

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Prospek Pasar .....	2
Data impor Acetone Cyanohydrin.....	2
C. Tinjauan Pustaka .....	3
Proses produksi .....	3
<b>BAB II DESKRIPSI PROSES</b> .....	<b>14</b>
A. Spesifikasi Bahan .....	14
1. Bahan baku.....	14
2. Produk.....	16
B. Deskripsi Proses .....	17
C. Diagram Alir .....	18
D. Lokasi dan Tata Letak .....	18
1. Lokasi .....	18
2. Tata letak.....	20
<b>BAB III NERACA MASSA</b> .....	<b>31</b>
<b>BAB IV UTILITAS</b> .....	<b>33</b>
A. Unit Penyediaan Air .....	33
B. Unit Penyediaan Steam.....	34
C. Unit Penyediaan Listrik .....	35
D. Unit Penyedia Udara Tekan .....	35
E. Gambar Pengolahan Air Utilitas.....	36
F. Spesifikasi Alat unit Utilitas .....	36
<b>BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN</b> .....	<b>37</b>
A. Bentuk Badan Usaha .....	27
B. Bentuk Organisasi .....	38

C. Rencana kerja .....	38
D. Jumlah tenaga kerja .....	40
E. Fasilitas dan jaminan sosial.....	41
F. Evaluasi Ekonomi.....	43
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>47</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	<b>HALAMAN</b>
Gambar 1. Jumlah kebutuhan Acetone Cyanohydrin dalam Negeri .....	2
Gambar 2. Tata Letak Pabrik Skala 1 : 200 .....	14
Gambar 3. Tata Letak Pabrik Skala 1 : 200 .....	16
Gambar 4. Struktur Organisasi Perusahaan .....	34
Gambar 5. Grafik Evaluasi Ekonomi.....	38

## DAFTAR TABEL

	<b>HALAMAN</b>
Tabel 1.1 Impor Acetone Cyanohydrin tahun 2011-2015 .....	2
Tabel 1.2 Harga Bahan baku .....	4
Tabel 1.3 Perbandingan proses .....	5
Tabel 3.1 Neraca Massa pada Reaktor.....	23
Tabel 3.2 Neraca Massa pada Netralizer.....	23
Tabel 3.3 Neraca Massa pada Decanter.....	24
Tabel 3.4 Neraca Massa pada Menara Destilasi.....	24
Tabel 4.1 Kebutuhan air .....	26
Tabel 5.1 Pembagian kerja menurut shift.....	31
Tabel 5.2 Rincian jumlah karyawan non shift .....	32
Tabel 5.3 Rincian karyawan shift.....	32