

## 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
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Prospek Pasar .....	2
C. Pemilihan Lokasi.....	4
D. Tinjauan Pustaka .....	7
<b>BAB II. SPESIFIKASI BAHAN.....</b>	<b>23</b>
A. Bahan Baku .....	23
B. Produk .....	24
<b>BAB III. DESKRIPSI PROSES .....</b>	<b>26</b>
A. Uraian Proses .....	26
B. Diagram Alir Kuantitatif dan Kualitatif.....	27
C. Tata Letak Alat dan Pabrik .....	30
D. Spesifikasi Alat Proses.....	33
<b>BAB IV. NERACA MASSA DAN NERACA PANAS.....</b>	<b>50</b>
A. Neraca Massa .....	50
B. Neraca Energi.....	52

<b>BAB V. UTILITAS</b> .....	55
A. Air .....	55
B. Steam.....	55
C. Listrik .....	55
D. Bahan Bakar .....	56
E. Udara Tekan .....	56
F. Spesifikasi Alat Utilitas .....	56
<b>BAB VI. MANAJEMEN PERUSAHAAN</b> .....	68
A. Bentuk Badan Usaha .....	68
B. Struktur Organisasi Perusahaan .....	69
C. Evaluasi Ekonomi .....	76
<b>BAB VII. KESIMPULAN</b> .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	84
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1.1. Data impor Akrolein.....	2
Gambar 3.1. Diagram Alir Kuantitatif .....	28
Gambar 3.2. Diagram Alir Kualitatif .....	29
Gambar 3.3. Tata Letak Pabrik .....	31
Gambar 3.4. Tata Letak Peralatan Proses .....	32
Gambar 5.1. Diagram Alir Pengolahan Air .....	67
Gambar 6.1. Struktur Organisasi Perusahaan .....	78
Gambar 6.2. Grafik BEP dan SDP .....	80

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1. Data impor Akrolein di Indonesia.....	2
Tabel 1.2. Data produsen Akrolein di luar negeri.....	3
Tabel 1.4. Harga bahan baku dan produk .....	10
Tabel 1.5. Matriks pemilihan proses.....	12
Tabel 1.6. Data masing-masing komponen.....	14
Tabel 4.1. Neraca Massa di sekitar Reaktor-01 (R-01).....	50
Tabel 4.4. Neraca Massa Absorber .....	50
Tabel 4.3 Neraca Massa Menara distilasi .....	51
Tabel 4.5. Neraca Energi di sekitar Reaktor .....	52
Tabel 4.6. Neraca Energi di sekitar Absorber .....	52
Tabel 4.7. Neraca Energi di sekitar Menara Distilasi .....	53
Tabel 6.1. Pembagian kerja karyawan <i>shift</i> .....	72