

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
BAB I_PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Prospek Pasar.....	3
I.3 Lokasi Pabrik.....	7
I.4 Tinjauan Pustaka.....	9
a. Tinjauan Berbagai Proses	9
b. Tinjauan Termodinamika	14
c. Tinjauan Kinetika	17
d. Pemilihan Reaktor	19
BAB II_PROSES PRODUKSI	20
II.1 Proses Pendahuluan	20
1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	20
2. Proses Pembuatan Produk	22
II.2 Diagram Alir.....	23
1. Diagram Alir Kuantitatif	23
2. Diagram Alir Kualitatif	23
II.3 Tata Letak	26
1. Tata Letak Alat	26
2. Tata Letak Pabrik.....	28
BAB III_NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	30
III.1 Neraca Massa	30
1. Neraca Massa Peralat (kg/jam).....	30
2. Neraca Massa Total (kg/jam)	32

III.2 Neraca Energi.....	32
BAB IV UTILITAS	35
IV.1 Penyediaan Air.....	35
IV.2 Steam	36
IV.3 Penyediaan Udara Tekan	36
IV.4 Penyediaan Listrik	37
IV.5 Penyediaan Bahan Bakar	37
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	41
V.1. Bentuk Badan Usaha	41
V.2. Struktur Organisasi	42
V.3. Jadwal Kerja Karyawan	44
V.4. Jumlah Karyawan.....	46
V.5. Jenjang Pendidikan	46
V.6. Sistem Penggajian Karyawan.....	47
BAB VI EVALUASI EKONOMI	49
VI.1 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>).....	49
VI.2 Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	49
VI.3 Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>).....	50
VI.4 Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>).....	50
VI.5 Analisis Kelayakan	50
KESIMPULAN.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54