

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI	x
CATATAN PENDAHULUAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	1
I.3. Lokasi Pabrik.....	5
I.4. Tinjauan Pustaka	8
I.5. Tinjauan Termodinamika	13
I.6. Tinjauan Kinetika.....	18
BAB II PROSES PRODUKSI.....	20
II.1. Spesifikasi Bahan Baku.....	20
II.2. Spesifikasi Produk.....	21
II.3. Spesifikasi Bahan Pembantu	22
II.4. Uraian Proses.....	25
II.4.1. Tahap Persiapan Bahan Baku.....	25
II.4.2. Tahap Pembentukan Produk.....	25
II.4.2. Tahap Pemisahan dan Pemurnian Produk.....	25
II.5. Diagram Alir Kualitatif	27
II.6. Diagram Alir Kuantitatif	28
II.7. Tata Letak.....	29
1. Tata Letak Alat	29
2. Tata Letak Pabrik.....	30
II.8. Spesifikasi Alat	31
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	68
III.1. Neraca Massa.....	68

III.2.	Neraca Energi	72
BAB IV	UTILITAS	76
IV.1.	Penyediaan Air	76
IV.2.	Listrik.....	77
IV.3.	Udara Tekan	77
IV.4.	Bahan Bakar	77
IV.5.	Spesifikasi Alat Utilitas	80
BAB V	MANAJEMEN PERUSAHAAN	97
V.1.	Bentuk Badan Usaha	97
V.2.	Struktur Organisasi.....	98
V.3.	Jadwal kerja.....	100
V.4.	Jumlah Tenaga Kerja.....	101
V.6.	Jaminan Sosial.....	106
BAB VI	EVALUASI EKONOMI	107
VI.1.	Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>).....	107
VI.2.	Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>).....	107
VI.3.	Pengeluaran Umum (<i>General Expense</i>)	108
VI.4.	Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>).....	108
VI.5.	Analisis Kelayakan	108
BAB VII	KESIMPULAN	111