

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
CATATAN PENDADARAN	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Prospek Pasar	3
1.2.1 Data Impor dalam Negeri	3
1.2.2 Kapasitas Pabrik Bahan Baku di Indonesia	5
1.2.3 Sasaran Pasar	6
1.2.4 Lokasi Pabrik	6
1.3 Tinjauan Pustaka.....	9
1.3.1 Tinjauan Berbagai Proses.....	9
1.3.2 Analisis Ekonomi	11
1.3.3 Dasar Pemilihan Proses	13
1.3.4 Tinjauan Termodinamika	14
1.3.5 Tinjauan Kinetika.....	18
1.3.6 Pemilihan Reaktor.....	18
BAB II	19
PROSES PRODUKSI	19
2.1 Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk	19
2.2 Pengadaan Transportasi.....	21
2.3 Kemasan.....	22
2.4 Penyimpanan	22
2.5 Uraian Proses	22

2.6	Diagram Alir.....	24
2.7	Tata Letak.....	27
BAB III.....		32
NERACA MASSA.....		32
3.1	Neraca Massa	32
3.2	Neraca Energi.....	36
BAB IV		43
UTILITAS.....		43
4.1.	Unit Penyedia dan Pengolahan Air	43
4.2.	Unit Penyedia Udara Tekan.....	46
4.3.	Unit Penyedia Listrik	46
4.4.	Unit Penyedia Bahan Bakar	47
4.5.	Unit Penyedia Dowtherm A	47
BAB V.....		50
MANAJEMEN PERUSAHAAN		50
5.1.	Bentuk Badan Usaha	50
5.2.	Struktur Organisasi.....	50
5.3.	Jadwal Kerja Karyawan	53
5.4.	Jenjang Pendidikan.....	58
5.5.	Sistem Penggajian Karyawan.....	58
BAB VI.....		60
EVALUASI EKONOMI		60
6.1	Investasi Pabrik	60
6.2	Biaya Operasi	61
6.3	Analisis Keuntungan	61
6.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	61
BAB VII.....		66
KESIMPULAN.....		66
DAFTAR PUSTAKA.....		67