

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Prospek Pasar	2
1.2.1. Data Ekspor-Impor	2
1.2.2. Ketersediaan Bahan Baku	6
1.2.3. Sasaran Pasar.....	6
1.2.4. Prediksi Kapasitas	7
1.3. Rencana Lokasi	8
1.4. Tinjauan Pustaka	11
1.4.1. Tinjauan Berbagai Proses.....	11
1.4.2. Potensial Ekonomi	14
1.4.3. Pemilihan Proses	14
1.4.4. Tinjauan Termodinamika	16
1.4.4. Tinjauan Kinetika	20
1.4.5. Pemilihan Reaktor.....	23
BAB II DESKRIPSI PROSES	24
2.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produ	24
2.2. Uraian Proses Singkat	27
2.3. Diagram Alir Proses	31
2.3.1. Diagram Alir Kuantitatif	31
2.3.2. Diagram Alir Kualitatif	32
2.4. Tata Letak.....	33
BAB III UTILITAS	37

3.1.	Unit Penyediaan dan Pengelolaan Air.....	37
3.2.	Unit Penyediaan <i>Steam</i>	39
3.3.	Unit Penyediaan Udara Tekan.....	39
3.4.	Unit Penyediaan Listrik.....	40
3.5.	Unit Penyediaan Bahan Bakar	40
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN		43
4.1.	Bentuk dan Badan Usaha	43
4.2.	Struktur Organisasi.....	44
4.3.	Rencana Kerja Karyawan.....	45
4.4.	Jumlah Tenaga Kerja.....	47
4.5.	Sistem Penggajian dan Jaminan Sosial	48
BAB V EVALUASI EKONOMI		50
5.1.	Investasi Pabrik	50
5.1.1.	Fixed Capital Investment (FCI)	50
5.1.2.	Working Capital Investment (WCI)	51
5.2.	Biaya Operasi	51
5.2.1.	Manufacturing Cost.....	51
5.2.2.	General Expense.....	51
5.3.	Analisa Keuntungan (Laba)	51
5.4.	Analisa Kelayakan Ekonomi.....	52
5.4.1.	<i>Return on Investment (ROI)</i>	52
5.4.2.	<i>Pay Out Time (POT)</i>	52
5.4.3.	<i>Break Even Point (BEP)</i>	52
5.4.4.	<i>Shut Down Point (SDP)</i>	52
5.4.5.	<i>Discounted Cash Flow Rate (DCFR)</i>	53
BAB VI KESIMPULAN.....		55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN.....		59