

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
<i>INTISARI</i>	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.1.1 Tujuan.....	1
I.2 Prospek Pasar.....	1
I.2 .1 Data Ekspor Impor.....	1
I.2.2 Sasaran Pasar.....	2
I.2.3 Prediksi Kapasitas.....	2
I.2.4 Lokasi Pabrik.....	4
I.2.5 Potensial Ekonomi.....	7
I.3. Tinjauan Pustaka.....	10
I.3.1 Proses Produksi.....	10
I.3.2 Pemilihan Proses.....	12
BAB II PROSES PRODUKSI.....	14
II.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	14

II.2	Uraian Deskripsi Proses.....	16
BAB III UTILITAS.....		23
III.1	Kebutuhan Air.....	23
III.2	Steam.....	24
III.3	Listrik.....	24
III.4	Bahan Bakar.....	24
III.5	Udara Tekan.....	25
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN.....		27
IV.1	Bentuk Badan Usaha.....	27
IV.2	Struktur Organisasi.....	27
IV.3	Jadwal Kerja Karyawan.....	28
IV.4	Karyawan dan Tingkat Pendidikan.....	30
IV.5	Sistem Penggajian Karyawan.....	35
IV 6	fasilitas dan jaminan sosial.....	35
BAB V EVALUASI EKONOMI.....		38
BAB VI KESIMPULAN.....		41
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Ekpor dan Impor Aluminium Sulfat di Indonesia	2
Tabel 1.2 Data Kapasitas Pabrik Aluminium Sulfat.....	3
Tabel 1.3 Harga Bahan Baku dan Produk	7
Tabel 1.4 Parameter Pemilihan Proses.....	13
Tabel 2.1 Nilai ΔG°_{298} dan ΔH°_{298}	20
Tabel 3.1 Kebutuhan Air di Dalam Pabrik.....	23
Tabel 3.1 Air Make Up yang Diperlukan.....	23
Tabel 4.1 Jadwal Kerja Karyawan <i>Shift</i>	29
Tabel 4.2 Jumlah Tenaga Kerja <i>Shift</i>	30
Tabel 4.3 Jumlah Tenaga Produksi	30
Tabel 4.4 Jumlah Tenaga Kerja Utilitas.....	32
Tabel 4.5 Jumlah Tenaga Kerja <i>Shift</i> Total.....	32
Tabel 4.6 Jumlah Tenaga Kerja Non Shift.....	33
Tabel 6.1 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Hubungan Antara Tahun dan Kapasitas Impor Aluminium Sulfat	3
Gambar 1.2 Tata Letak Pabrik	9
Gambar 2.1 Diagram Alir Proses Produksi Aluminium Sulfat	22
Gambar 3.1 Unit Pengolahan Air	26
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Perusahaan	31
Gambar 5.1 Grafik BEP dan SDP	40