

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Prospek Pasar .....	2
C. Tinjauan Pustaka .....	3
D. Tinjauan Termodinamika.....	6
E. Tinjauan Kinetika.....	10
BAB II PROSES PRODUKSI.....	12
A. Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk .....	12
B. Deskripsi Proses.....	15
C. Tata Letak .....	20
D. Spesifikasi Alat Proses.....	25
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS .....	50
A. Neraca Massa .....	51
B. Neraca Panas.....	54
BAB IV UTILITAS .....	59
A. Kebutuhan Air.....	59
B. Steam.....	61
C. Listrik.....	61
D. Bahan Bakar.....	61
E. Udara Tekan.....	61
F. Spesifikasi Alat Utilitas .....	62
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	77

A. Bentuk Badan Usaha.....	77
B. Struktur Organisasi Perusahaan .....	78
C. Jumlah Tenaga Kerja .....	81
D. Jaminan Sosial .....	82
E. Evaluasi Ekonomi .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	88