

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
INTISARI	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Pendirian Pabrik.....	1
B. Prospek Pasar	2
C. Lokasi Pabrik	6
D. Tinjauan Pustaka	8
BAB II. SPESIFIKASI BAHAN BAKU DAN RODUK	
A. Bahan Baku	10
B. Produk	11
BAB III. DESKRIPSI PROSES	
A. Uraian Proses Singkat	37
B. Diagram Alir.....	38
C. Tata Letak Alat dan Pabrik	42
BAB IV. UTILITAS	
A. Air	47
B. Listrik	48
C. Bahan Bakar	48
D. Udara Tekan	48
E. Steam	48
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAAN	
A. Bentuk Badan Usaha	52
B. Struktur Organisasi	53
BAB VI. EVALUASI EKONOMI	
A. Investasi Modal	57
B. Biaya Produksi	57
C. Harga Jual Produk	58
D. Analisis Kelayakan.....	58
BAB VII. KESIMPULAN	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kebutuhan impor <i>Amil alkohol</i>	3
Gambar 2. Diagram Alir Kualitatif	26
Gambar 3. Diagram Alir Kuantitatif	27
Gambar 4. <i>Process Engineering Flow Diagram (PEFD)</i>	28
Gambar 5. Tata Letak Alat Proses	30
Gambar 6. Tata Letak Pabrik	33
Gambar 7. Skema Unit Pengolahan Air	37
Gambar 8. Struktur Organisasi Perusahaan	42
Gambar 9. Analisis Ekonomi Pabrik <i>Amil alkohol</i>	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data import <i>Amil alkohol</i>	2
Tabel 2. Prediksi Kapasitas	4
Tabel 3. Kapasitas Pabrik <i>Amil alkohol</i> di dunia	5
Tabel 4. Harga masing-masing bahan/kg.....	10
Tabel 5. Matrik Pemilihan Proses	12
Tabel 6. Tabel neraca massa Reaktor.....	17
Tabel 7. Perincian Luas Area yang dibangun	34
Tabel 8. Kebutuhan Air.....	35
Tabel 9. Pembagian jadwal kerja karyawan.....	41
Tabel 10. Perhitungan Jumlah Karyawan Shift.....	42
Tabel 11. Rincian Jumlah Karyawan Shift	43
Tabel 12. Rincian Jumlah Karyawan Non Shift	44
Tabel 13. Hasil Perhitungan Analisis Kelayakan Ekonomi	50