

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	1
I.2.1. Data Impor	1
I.2.2. Ketersediaan Bahan Baku	2
I.2.3. Kapasitas Pabrik yang Sudah Ada	3
I.2.4. Sasaran Pasar.....	5
I.3. Prediksi Kapasitas	5
I.4. Lokasi Pabrik.....	6
I.5. Tinjauan Pustaka	6
I.5.1. Proses Produksi	6
I.5.2. Tinjauan Termodinamika	11
I.5.3. Tinjauan Kinetika.....	13
I.5.4. Pemilihan Reaktor	14
I.5.5. Utilitas	14
BAB II PROSES PRODUKSI	15
II.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	15
II.2. Deskripsi Proses	17

II.3.	Diagram alir.....	18
II.4.	Tata Letak.....	18
II.5.	Spesifikasi Alat Proses	23
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS.....		36
III.1.	Neraca Massa.....	36
III.2.	Neraca Panas.....	38
BAB IV UTILITAS.....		42
IV.1.	Unit Penyedia Air	42
IV.2.	Unit Penyedia Steam.....	43
IV.3.	Unit Penyedia Dowtherm.....	43
IV.4.	Unit Penyedia Udara.....	43
IV.5.	Unit Penyedia Tenaga Listrik	44
IV.6.	Unit Penyedia Bahan Bakar.....	44
IV.7.	Spesifikasi Alat Utilitas	45
BAB V MANAGEMEN PERUSAHAAN		51
V.1.	Bentuk Usaha	51
V.2.	Struktur Organisasi.....	51
V.3.	Jumlah Tenaga Kerja.....	56
V.4.	Jadwal Kerja Karyawan.....	60
V.5.	Jenjang Pendidikan.....	62
V.6.	Sistem Gaji Karyawan.....	62
V.7.	Evaluasi Ekonomi.....	65
BAB VI KESIMPULAN		70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN.....		73