

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN PENGAJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Prospek Pasar.....	2
1. Data impor.....	2
2. Prediksi kapasitas	3
3. Sasaran pasar	4
4. Penyimpanan	4
C. Tinjauan Pustaka	4
1. Tinjauan berbagai proses.....	5
2. Pemilihan proses	6
3. Tinjauan Termodinamika	8
4. Tinjauan Kinetika.....	10
BAB II PROSES PRODUKSI	13
A. Spesifikasi Bahan	13
1. Bahan baku.....	13
2. Produk	14
B. Deskripsi Proses	15
C. Diagram Alir.....	16
1. Diagram Alir Kualitatif	17
2. Diagram Alir Kuantitatif	18
3. Process Engineering Flow Diagram	19
4. Spesifikasi Alat Proses.....	20
D. Lokasi dan Tata Letak	25
1. Lokasi.....	25
2. Tata letak.....	26
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	30

BAB IV	UTILITAS.....	31
	A. Unit Penyediaan Air	31
	B. Unit Penyediaan <i>Steam</i>	32
	C. Unit Penyediaan Listrik	32
	D. Unit Bahan Bakar	33
	E. Unit Penyediaan Udara Tekan	33
	F. Diagram Alir Utilitas	34
	G. Spesifikasi Alat Utilitas	35
BAB V	MANAJEMEN PERUSAHAAN	37
	A. Bentuk Badan Usaha	37
	B. Bentuk Organisasi	38
	1. Klasifikasi pegawai	38
	2. Sistem penggajian	38
	3. Rencana kerja dan jumlah tenaga kerja.....	38
	C. Jaminan Sosial	42
	D. Struktur Organisasi	43
BAB VI	EVALUASI EKONOMI.....	44
	A. Modal Investasi	44
	1. <i>Fixed capital investment</i>	44
	2. <i>Working capital investment</i>	44
	B. Biaya Produksi.....	44
	1. <i>Manufacturing cost</i>	44
	2. <i>General expenses</i>	45
	C. Harga Jual	45
	D. Analisa Kelayakan.....	45
	1. Laba.....	45
	2. <i>Return on investment</i>	45
	3. <i>Pay out time</i>	46
	4. <i>Break event point</i>	46
	5. <i>Shut down point</i>	46
	6. <i>Discounted cash flow rate</i>	46
BAB VII	KESIMPULAN.....	48
	DAFTAR PUSTAKA	