

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Penentuan Kapasitas Produksi.....	2
C. Penentuan Lokasi Pabrik	4
D. Tinjauan Pustaka.....	6
BAB II. SPESIFIKASI BAHAN BAKU DAN PRODUK.....	11
A. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	11
B. Deskripsi Proses	13
BAB III. DESKRIPSI PROSES.....	38
A. Uraian Proses	38
B. Digram Alir.....	39
BAB IV. UTILITAS.....	48
A. Air.....	48
B. Listrik.....	49
C. Bahan Bakar.....	49
D. Udara Tekan.....	49
E. Steam.....	50
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	112
A. Bentuk Badan Usaha	112
B. Struktur Organisasi.....	113
BAB VI. EVALUASI EKONOMI	117

A. Investasi Modal	117
B. Biaya Produksi	117
C. Harga Jual Produk	118
D. Analisis Kelayakan.....	118
BAB VII. KESIMPULAN	121
DAFTAR PUSTAKA.....	122

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