

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>INTISARI</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	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 .....	2
I.2.4.    Sasaran Pasar .....	3
I.3    Prediksi Kapasitas.....	3
I.4    Lokasi Pabrik.....	4
I.5    Tinjauan Pustaka.....	4
I.5.1.    Proses Produksi.....	4
I.5.2.    Tinjauan Termodinamika.....	7
I.5.3.    Tinjauan Kinetik .....	10
I.5.4.    Pemilihan Reaktor.....	11
I.5.5.    Utilitas.....	11
<b>BAB II DESKRIPSI PROSES</b> .....	12
II.1.    Spesifikasi Bahan Baku dan Produk .....	12
II.2.    Deskripsi Proses.....	13
II.3.    Diagram Alir .....	14
II.4.    Tata Letak .....	14
II.5.    Spesifikasi Alat Proses.....	20
<b>BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS</b> .....	34
III.1.    Neraca Massa.....	34
III.2.    Neraca Panas.....	35
<b>BAB IV UTILITAS</b> .....	41
IV.1.    Unit Penyedia Air .....	41
IV.2.    Unit Penyedia Steam.....	42

IV.3. Unit Penyedia Udara .....	42
IV.4. Unit Penyedia Tenaga Listrik .....	42
IV.5. Unit Penyedia Bahan Bakar .....	43
IV.6. Spesifikasi Alat Utilitas .....	43
<b>BAB V MANAGEMEN PERUSAHAAN .....</b>	<b>50</b>
V.1. Bentuk Usaha .....	50
V.2. Struktur Organisasi .....	50
V.3. Jumlah Tenaga Kerja .....	54
V.4. Jadwal kerja Karyawan .....	59
V.5. Jenjang Pendidikan .....	60
V.6. Sistem Gaji Karyawan .....	61
V.7. Evaluasi Ekonomi .....	62
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>66</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>