

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
C. Kapasitas Perancangan	2
D. Pemilihan Lokasi.....	3
E. Tinjauan Pustaka	5
F. Tinjauan Termodinamika	8
G. Menghitung Energi Gibbs	12
BAB II. SPESIFIKASI BAHAN.....	19
A. Bahan Baku	19
B. Produk	20
C. Bahan Pembantu.....	20
BAB III. DESKRIPSI PROSES	21
A. Uraian Proses	21
B. Diagram Alir	24
C. Tata Letak	26
D. Spesifikasi Alat Proses.....	30

BAB IV. NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	60
A. Neraca Massa	60
B. Neraca Panas	62
BAB V. UTILITAS	66
A. Air	66
B. Steam.....	66
C. Listrik	66
D. Bahan Bakar	66
E. Udara Tekan	67
F. Spesifikasi Alat Utilitas	67
BAB VI. MANAJEMEN PERUSAHAAN	80
A. Bentuk Badan Usaha	80
B. Struktur Organisasi Perusahaan	81
C. Evaluasi Ekonomi	86
BAB VII. KESIMPULAN	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1.1. Data impor isopropil asetat	2
Gambar 3.1. Diagram Alir Kuantitatif	24
Gambar 3.2. Diagram Alir Kualitatif	25
Gambar 3.3. Tata Letak Alat.....	27
Gambar 3.4. Tata Letak Tangki	28
Gambar 3.5. Tata Letak Pabrik	29
Gambar 6.1. Struktur Organisasi Perusahaan	83
Gambar 6.2. Grafik BEP dan SDP	91

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1. Data impor Isopropil Asetat di Indonesia	2
Tabel 1.2. Data produsen Isopropil Asetat di luar negeri	3
Tabel 1.3. Data Cp mesin-masing komponen.....	10
Tabel 6.1. Pembagian kerja karyawan <i>shift</i>	82
Tabel 6.2. Fixed Capital Investment	86
Tabel 6.3 Working Capital.....	86
Tabel 6.4. Manufacturing Cost.....	87
Tabel 6.5. General Expenses.....	87
Tabel 6.6. Biaya tetap	89
Tabel 6.7. Biaya variabel	89
Tabel 6.8. Biaya mengambang.....	90