

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
CATATAN PENDADARAN	x
INTISARI.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Prospek Pasar	2
I.2.1 Sasaran Pasar	4
I.3 Penentuan Kapasitas.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PROSES	6
II.1 Tinjauan Proses.....	6
II.1.1 Tinjauan Proses Secara Umum	6
II.2.2 Pemilihan Proses	9
II.2.3 Potensial Ekonomi	10
II.2 Tinjauan Termodinamika.....	10
II.3 Tinjauan Kinetika	15
II.4 Pemilihan Reaktor.....	20
II.5 Spesifikasi Bahan.....	20
II.6 Penentuan Lokasi Pabrik	23
II.7 Utilitas.....	25
BAB III.....	27

DESKRIPSI PROSES	27
III.1 Proses Produksi	27
III.2 Diagram Alir Kualitatif	29
III.3 Diagram Alir Kuantitatif	30
III.4 Tata Letak	32
III.5 Spesifikasi Alat Proses	35
BAB IV	65
NERACA MASSA DAN ENERGI	65
IV.1 Neraca Massa	65
IV.2 Neraca Energi	67
BAB V	71
UTILITAS	71
V.1. Penyediaan Air	71
.2. Listrik	72
V.3. Udara Tekan	72
V.4. Bahan Bakar	72
V.5 Spesifikasi Alat Utilitas	75
BAB VI	93
MANAJEMEN PERUSAHAAN	93
VI.1. Bentuk Badan Usaha	93
VI.2. Struktur Organisasi	94
VI.3. Jadwal Kerja Karyawan	96
VI.4. Jumlah Karyawan	98
VI.5. Fasilitas dan Jaminan Sosial	98
BAB VII	100
EVALUASI EKONOMI	100
VII.1 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	100
VII.2 Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	101
VII.3 Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>)	101
VII.4 Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>)	101
VII.5 Analisis Kelayakan	101

BAB VIII.....	104
KESIMPULAN.....	104
DAFTAR PUSTAKA	105