

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Pendirian Pabrik.....	1
B. Prospek Pasar	2
C. Lokasi Pabrik	6
D. Tinjauan Pustaka	8
BAB II. PROSES PRODUKSI	
A. Proses Pendahuluan.....	19
B. Proses Pembuatan dan Peurnian Hasil	23
C. Diagram Alir.....	25
D. Tata Letak.....	28
E. Spesifikasi Alat Proses.....	33
BAB III. NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	
A. Neraca Massa	57
B. Neraca Panas	61
BAB IV. UTILITAS	
A. Air	64
B. Listrik	65
C. Bahan Bakar	65
D. Udara Tekan	65
E. Steam	65
F. Spesifikasi Alat Utilitas	67
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	
A. Bentuk Badan Usaha	93
B. Struktur Organisasi	94
C. Evaluasi Ekonomi.....	100
BAB VI. KESIMPULAN	
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kebutuhan impor <i>Sodium Thiosulfate Pentahydrate</i>	3
Gambar 2.1 Diagram Alir Kualitatif	26
Gambar 2.2 Diagram Alir Kuantitatif	27
Gambar 2.3 <i>Process Engineering Flow Diagram (PEFD)</i>	28
Gambar 2.4 Tata Letak Alat Proses	31
Gambar 2.5 Tata Letak Pabrik	32
Gambar 4.1 Skema Unit Pengolahan Air	66
Gambar 5.1 Struktur Organisasi Perusahaan	97
Gambar 5.2 Analisis Ekonomi Pabrik <i>Sodium Thiosulfate Pentahydrate</i>	104

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data import <i>Sodium Thiosulfate Pentahydrate</i>	2
Tabel 1.2 Prediksi Kapasitas	4
Tabel 1.3 Kapasitas Pabrik <i>Sodium Thiosulfate Pentahydrate</i> di dunia	5
Tabel 1.4 Harga masing-masing bahan/kg.....	10
Tabel 1.5 Matrik Pemilihan Proses	12
Tabel 1.6 Tabel neraca massa Reaktor.....	17
Tabel 3.1 Neraca Massa di Tangki Pelarut-01	57
Tabel 3.2 Neraca Massa di Reaktor-01	57
Tabel 3.3 Neraca Massa di Filter Press-01.....	58
Tabel 3.4 Neraca Massa di Evaporator-01	58
Tabel 3.5 Neraca Massa di Crystallizer-01	59
Tabel 3.6 Neraca Massa di Centrifuge-01.....	59
Tabel 3.7 Neraca Massa di Rotary Dryer-01	60
Tabel 3.8 Neraca Massa Total.....	60
Tabel 3.9 Neraca Panas di Tangki Pelarut-01	61
Tabel 3.10 Neraca Panas di Reaktor-01	61
Tabel 3.11 Neraca Panas di Evaporator-01	62
Tabel 3.12 Neraca Panas di Crystallizer-01	62
Tabel 3.13 Neraca Panas di Rotary Dryer-01.....	62
Tabel 3.14 Neraca Panas di Cooler-01	63
Tabel 3.15 Neraca Panas di Heater-01	63
Tabel 4.1 Kebutuhan air	64
Tabel 5.1 Pembagian jadwal kerja karyawan.....	96
Tabel 5.2 Perhitungan Jumlah Karyawan Shift.....	97
Tabel 5.3 Rincian Jumlah Karyawan Shift	98
Tabel 5.4 Rincian Jumlah Karyawan Non Shift	99
Tabel 6.1 Hasil Perhitungan Analisis Kelayakan Ekonomi	105