

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGAJUAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.2.1. Data Ekspor Impor	2
I.2.2. Sasaran Pasar	2
I.3. Kapasitas	3
I.4. Lokasi Pabrik	4
I.5. Tinjauan Pustaka	6
I.5.1. Proses Produksi	9
I.5.2. Tinjauan Termodinamika	10
I.5.3. Tinjauan Kinetika	14
I.5.4. Pemilihan Proses	19
BAB II PROSES PRODUKSI	21
II. 1. Spesifikasi Bahan	21
II. 2. Deskripsi Proses	23
II. 3. Diagram Alir	25
II.3.1. Diagram Alir Kualitatif	25
II.3.2. Diagram Alir Kuantitatif	26
II. 4. Tata Letak	27
II.4.1. Tata Letak Alat	27
II.4.2. Tata Letak Pabrik	28
II. 5. Spesifikasi Alat	30

II. 6. Neraca Massa	48
II. 7. Neraca Energi	50
BAB III UTILITAS	53
III.1. Kebutuhan Air	53
III.2. Kebutuhan Dowtherm A	53
III.3. Kebutuhan Listrik	54
III.4. Kebutuhan Bahan Bakar	54
III.5. Kebutuhan Udara Tekan	54
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	58
IV.1 Bentuk Badan Usaha	58
IV.2 Struktur Organisasi Perusahaan	59
IV.3 Rencana Kerja	59
IV.4 Sistem Penggajian Karyawan	64
BAB V EVALUASI EKONOMI	67
V.1 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	67
V.2 Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	68
V.3 Pengeluaran Umum (<i>General Expanse</i>)	69
V.4 Penjualan dan Keuntungan	70
V.5 Analisis Kelayakan	71
BAB VI KESIMPULAN	73
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	