

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Lokasi Pabrik	2
C. Tinjauan Pustaka	3
BAB II. MANAJEMEN PERUSAHAAN	
A. Manajemen Perusahaan	20
B. Organisasi	21
BAB III. PROSES PRODUKSI	
A. Proses Pendahuluan	31
B. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil	31
C. Spesifikasi Alat Proses	32
D. Diagram Alir	35
E. Tata Letak	37
BAB IV. NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	
A. Neraca Massa	39
B. Neraca Energi	45
BAB V. UTILITAS	
A. Air	49
B. Uap Air (Kukus)	49
C. Udara Tekan	50
D. NH ₃	50
E. Bahan Bakar	50
F. Listrik	50
G. Spesifikasi Alat Utilitas	51
H. Diagram Alir	53
BAB V. EVALUASI EKONOMI	
A. <i>Fixed Capital Investment</i> (FCI)	54
B. <i>Manufacturing Cost</i> (MC)	55
C. <i>Working Capital</i> (WC)	56
D. <i>General Expense</i> (GE)	57
E. <i>Sales</i> (Sa)	57
F. Analisis Kelayakan Ekonomi	57
BAB VI. PENUTUP	
A. Kesimpulan	65
DAFTAR PUSTAKA	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Daftar harga bahan pada <i>ammonium sulphate</i> dan <i>sodium chloride</i>	5
Tabel 1.2. Daftar harga bahan pada <i>ammonium sulfide</i> dan <i>sodium chloride</i>	6
Tabel 1.3. Tinjauan teknis	7
Tabel 1.4. Konstanta kapasitas panas	10
Tabel 2.1. Jumlah karyawan dan gaji	25
Tabel 2.2. Pembagian jumlah karyawan shift	28
Tabel 3.1. Kebutuhan tangki.....	32
Tabel 3.2. Kebutuhan HE.....	32
Tabel 3.3. Kebutuhan pompa dan blower.....	33
Tabel 3.3. Kebutuhan belt conveyor dan bucket elevator.....	33
Tabel 3.3. Kebutuhan alat proses lain.....	34
Tabel 4.1. Kebutuhan air	21
Tabel 4.2. Kebutuhan NH ₃	22
Tabel 4.3. Kebutuhan bahan bakar.....	22
Tabel 5.1. PPC.....	25
Tabel 5.2. DPC	25
Tabel 5.3. FCI	25
Tabel 5.4. DMC.....	26
Tabel 5.5. IMC	26
Tabel 5.6. FMC	27
Tabel 5.7. MC	27
Tabel 5.8. WC	27
Tabel 5.9. GE	28
Tabel 5.10.....	28
Tabel 5.11.....	54
Tabel 5.12.....	43
Tabel 5.13.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur organisasi perusahaan	30
Gambar 3.1. Diagram alir kualitatif	35
Gambar 3.2. Diagram alir kuantitatif	36
Gambar 5.1. Diagram alir pengolahan air	53
Gambar 5.2. DCF	33
Gambar 6.1. Cash flow.....	64
Gambar 6.2. BEP dan SDP	64

DAFTAR LAMPIRAN

- A. SPESIFIKASI ALAT PROSES**
- B. SPESIFIKASI ALAT UTILITAS**
- C. TATA LETAK PABRIK DAN ALAT**