

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>INTISARI</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Penentuan Kapasitas Produksi .....	1
C. Tinjauan Pustaka .....	3
<b>BAB II PROSES PRODUKSI</b>	
A. Spesifikasi Bahan .....	13
B. Proses Produksi .....	14
C. Diagram Alir .....	16
D. Tata Letak .....	19
<b>BAB III UTILITAS</b>	
A. Kebutuhan Air .....	33
B. Listrik .....	33
C. Bahan Bakar .....	33
D. Udara Tekan .....	34
E. Diagram Alir .....	34
<b>BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN</b>	
A. Bentuk Perusahaan .....	40
B. Struktur Organisasi .....	41
C. Jadwal Kerja Karyawan .....	41
D. Sistem Penggajian Karyawan .....	43
<b>BAB V EVALUASI EKONOMI</b>	
A. Modal Investasi (Capital Investment) .....	46
B. Biaya Produksi .....	46
C. Harga Jual .....	47
D. Analisis Keuntungan .....	47
E. Analisa Kelayakan .....	47
<b>BAB VI KESIMPULAN</b> .....	<b>50</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1.</b> Data Kebutuhan Dalam Negeri dan Ekspor Sabun di Indonesia .....	2
<b>Tabel 1.2.</b> Daftar Pabrik Penghasil Sabun .....	3
<b>Tabel 1.3.</b> Harga Bahan .....	6
<b>Tabel 1.4.</b> Matriks Pemilihan Proses .....	7
<b>Tabel 1.5.</b> Data $\Delta H_f^\circ$ Standar pada T 298K .....	8
<b>Tabel 1.6.</b> Data Cp Komponen.....	9
<b>Tabel 1.7.</b> Kapasitas Panas Reaktan.....	9
<b>Tabel 1.8.</b> Kapasitas Panas Produk .....	10
<b>Tabel 1.9.</b> Energy Gibbs Untuk Setiap Komponen.....	10
<b>Tabel 4.1.</b> Jadwal Kerja Shift .....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik Data Impor Sabun di Indonesia .....	3
Gambar 2.1. Diagram Alir Kualitatif .....	18
Gambar 2.2. Diagram Alir Kuantitatif .....	19
Gambar 2.3. Tata Letak Pabrik .....	22
Gambar 2.4. Tata Letak Alat.....	23
Gambar 3.1 Diagram Alir Unit Utilitas. ....	26
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	32
Gambar 5.1. Grafik Analisa Kelayakan Ekonomi .....	35

