

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
CATATAN PENDAHULUAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek pasar	2
C. Pemilihan Lokasi	6
D. Tinjauan Pustaka	7
E. Spesifikasi Bahan.....	14
BAB II DESKRIPSI PROSES	17
A. Uraian Proses	17
B. Diagram Alir Proses.....	19
C. Tata Letak	21
D. Spesifikasi Alat	25
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	46
A. Neraca Massa	46
B. Neraca Energi.....	47
BAB IV UTILITAS	50
A. Air	50
B. <i>Steam</i>	51
C. Listrik.....	51
D. Bahan Bakar	51
E. Udara Tekan.....	51
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	53
A. Bentuk Badan Usaha	53
B. Struktur Organisasi Perusahaan	53
C. Jadwal Kerja Karyawan	55
D. Jumlah Tenaga Kerja	57
E. Sistem Penggajian	62
F. Fasilitas dan Jaminan Sosial	62

BAB VI EVALUASI EKONOMI	63
A. Modal Industri.....	63
B. Biaya Produksi	63
C. Analisis Kelayakan	64
BAB VII KESIMPULAN	67
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data Ekspor Indonesia	3
Tabel 1.2. Data Impor Indonesia.....	3
Tabel 1.3. Data produse lauril sulfat di dunia	4
Tabel 1.4. Analisa pemilihan proses pembuatan lauril sulfat	11
Tabel 1.5. Tinjauan Termodinamika.....	12
Tabel 2.1. Spesifikasi dan Harga Pompa Proses	34
Tabel 2.2. Spesifikasi dan Harga Pompa Utilitas	45
Tabel 5.1. Jadwal Kerja karyawan Shift	56
Tabel 5.2. Jumlah karyawan pada alat produksi	57
Tabel 5.3. Jumlah karyawan pada alat utilitas	58
Tabel 5.4. Pembagian jumlah karyawan bagian produksi dan teknik.....	59
Tabel 5.5. Pembagian jumlah karyawan bagian umum dan administrasi.....	60
Tabel 5.6. Rincian jumlah karyawan <i>non shift</i>	61
Tabel 5.7. Rincian jumlah karyawan <i>shift</i>	61
Tabel 6.1. <i>Manufacturing Cost</i>	63
Tabel 6.2. <i>General Expense</i>	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik kebutuhan lauril sulfat tahun 2012-2016.....	5
Gambar 1.2. Diagram alir termodinamika	12
Gambar 2.1.a Diagram Alir Kuantitatif	19
Gambar 2.1.b Diagram Alir Kualitatif	20
Gambar 2.2.a Tata letak Pabrik	23
Gambar 2.2.b Tata letak Alat	24
Gambar 5.1. Struktur organisasi pabrik	54
Gambar 6.1. Grafik BEP dan SDP.....	66