

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Prospek Pasar.....	2
I.3. Lokasi Pabrik.....	4
I.4. Tinjauan Proses.....	6
I.5. Tinjauan Termodinamika	9
I.6. Tinjauan Kinetika	13
I.7. Pemilihan Reaktor	15
BAB II DESKRIPSI PRODUK	16
II.1. Spesifikasi Bahan dan Produk.....	16
II.2. Proses Pembuatan Produk	19
II.3. Diagram Alir Proses	22
II.3.1. Diagram Alir Kuantitatif.....	22
II.3.2. Diagram Alir Kualitatif.....	23
II.4. Tata Letak Pabrik	24
II.4.1. Tata Letak Pabrik.....	24
II.4.2. Tata Letak Alat	25

BAB III UTILITAS	27
III.1. Unit Penyedia Air	27
III.2. Unit Penyedia Steam.....	29
III.3. Unit Penyedia Udara Tekan	29
III.4. Unit Penyedia Listrik	30
III.5. Unit Penyedia Bahan Bakar	30
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	32
IV.1. Bentuk Badan Usaha.....	32
IV.2. Struktur Organisasi di Perusahaan.....	33
IV.3. Jumlah Karyawan	33
IV.4. Jadwal Kerja Karyawan.....	38
BAB V EVALUASI EKONOMI	40
BAB VI KESIMPULAN	43
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Data Impor-Ekspor Metil Pentanoat.....	2
Tabel I.2. Kapasitas Produksi Pabrik Metil Pentanoat	3
Tabel I.3. Harga Bahan Baku dan Produk	7
Tabel I.4. Pemilihan Proses dari Segi Teknis	8
Tabel I.5. Data Panas Pembentukan	9
Tabel I.6. Data Kapasitas Panas.....	9
Tabel IV.1. Jumlah Karyawan Non Shift.....	33
Tabel IV.2. Karyawan Shift	35
Tabel IV.3. Buruh Shift Bagian Produksi.....	35
Tabel IV.4. Buruh Shift Bagian Utilitas	36
Tabel IV.5. Pembagian Jadwal Kerja Karyawan Shift	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik Impor Metil Pentanoat	2
Gambar 1.2. Lokasi Pendirian Pabrik	5
Gambar II.1. Diagram Alir Kuantitatif	22
Gambar II.2. Diagram Alir Kualitatif	23
Gambar II.3. Tata Letak Pabrik	25
Gambar II.4. Tata Letak Alat.....	26
Gambar III.1. Penyedia Udara Tekan	29
Gambar III.2. Diagram Alir Unit Utilitas	31
Gambar IV.1. Struktur Organisasi	37
Gambar V.1. Grafik Analisa Ekonomi	42

