



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI .....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Prospek Pasar .....	2
1.3 Lokasi Pabrik .....	4
1.4 Tinjauan Pustaka.....	7
BAB II PROSES PRODUKSI.....	19
2.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk .....	19
2.2 Uraian Proses .....	23
2.3 Diagram Alir .....	25
2.4 Tata Letak .....	27
2.5 Spesifikasi Alat.....	31
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI.....	56
3.1 Neraca Massa .....	57
3.2 Neraca Energi .....	58
BAB IV UTILITAS .....	23
4.1 Kebutuhan Air.....	23
4.2 Listrik.....	24
4.3 Bahan Bakar.....	24
4.4 Udara Tekan.....	24
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN .....	27



**NASKAH**  
**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**SODIUM DODECYL SULFAT DARI DODECANOL DAN ASAM SULFAT**  
**KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN**

---

5.1	Bentuk Badan Usaha.....	27
5.2	Struktur Organisasi Perusahaan .....	28
5.3	Rencana Kerja Karyawan .....	28
5.4	Sistem Penggajian Karyawan .....	30
5.5	Fasilitas dan Jaminan Sosial .....	31
5.6	Jumlah Karyawan.....	33
<b>BAB VI EVALUASI EKONOMI .....</b>		<b>34</b>
6.1	Modal Investasi ( <i>Capital Investment</i> ).....	34
6.2	Biaya Produksi ( <i>Manufacturing Cost</i> ).....	34
6.3	Pengeluaran Umum ( <i>General Expanse</i> ) .....	35
6.4	Analisis Kelayakan .....	35
<b>BAB VII KESIMPULAN.....</b>		<b>38</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		