

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	1
1. Data Impor Sodium Nitrat	1
2. Sasaran Pasar	3
3. Penentuan Kapasitas	4
C. Lokasi Pabrik	5
D. Tinjauan Pustaka	7
1. Tinjauan Berbagai Proses	7
2. Pemilihan Proses	9
3. Tinjauan Termodinamika	12
4. Tinjauan Kinetika	17
5. Pemilihan Reaktor	19
BAB II DESKRIPSI PROSES	20
A. Proses Pendahuluan	20
1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	20
2. Pengadaan dan Transportasi	24
3. Kemasan	25
4. Penyimpanan	25
B. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil	25
C. Diagram Alir Proses	28
1. Diagram Alir Kualitatif	29
2. Diagram Alir Kuantitatif	30

D. Tata Letak	31
1. Tata Letak Pabrik	31
2. Tata Letak Alat	31
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI	34
A. Neraca Massa	34
1. Neraca Massa Total	34
2. Neraca Massa Per Alat	34
B. Neraca Energi.....	39
BAB IV UTILITAS	44
A. Penyedia Air.....	44
B. Listrik.....	48
C. Udara Tekan.....	48
D. Bahan Bakar.....	49
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	50
A. Bentuk Badan Usaha.....	50
B. Struktur Organisasi	51
C. Rencana Kerja Karyawan.....	53
D. Jumlah Karyawan.....	55
BAB VI EVALUASI EKONOMI	60
A. Modal Investasi	60
B. Biaya Produksi	60
C. Penjualan.....	60
D. Analisis Kelayakan.....	60
BAB VII KESIMPULAN	63
DAFTAR PUSTAKA	