65
IV.2. Unit Penyedia Steam	72
IV.3. Unit Penyedia Udara	72
IV.4. Unit Penyedia Tenaga Listrik.....	73
IV.6. Unit Penyedia Bahan Bakar	73
IV.7. Spesifikasi Alat Utilitas	73
BAB V MANAGEMEN PERUSAHAAN	98
V.1. Bentuk Usaha	98
V.2. Struktur Organisasi.....	99
V.3. Evaluasi Ekonomi.....	104
BAB VI KESIMPULAN.....	109
DAFTAR PUSTAKA	111