



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
INTISARI	vii
PERTANYAAN DAN JAWABAN SAAT SIDANG	viii
BAB. 1 PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. PROSPEK PASAR	2
C. TINJAUAN PROSES	4
BAB. 2 PROSES PRODUKSI	12
A. SPESIFIKASI BAHAN BAKU DAN PRODUK	12
B. URAIAN PROSES	15
C. TATA LETAK ALAT PROSES	20
D. TATA LETAK PABRIK	21
BAB. 3 UTILITAS	23
A. KEBUTUHAN AIR	23
B. UDARA TEKAN	24
C. LISTRIK	25
D. BAHAN BAKAR BOILER	26
E. BAHAN BAKAR GENERATOR	26
BAB. 4 MANAJEMEN PERUSAHAAN	27
A. BENTUK BADAN PERUSAHAAN	27
B. STRUKTUR ORGANISASI	27
C. RENCANA KERJA	28
D. JUMLAH TENAGA KERJA	29
E. FASILITAS JAMINAN SOSIAL	35
F. RENCANA LOKASI	35
G. EVALUASI EKONOMI	36
BAB. 5 KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 KESIMPULAN	40
5.2 SARAN	41
DAFTAR PUSTAKA	42
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	5
TABEL 1.4 Data Bahan Baku Dan Produk Proses Metil Laktat	6
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 Kebutuhan Air Pabrik Metil Laktat	23
TABEL 3.2 Alat Proses dan Instrumen	25
TABEL 4.1 Pembagian Kerja Menurut Shift	28
TABEL 4.2 Direktur Utama	30
TABEL 4.3 Direktur Bagian	30
TABEL 4.4 Kepala Bagian	30
TABEL 4.5 Kepala Seksi	31
TABEL 4.6 Staff Seksi	32
TABEL 4.7 Kesehatan Dan Driver	33
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
GAMBAR 4.1 Grafik BEP dan SDP	39