

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Prospek Pasar.....	2
1. Data produksi dan impor.....	2
2. Sasaran pasar.....	3
C. Tinjauan Pustaka	3
1. Proses-proses pembuatan	4
2. Pemilihan proses	5
BAB II PROSES PRODUKSI.....	9
A. Spesifikasi Bahan	9
1. Bahan baku.....	9
2. Produk	10
B. Deskripsi Proses	11
1. Tahap persiapan bahan baku	11
2. Tahap reaksi	11
3. Tahap pemurnian hasil	11
C. Diagram Alir.....	12
D. Lokasi dan Tata Letak	16
1. Lokasi.....	16
2. Tata letak.....	17
E. Spesifikasi Alat Proses	23
1. Alat Proses	23
2. Alat Penukar Panas	27
3. Alat Pendukung.....	34
4. Alat Transportasi.....	40
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	46
A. Neraca Massa.....	46
B. Neraca Panas.....	47

BAB IV	UTILITAS.....	58
	A. Kebutuhan Air.....	58
	B. Kebutuhan Dowtherm A.....	58
	C. Unit Penyediaan Listrik.....	59
	D. Unit Bahan Bakar.....	59
	E. Unit Penyediaan Udara Tekan.....	59
	F. Spesifikasi Alat Unit Utilitas.....	61
BAB V	MANAJEMEN PERUSAHAAN	65
	A. Bentuk Badan Usaha.....	65
	B. Bentuk Organisasi.....	66
	C. Jaminan Sosial.....	75
BAB VI	EVALUASI EKONOMI.....	77
	A. Modal Investasi.....	77
	B. Biaya Produksi.....	78
	C. Analisa Kelayakan.....	79
	1. <i>Return on investment</i>	79
	3. <i>Pay out time</i>	80
	4. <i>Break event point</i>	80
	5. <i>Shut down point</i>	80
BAB VII	KESIMPULAN.....	83
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	