

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
ABSTRAK.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Prospek Pasar.....	2
1.3. Tinjauan Pustaka.....	5
1.4. Pemilihan Proses.....	8
BAB II DESKRIPSI PROSES .....	16
2.1. Spesifikasi Bahan Baku .....	16
2.2. Spesifikasi Produk .....	18
2.3. Deskripsi Proses.....	19
2.4. Diagram Alir Kualitatif.....	21
2.5. Pengadaan dan Transportasi .....	22
2.6. Kemasan.....	22
2.7. Penyimpanan.....	22
2.8. Rencana Lokasi.....	22
BAB III UTILITAS .....	24
3.1. Air.....	24
3.2. Listrik.....	25
3.3. Steam .....	26
3.4. Bahan Bakar.....	26
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN .....	28
4.1. Bentuk Badan Usaha.....	28
4.2. Bentuk Organisasi.....	29
4.3. Jaminan Sosial .....	35
4.4. Struktur Organisasi .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data Impor Dimethyl Phthalate di Indonesia .....	3
Tabel 1.2. Data Perhitungan Potensial Ekonomi .....	8
Tabel 1.3. Tinjauan Proses Berdasarkan Teknis dan Ekonomi .....	9
Tabel 1.4. Data $\Delta G$ dan $\Delta H^{\circ}$ Komponen pada 298K (Kjoule/mol) .....	10
Tabel 1.5. Data Kapasitas Panas .....	11
Tabel 4.1. Jadwal Karyawan Shift .....	31
Tabel 4.2. Jadwal Tenaga Kerja Non Shift .....	33
Tabel 4.3. Jumlah Tenaga Kerja Shift .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Tabel 1.1. Rumus Bangun Dimethyl Phthalate.....	6
Tabel 2.1. Diagram Alir Kualitatif .....	21
Tabel 4.1. Diagram Alir Pengolahan Air .....	27
Tabel 4.1. Struktur Organisasi Perusahaan .....	36