

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
HASIL DISKUSI PENDADARAN.....	ix
DAFTAR SARAN :	ix
DAFTAR PERTANYAAN :	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
BAB II.....	19
SPESIFIKASI BAHAN BAKU DAN PRODUK.....	19
BAB III	22
DESKRIPSI PROSES.....	22
A. Uraian Proses.....	22
B. Diagram Alir	24
C. Tata Letak Alat dan Pabrik.....	27
BAB IV	43
NERACA MASSA	43
BAB V.....	46
UTILITAS.....	46
A. Air.....	46
B. Listrik	47
C. Bahan Bakar	48
D. Udara Tekan	48
E. Steam.....	48
BAB VI.....	59

MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	59
A. Bentuk Badan Usaha	59
B. Struktur Organisasi.....	59
BAB VII.....	65
EVALUASI EKONOMI.....	65
A. Investasi Modal	65
B. Biaya Produksi	65
C. Harga Jual Produk	66
D. Analisis Kelayakan.....	66
BAB VII.....	69
KESIMPULAN	69
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Impor Asam Propenoat Tahun 2013-2017 di Indonesia	4
Gambar 2. Diagram Alir Kualitatif	24
Gambar 3. Diagram Alir Kuantitatif	25
Gambar 4. <i>Process Engineering Flow Diagram</i>	26
Gambar 5. Tata Letak Alat Pabrik	28
Gambar 6. Tata Letak Pabrik	31
Gambar 7. Skema Pengolahan Unit Air	49
Gambar 8. Analisa Ekonomi Pabrik Asam Propenoat	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Impor Asam Propenoat di Indonesia Tahun 2013-2017	2
Tabel 2. Daftar Pabrik Asam Propenoat	3
Tabel 3. Impor Asam Propenoat Tahun 2013-2017 di Indonesia.....	3
Tabel 4. Sasaran Pasar Industri Asam Propenoat di Indonesia.....	5
Tabel 5. Harga Bahan Baku dan Produk.....	8
Tabel 6. Pemilihan Proses Pembuatan Asam Propenoat.....	10
Tabel 7. Harga $\Delta H_f^{\circ}_{298}$ dan $C_p f(T)$	11
Table 8. Harga ΔG_f masing masing komponen	15
Table 9. Neraca Massa Separator-01	43
Table 10. Neraca Massa Kompresor-01	44
Table 11. Neraca Massa Reaktor-01	44
Table 12. Neraca Massa Menara Distilasi-01	45
Tabel 13. Kebutuhan Air Pabrik	47
Table 14. Pembagian Jadwal Kerja Karyawan	62