



DAFTAR ISI

Halaman judul	
Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan	ii
Prakata	iii
Daftar Isi	iv
Intisari	vi
<i>Abstract</i>	vii
BAB I. Pengantar	1
A. Latar Belakang	1
B. Tinjauan Pustaka	1
BAB II. Uraian Proses	4
BAB III. Spesifikasi Bahan	6
A. Bahan Baku	6
B. Produk	7
BAB IV. Diagram Alir	8
BAB V. Neraca Massa	10
BAB VI. Neraca Panas	14
BAB VII. Spesifikasi Alat	17
BAB VIII. Utilitas	33
A. Unit Penyediaan dan Pengolahan Air	34
B. Unit Pembangkit Steam	34
C. Unit Penyedia Listrik	34
D. Unit Penyedia Udara Tekan	35
E. <i>Waste Treatment Unit</i>	36
BAB IX. Lokasi Tata Letak Pabrik.....	37
A. Lokasi Pabrik	37
B. Tata Letak Pabrik Keseluruhan	37
C. Tata Letak Alat Proses	37



BAB X.	Pertimbangan Aspek Keselamatan, Kesehatan Kerja, Dan Lingkungan	41
BAB XI.	Organisasi Perusahaan	60
A.	Struktur Perusahaan	60
B.	Fungsi dan Tanggung Jawab Jabatan	61
C.	Sistem Penggajian Karyawan	66
D.	Jam Kerja Karyawan	66
BAB XII.	Evaluasi Ekonomi	70
A.	Modal Tetap (<i>Fixed Capital Investment</i>)	72
B.	Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	73
C.	Modal Kerja (<i>Working Capital</i>)	74
D.	Pengeluaran Umum (<i>General Expense</i>)	74
E.	Analisis Keuntungan	75
F.	Analisis Kelayakan	75
BAB XIII.	Kesimpulan	80
Daftar Pustaka	81
Lampiran		
Lampiran 1.	Reactor (R-01).....	84
Lampiran 2.	Menara Distilasi 01 (MD-01).....	110
Lampiran 3.	<i>Process Flow Diagram</i>	