

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
<i>INTISARI</i> .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Prospek Pasar.....	2
I.2 .1 Data Ekspor Impor.....	2
I.2.2 Sasaran Pasar.....	3
I.2.3 Penentuan Lokasi Pabrik.....	4
I.3. Tinjauan Pustaka.....	6
I.3.1 Proses Produksi.....	6
I.3.2 Pemilihan Proses.....	6
BAB II PROSES PRODUKSI.....	9
II.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	9
II.2 Uraian Deskripsi Proses.....	11
II.3 Tata Letak.....	15

II.4	Spesifikasi Alat.....	19
BAB III Neraca Massa.....		39
BAB IV UTILITAS.....		41
IV.1	Air.....	41
IV.2	Steam.....	42
IV.3	Listrik.....	42
IV.4	Bahan Bakar.....	42
IV.5	Udara Tekan.....	42
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....		52
V.1	Bentuk Badan Usaha.....	52
V.2	Struktur Organisasi.....	53
V.3	Jadwal Kerja Karyawan.....	55
V.4	Karyawan dan Tingkat Pendidikan.....	58
V.5	Sistem Penggajian Karyawan.....	64
BAB VI EVALUASI EKONOMI.....		66
BAB VII KESIMPULAN.....		71
LAMPIRAN		
DAFTAR PUSTAKA		

## Daftar Tabel

Tabel I.1 Data Ekpor dan Impor Asetonitril di Indonesia.....	2
Tabel I.2 Data Kapasitas Pabrik asetonitril .....	3
Tabel I.3 .proses 1.....	7
Tabel I.4 .Proses 2.....	7
Tabel I.5 .Pertimbangan Segi Teknis .....	8
Tabel IV.1 Kebutuhan Air Keseluruhan .....	19
Tabel V.1 Jadwal Kerja Karyawan <i>Shift</i> .....	57
Tabel V.2 Jumlah Tenaga Kerja Keamanan.....	58
Tabel V.3 Jumlah Tenaga Produksi dan Utilitas .....	59
Tabel V.4 Jumlah Tenaga Kerja QC dan Laboratorium .....	60
Tabel V.5 Jumlah Tenaga Kerja Shift.....	60
Tabel V.6 Jumlah Tenaga Kerja Non Shift .....	60
Tabel V.7 Tabel Penggajian Karyawan .....	64
Tabel VI.1 <i>Fixed Capital Investment</i> .....	66
Tabel VI.2 <i>Manufacturing Cost</i> .....	67
Tabel VII.1 Analisa Kelayakan Ekonomi .....	72

## Daftar Gambar

Gambar I.1. Grafik data import asetonitril.....	2
Gambar II.1 Diagram Alir Kualitatif .....	13
Gambar II.2 Diagram Alir Kuantitatif .....	14
Gambar II.3 Tata Letak Pabrik (Skala 1:830) .....	17
Gambar II.4 Tata Letak Alat Proses .....	18
Gambar IV.1 Unit Pengolahan Air .....	43
Gambar V.1 Struktur Organisasi .....	54
Gambar VI.1 Grafik BEP dan SDP .....	70