



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Prospek Pasar	2
1.3 Tinjauan Proses	4
BAB 2 PROSES PRODUKSI	
2.1 Spesifikasi Bahan	12
2.2 Uraian Proses	15
2.3 Tata Letak Alat Proses	20
2.4 Tata Letak Pabrik	21
BAB 3 UTILITAS	
3.1 Kebutuhan Air	23
3.2 Udara Tekan	24
3.3 Listrik	25
3.4 Bahan Bakar Boiler	26
3.5 Bahan Bakar Generator	26
BAB 4 MANAJEMEN PERUSAHAAN	
4.1 Bentuk Badan Perusahaan	27
4.2 Struktur Organisasi	27
4.3 Rencana Kerja	28
4.4 Jumlah Tenaga Kerja	29
4.5 Fasilitas dan Jaminan Sosial	35
4.6 Rencana Lokasi	35
4.7 Evaluasi Ekonomi	36
BAB 5 KESIMPULAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Impor Metil Laktat Di Indonesia	2
Tabel 1.2 Pabrik Metil Laktat Yang Ada di Luar Negeri	3
Tabel 1.3 Data Bahan Baku dan Produk Proses Metil Laktat	4
Tabel 1.4 Data Bahan Baku dan Produk Proses Metil Laktat	5
Tabel 1.5 Matriks Pemilihan Proses	6
Tabel 1.6 Nilai ΔH^0_f dan ΔG^0 $C_3H_6O_3$, CH_3OH , $C_4H_8O_3$ dan H_2O	7
Tabel 1.7 Data Heat Capacity of Liquid.....	9
Tabel 3.1 Total Kebutuhan Air	23
Tabel 3.2 Alat Proses dan Instrumen	25
Tabel 4.1 Pembagian Kerja Menurut Shift	28
Tabel 4.2 Direktur Utama	29
Tabel 4.3 Direktur Bagian	30
Tabel 4.4 Kepala Bagian	30
Tabel 4.5 Kepala Seksi	30
Tabel 4.6 Staff Seksi	31
Tabel 4.7 Kesehatan dan Driver	32
Tabel 4.8 Karyawan Shift	33
Tabel 4.9 Buruh Shift Bagian Produksi	33
Tabel 4.10 Buruh Shift Bagian Utilitas	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Impor Metil Laktat	2
Gambar 2.1 Diagram Alir Kuantitatif	18
Gambar 2.2 Diagram Alir Kualitatif	19
Gambar 2.3 Tata Letak Alat Proses	20
Gambar 2.4 Tata Letak Pabrik	21
Gambar 3.1 Proses Pengolahan Udara Tekan	24