

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Prospek Pasar.....	2
1.3.Tinjauan Pustaka.....	6
BAB II DESKRIPSI PROSES	18
2.1.Diagram Alir Kualitatif.....	18
2.2.Diagram Alir Kuantitatif.....	19
2.3.Tata Letak.....	20
BAB III UTILITAS	24
3.1.Kebutuhan Air.....	24
3.2.Steam Jenuh.....	24
3.3.Listrik.....	24
3.4.Udara Tekan.....	25
3.5.Penyediaan Bahan Bakar.....	25
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	28
4.1.Bentuk Badan Usaha.....	28
4.2.Struktur Organisasi Perusahaan.....	29
BAB V EVALUASI EKONOMI	35
5.1.Modal Investasi.....	35
5.2.Biaya Produksi.....	36

5.3.Harga Jual.....	37
5.4.Analisa Keuntungan.....	37
5.5.Analisa Kelayakan.....	38

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data Ekspor Asam Fosfat di Indonesia.....	2
Tabel 1.2. Data Impor Asam Fosfat di Indonesia.....	2
Tabel 1.3. Daftar Perusahaan Asam Fosfat di Dunia.....	4
Tabel 1.4. Daftar Perusahaan Asam Sulfat di Dunia.....	5
Tabel 1.5. Daftar Perusahaan Batuan Fosfat di Dunia.....	5
Tabel 1.6. Kegunaan Asam Fosfat di Indonesia.....	6
Tabel 1.7. Daftar Harga Bahan Proses Kering.....	11
Tabel 1.8. Daftar Harga Bahan Proses Oksidasi dan Hidrasi.....	12
Tabel 1.9. Daftar Harga Bahan Proses Basah.....	12
Tabel 1.10. Matriks Pemilihan Proses.....	13
Tabel 1.11. Komponen Batuan Fosfat.....	16
Tabel 4.1. Data Karyawan <i>Shift</i>	33
Tabel 4.2. Data Buruh <i>Shift</i> Bagian Produksi.....	33
Tabel 4.3. Data Buruh <i>Shift</i> Bagian Utilitas.....	34
Tabel 5.1. <i>Fixed Capital Investment</i>	35
Tabel 5.2. <i>Working Capital Investment</i>	36
Tabel 5.3. <i>Manufacturing Cost</i>	36
Tabel 5.4. <i>General Expense</i>	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Hubungan Tahun dengan Data Impor Asam Fosfat.....	3
Gambar 2.1. Diagram Alir Kualitatif.....	18
Gambar 2.2. Diagram Alir Kuantitatif.....	19
Gambar 2.3. Tata Letak Pabrik.....	22
Gambar 2.4. Tata Letak Alat Proses.....	23
Gambar 3.1. Unit Pengolahan Air.....	26
Gambar 3.2. Unit Udara Tekan.....	27
Gambar 5.1. Diagram BEP dan SDP.....	39