

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Prospek Pasar.....	2
1. Kapasitas Pabrik.....	2
a. Ketersediaan bahan baku.....	2
b. Prediksi Kebutuhan Sodium Dodecylbenzene sulfonate	2
c. Kapasitas minimal Pabrik Komersial	3
2. Lokasi Pabrik	3
C. Tinjauan Pustaka	5
a. Tinjauan Sodium Dodecylbenzene Sulfonate ...	6
b. Potensial ekonomi	11
c. Tinjauan Termodinamika	12
d. Tinjauan Kinetika.....	13
BAB II PROSES PRODUKSI	14
A. Spesifikasi Bahan	14
1. Bahan baku.....	14
2. Bahan pembantu.....	15
3. Produk	16
B. Deskripsi Proses	16
C. Diagram Alir.....	18
BAB III UTILITAS	20
A. Air.....	20
B. Listrik	20
C. Kebutuhan bahan bakar	20
D. Penyediaan Udara kering.....	20
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	22
A. Bentuk Badan Usaha	22

B. Organisasi

22

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 1. Kebutuhan impor Sodium Dodecylbenzene Sulfonate	3
Gambar 2. Tinjauan kinetik	13
Gambar 3. Diagram Alir Kualitatif	18
Gambar 4. Diagram	19

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 1. Data impor Sodium Dodecylbenzene Sulfonate tahun 2009-2013	3
Tabel 2. Perbandingan proses pembuatan dodecylbenzene sulfonate	10
Tabel 3. Berat Molekul dan harga	11
Tabel 4. Data Komponen $H_f^{298^{\circ}\text{K}}$	12
Tabel 5. Data komponen $G_f^{298^{\circ}\text{K}}$	12
Tabel 6. Tinjauan kinetik	13
Tabel 7. Penggajian karyawan	25