

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kegunaan Produk	2
1.3 Ketersediaan Bahan Baku	2
1.4 Analisis Pasar	3
1.4.1 Kebutuhan Pasar.....	3
1.4.2 Harga Bahan Baku dan produk.....	5
1.5 Kapasitas Pabrik Alil Klorida.....	5
II. PEMILIHAN DAN URAIAN PROSES	
2.1 Jenis-jenis Bahan Baku dan Proses	9
2.2 Pemilihan Bahan Baku dan Proses.....	13
2.3 Deskripsi Proses	13
III. SPESIFIKASI BAHAN	
3.1 Bahan Baku	16
3.2 Produk	17

IV.	NERACA MASSA DAN PANAS	
4.1	Neraca Massa	19
4.2	Neraca Panas	24
V.	SPESIFIKASI ALAT	
VI.	UNIT UTILITAS DAN LABORATORIUM	
6.1	Unit Utilitas	48
6.1.1	Unit Penyedia Air dan Pengolahan Air	48
6.1.2	Unit Penyedia <i>Steam</i>	53
6.1.2	Unit Penyedia Tenaga Listrik.....	53
6.1.3	Unit Penyedia Udara Tekan	54
6.1.4	Unit Penyedia Bahan Bakar	55
6.2	Laboratorium.....	55
6.3	Instrumentasi dan Pengendalian Proses	59
6.4	Pengolahan Limbah.....	60
VII.	TATA LETAK PABRIK	
7.1	Lokasi Pabrik	61
7.2	Tata Letak Pabrik	64
7.3	Tata Letak Peralatan Proses	69
VIII.	SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PERUSAHAAN	
8.1	Bentuk Perusahaan	71
8.2	Struktur Organisasi Perusahaan	73
8.3	Tugas dan Wewenang	77
8.4	Status Karyawan dan Sistem Penggajian	85
8.5	Pembagian Jam Kerja Karyawan	86
8.6	Jumlah Tenaga Kerja	88

8.7	Kesejahteraan Karyawan.....	91
8.8	Manajemen produksi.....	96
IX. INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI		
9.1	Investasi	100
9.2	Evaluasi Ekonomi	105
9.3	Angsuran Pinjaman	107
9.4	<i>Discounted Cash Flow</i> (DCF)	107
X. SIMPULAN DAN SARAN		
10.1	Simpulan	108
10.2	Saran.....	108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN