

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Prospek Pasar	2
1.3. Lokasi Pabrik.....	5
1.4. Tinjauan Proses	7
1.5. Tinjauan Termodinamika	10
1.6. Tinjauan Kinetika	14
BAB II PROSES PRODUKSI	
2.1. Spesifikasi Bahan	19
2.2. Deskripsi Proses	22
2.3. Diagram Alir	25
2.4. Tata Letak.....	28
2.5. Spesifikasi Alat	30
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI	
3.1. Neraca Massa	68
3.2. Neraca Energi	70
BAB IV UTILITAS	
4.1. Perhitungan Kebutuhan Air	78
4.2. Steam	82
4.3. Listrik	82
4.4. Bahan Bakar	83
4.5. Udara Tekan	83
4.6. Diagram Alir Utilitas	85
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	
5.1. Bentuk Badan Usaha	86
5.2. Struktur Organisasi	87
5.3. Jadwal Kerja Karyawan	89
5.4. Jumlah Tenaga Kerja	91
5.5. Sistem Penggajian Karyawan	92

5.6. Fasilitas dan Jaminan Sosial	93
BAB VI EVALUASI EKONOMI	
6.1. Modal Investasi	94
6.2. Harga Produksi	95
6.3. Harga Jual Produk	95
6.4. Analisa Keuntungan	95
6.5. Analisis Kelayakan	96
BAB VI KESIMPULAN	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	