

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
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.3. Tinjauan Pustaka	3
I.4. Pemilihan Proses	6
I.5. Prediksi Kapasitas	7
I.6. Tinjauan Thermodinamika	11
I.7. Tinjauan Kinetika	13
BAB II. SPESIFIKASI BAHAN BAKU	16
II.1. Bahan baku, bahan pembantu dan produk	16
II.2. Uraian Proses	18
II.3. Lokasi.....	19
II.4. Tata Letak.....	20
BAB III. UTILITAS	25
III.1. Unit Penyediaan Air.....	25
III.2. Unit Penyedia Dowterm.....	26
III.3. Unit Penyedia Steam.....	28
III.4. Unit Penyedia Listrik	28
III.5. Unit Bahan Bakar.....	28
III.6. Unit Penyedia Udara Tekan	29

BAB IV. MANAJEMEN PERUSAHAAN	30
IV.1. Bentuk Badan Usaha	30
IV.2. Struktur Organisasi	31
IV.3. Rencana Kerja	35
IV.4. Jumlah Tenaga Kerja.....	37
IV.5. Fasilitas Dan Jaminan Sosial.....	40
BAB V. EVALUASI EKONOMI	42
V.1. Modal Investasi	42
V.2. Biaya Produksi	42
V.3. Harga Jual.....	42
V.4. Analisa Kelayakan	43
BAB VI. KESIMPULAN	46
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR PERTANYAAN DAN SARAN	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Struktur Acetone	3
Gambar 2. Data Impor Acetone	8
Gambar 3. Gambar Diagram Alir Kuantitatif	19
Gambar 4. Gambar Diagram Alir Kualitatif	20
Gambar 5. Tata Letak Alat Proses	21
Gambar 6. Tata Letak Pabrik	22
Gambar 7. Gambar Diagram Alir Dowtherm A.....	25
Gambar 8. Gambar Diagram Alir Utilitas.....	26
Gambar 9. Bagian Sistem Organisasi PT.....	31
Gambar 10. Struktur Organisasi Perusahaan	40
Gambar 11. Grafik Evaluasi Ekonomi	44

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Data Impor Acetone	3
Tabel 2. Pemilihan Proses.....	6
Tabel 3. Data Impor Acetone.....	8
Tabel 4. Tabel Penghasil Acetone Didunia	10
Tabel 5. Tinjauan Thermodynamika Pada Suhu 298K.....	13
Tabel 6. Kebutuhan Air.....	24
Tabel 7. Pembagian Kerja Shift	35
Tabel 8. Perincian Jumlah Karyawan Non-shift	36
Tabel 9. Rincian Jumlah Karyawan Shift	37
Tabel 10. Perincian Buruh Shift Bagian Produksi	38
Tabel 11. Perincian Buruh Shift Bagian Utilitas.....	38