

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Prospek Pasar .....	2
C. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Tinjauan Proses .....	5
2. Pemilihan proses .....	6
<b>BAB II SPESIFIKASI BAHAN</b> .....	<b>17</b>
A. Bahan baku .....	17
B. Bahan pembantu .....	18
C. Produk .....	19
<b>BAB III DESKRIPSI PROSES</b> .....	<b>21</b>
A. Proses pendahuluan .....	21
B. Proses pembuatan dan pemurnian hasil .....	21
C. Diagram alir .....	22
D. Lokasi dan tata letak .....	23
E. Spesifikasi alat .....	29
<b>BAB IV NERACA MASSA</b> .....	<b>43</b>

<b>BAB V</b>	<b>UTILITAS.....</b>	<b>46</b>
	A. Unit penyediaan air.....	46
	B. Unit penyediaan listrik.....	46
	C. Kebutuhan bahan bakar .....	47
	D. Unit pengolahan limbah.....	47
	E. Spesifikasi alat .....	47
<b>BAB VI</b>	<b>MANAJEMEN PERUSAHAAN.....</b>	<b>51</b>
	A. Bentuk badan usaha .....	51
	B. Struktur organisasi .....	54
	C. Rencana kerja.....	55
	D. Jumlah tenaga kerja .....	56
	E. Fasilitas dan jaminan sosial .....	57
	F. Evaluasi ekonomi.....	58
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>62</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan antara tahun dengan impor pentaerythritol .....	2
Gambar 2. Diagram Alir Kuantitatif .....	21
Gambar 3. Diagram Alir Kualitatif .....	22
Gambar 4. Tata letak alat proses skala 1:800.....	26
Gambar 5. Tata Letak Pabrik Skala 1 : 4000 .....	28
Gambar 6. Struktur Organisasi Perusahaan .....	54
Gambar 7. Grafik Evaluasi Ekonomi .....	61

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Impor Pentaerythritol di Indonesia.....	2
Tabel 2. Data pabrik pentaerythritol di dunia .....	3
Tabel 3. Data kebutuhan pentaerythritol di pasar dunia.....	3
Tabel 4. Matrik Pemilihan Proses .....	5
Tabel 5. Harga Bahan Baku dan Produk .....	6
Tabel 6. Harga Bahan Baku dan Produk.....	6
Tabel 7. Pembagian Kerja Menurut <i>Shift</i> .....	55
Tabel 8. Rincian jumlah karyawan non shift .....	56
Tabel 9. Rincian jumlah karyawan shift .....	57