

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	1
C. Tinjauan Pustaka	6
D. Tinjauan Termodinamika	10
E. Tinjauan Kinetika.....	14
BAB II. DESKRIPSI PROSES	
A. Spesifikasi Bahan Baku Dan Produk	15
B. Uraian Proses Singkat	17
C. Diagram Alir	20
D. Spesifikasi Alat Proses.....	27
BAB III. NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	
A. Neraca Massa	50
B. Neraca Energi.....	52
BAB IV. UTILITAS	
A. Kebutuhan Air	56
B. Listrik	57
C. Bahan Bakar	57
D. Udara Tekan	57
E. Steam.....	58
F. Spesifikasi Alat Utilitas.....	60
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	
A. Bentuk Badan Usaha	71
B. Struktur Organisasi	71
C. Jadwal Kerja Karyawan	71
D. Jumlah Tenaga Kerja.....	74
BAB VI. EVALUASI EKONOMI	
A. Investasi Modal	78
B. Biaya Produksi	79
C. Harga Jual.....	80
D. Analisa Keuntungan	80
E. Analisa Kelayakan	80

BAB VII. KESIMPULAN	83
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	