

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.2.1. Data Ekspor-Import.....	2
I.2.2. Sasaran Pasar.....	4
I.3. Lokasi Pabrik	4
I.3.1. Faktor primer.....	4
I.3.2. Faktor sekunder.....	5
I.4. Tinjauan Pustaka	6
I.4.1. Proses Produksi	6
I.4.2. Tinjauan Berbagai Proses.....	7
I.4.3. Pemilihan Proses	10
I.4.4. Tinjauan Termodinamika	12
I.4.5. Tinjauan Kinetika.....	18
BAB II. PROSES PRODUKSI.....	19
II.1. Proses Pendahuluan.....	19
II.1.1. Spesifikasi Bahan Baku.	20
II.1.2. Deskripsi Proses	22
II.2. Diagram alir.....	23
II.2.1. Diagram Alir Kuantitatif.....	24
II.2.2. Diagram Alir Kualitatif.....	25
II.3. Tata Letak.....	26
II.1. Tata Letak Pabrik.....	26
II.2. Tata Letak Alat	27

II.4. Spesifikasi Alat Proses	26
BAB III. NERACA MASSA DAN ENERGI	30
III.1. Neraca Massa	39
III.1.1 Neraca Massa Alat	39
III.1.2 Neraca Massa Total	40
III.2. Neraca Energi	41
BAB IV. UTILITAS	43
III.1. Unit Penyediaan Air	43
III.2. Dowtherm A	44
III.3. Listrik	46
III.4. Bahan Bakar	46
III.5. Udara Tekan	46
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	49
V.1. Bentuk Badan Usaha	50
V.2. Struktur Organisasi	51
V.3. Jadwal Kerja Karyawan	52
V.4. Jumlah Tenaga Kerja	53
V.5. Fasilitas dan Jaminan Sosial	54
V.6. Evaluasi Ekonomi	54
V.6.1. Modal Investasi	55
V.6.2. Biaya Produksi	55
V.6.3. Pengeluaran Umum	55
V.6.4. Penjualan dan Keuntungan	55
V.7. Analisa Kelayakan	56
V.7.1. <i>Return on Investment</i>	56
V.7.2. <i>Pay Out Time</i>	56
V.7.3. <i>Break Event Point</i>	56
V.7.4. <i>Shut Down Point</i>	56
V.7.5. <i>Discounted Cash Flow</i>	57
BAB VI. KESIMPULAN	60
LAMPIRAN	