

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Intisari	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
C. Lokasi Pabrik.....	4
D. Tinjauan Pustaka	5
E. Spesifikasi Bahan	18
BAB II. PROSES PRODUKSI	
A. Uraian Proses	23
B. Tata Letak Alat dan Pabrik	28
BAB III. NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	
A. Neraca Massa	48
B. Neraca Panas	50
BAB IV. UTILITAS	
A. Penyediaan Air	35
B. Penyediaan <i>Steam</i>	37
C. Penyediaan Listrik	37
D. Bahan Bakar.....	37
E. Udara Tekan	37
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	
A. Bentuk Perusahaan.....	38
B. Struktur Organisasi Perusahaan	38
C. Jadwal Kerja.....	38
D. Sistem Penggajian Karyawan	42
E. Evaluasi Ekonomi	43
BAB VI. KESIMPULAN	46
DAFTAR PUSTAKA	47

LAMPIRAN

- A. Diagram Alir Kualitatif
- B. Diagram Alir Kuantitatif
- C. Gambar Tata Letak Alat Pabrik
- D. Gambar Tata Letak Pabrik
- E. Gambar Struktur Organisasi
- F. Spesifikasi Alat Proses
- G. Spesifikasi Alat Utilitas

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data pabrik yang memproduksi Metil Akrilat didunia	2
Tabel 1.2 Data ekspor dan Import Metil Akrilat.....	3
Tabel 1.3 Harga Bahan Baku dan Produk Proses 1	8
Tabel 1.4 Harga Bahan Baku dan Produk Proses 2	9
Tabel 1.5 Matrik Pemilihan Proses	10
Tabel 1.6 Harga ΔG° of masing-masing komponen.	15
Tabel 1.7 Harga ΔH° of masing-masing komponen	15
Tabel 4.1 Pembagian jadwal kerja karyawan.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik Impor Metil Akrilat Setiap Tahun	3
Gambar 2.1 Diagram Alir Kualitatif Metil Acetoxypropionate dari Metil Asetat dan Asam Laktat (dalam Kg/jam)	26
Gambar 3.1 Diagram Alir Kuantitatif Metil Acetoxypropionate dari Metil Asetat dan Asam Laktat (dalam Kg/jam)	27
Gambar 5.1. Grafik Ekonomi	43