

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
C. Pemilihan Lokasi.....	5
D. Tinjauan Pustaka	6
BAB II. PROSES PRODUKSI	24
A. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	24
B. Uraian Proses	30
C. Diagram Alir	33
D. Tata Letak.....	35
E. Spesifikasi Alat Proses	38
BAB III. NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	66
A. Neraca Massa	66
B. Neraca Energi.....	68
BAB IV. UTILITAS	73
A. Air	73

B. Steam.....	73
C. Listrik	73
D. Bahan Bakar	74
E. Udara Tekan	74
F. Spesifikasi Alat Utilitas	74
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	90
A. Bentuk Badan Usaha	90
B. Struktur Organisasi Perusahaan	91
C. Evaluasi Ekonomi	98
BAB VI. KESIMPULAN	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar I.1. Data impor sodium dodecyl sulfat	3
Gambar II.1. Diagram Alir Kuantitatif	33
Gambar II.2. Diagram Alir Kualitatif	34
Gambar II.3. Tata Letak Pabrik.....	36
Gambar II.4. Tata Letak Peralatan Proses.....	37
Gambar IV.1. Diagram Alir Pengolahan Air	89
Gambar V.1. Struktur Organisasi Perusahaan	97
Gambar V.2. Grafik BEP dan SDP	101

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel I.1. Data impor Sodium Dodecyl sulfat	2
Tabel I.2. Data produsen Sodium Dodecyl sulfat	3
Tabel I.3. Data produsen Dodecanol	4
Tabel I.4. Harga bahan baku dan produk	9
Tabel I.5. Matriks pemilihan proses	10
Tabel III.1. Neraca massa Reaktor-01	66
Tabel III.2. Neraca massa Decanter-01	66
Tabel III.3. Neraca massa Reaktor-02	67
Tabel III.4. Neraca massa Spray Dryer-01	67
Tabel III.5. Neraca massa Evaporator-01	68
Tabel III.6. Neraca energi Reaktor-01	68
Tabel III.7. Neraca energi Decanter-01	69
Tabel III.8. Neraca energi Reaktor-02	69
Tabel III.9. Neraca energi Evaporator-01	70
Tabel III.10. Neraca energi Heater-01	70
Tabel III.11. Neraca energi Heater-02	71
Tabel III.12. Neraca energi Heater-03	71
Tabel III.13. Neraca energi Cooler-01	72
Tabel V.1. Pembagian Jadwal Karyawan	94