

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.3. Sasaran Pasar.....	4
I.4. Prediksi Kapasitas	5
I.5. Lokasi Pabrik	5
I.6. Tinjauan Pustaka	7
1.6.1. Tinjauan Proses	7
1.6.2. Pemilihan Proses	9
BAB II. DESKRIPSI PROSES	19
II.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	19
II.2. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil	21
II.3. Diagram Alir Proses	23
II.4. Tata Letak.....	25
BAB III. NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	28
III.1. Neraca Massa	28
III.2. Neraca Energi	31

BAB IV. UTILITAS	35
IV.1. Kebutuhan Air	35
IV.2. Penyediaan Listrik	39
IV.3. Penyediaan Bahan Bakar.....	39
IV.4. Penyediaan Udara Tekan.....	40
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	45
V.1. Bentuk Badan Usaha	45
V.2. Struktur Organisasi Perusahaan	46
V.3. Rencana Kerja Karyawan	46
V.4. Sistem Penggajian Karyawan.....	51
V.5. Fasilitas dan Jaminan Sosial	51
BAB VI EVALUASI EKONOMI	54
VI.1. Modal Investasi (<i>Capital Investmen</i>)	54
VI.2. Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	54
VI.3. Penjualan	54
VI.4. Analisis Kelayakan.....	55
VI.5.1. <i>Return on Investment (ROI)</i>	55
VI.5.2. <i>Pay Out Time (POT)</i>	55
VI.5.3. <i>Break Even Point (BEP)</i>	55
VI.5.4. <i>Shut Down Point (SDP)</i>	55
VI.5.5. <i>Discounted Cash Flow Rate (DCFR)</i>	55
BAB VII. KESIMPULAN	58
DAFTAR PUSTAKA	59