

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO HIDUP	x
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	ix
TANYA JAWAB DAN SARAN.....	xvii
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Penentuan Kapasitas Produksi.....	2
C. Tinjauan Pustaka	4
D. Spesifikasi Bahan	12
E. Pemilihan Lokasi.....	22
<u>BAB II PROSES PRODUKSI</u>	
A. Uraian Proses.....	20
B. Diagram Alir.....	25
C. Tata Letak	27
D. Spesifikasi Alat	30
<u>BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI</u>	
A. Neraca Massa	64
B. Neraca Energi.....	67
<u>BAB IV UTILITAS</u>	

A.	Air.....	73
B.	Steam.....	79
C.	Penyediaan Listrik.....	79
D.	Bahan Bakar.....	80
E.	Udara Tekan.....	80

BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN

A.	Bentuk Badan Usaha.....	81
B.	Struktur Organisasi.....	82
C.	Rencana Kerja.....	85
D.	Jumlah Tenaga Kerja.....	87

BAB V EVALUASI EKONOMI

A.	Modal Investasi.....	94
B.	Biaya Produksi.....	94
C.	Analisa Keuntungan.....	95
D.	Analisa Kelayakan.....	96

BAB VI KESIMPULAN.....99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	1.1. Data Impor Butil Asetat.....	3
Gambar	2.1. Diagram Alir Proses Kualitatif.....	23
Gambar	2.2. Diagram Alir Proses Kuantitatif.....	24
Gambar	2.3. Diagram Alir Unit Utilitas.....	25
Gambar	2.4. Tata Letak Pabrik Butil Asetat	27
Gambar	2.5. Tata Letak Area Alat Proses Butil Asetat.....	28
Gambar	5.1. Struktur Organisasi.....	65
Gambar	6.1. Grafik Analisa Kelayakan Ekonomi.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Kebutuhan Butil Asetat di Indonesia.....	3
Tabel 1.2.	Impor Butil Asetat di Indonesia	3
Tabel 1.3.	Data Perusahaan Produsen Butil Asetat di Indonesia.....	5
Tabel 1.4.	Data Perusahaan Produsen Butil Asetat di luar negeri.....	5
Tabel 1.5.	Data harga untuk bahan baku dan produk	10
Tabel 1.6.	Matriks (Pebandingan Pemilihan Proses).....	11
Tabel 2.1.	Spesifikasi Pompa	43
Tabel 2.2.	Spesifikasi Tangki Utilitas	50
Tabel 2.3.	Spesifikasi Pompa Utilitas.....	51
Tabel 4.1.	Kebutuhan Air	60
Tabel 5.1.	Pembagian Kerja Menurut Shift.....	67
Tabel 5.2.	Rincian Jumlah Karyawan Non Shift.....	68
Tabel 5.3.	Rincian Jumlah Karyawan Shift.....	