

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>INTISARI</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Prospek Pasar .....	2
C. Lokasi Pabrik .....	4
D. Tinjauan Pustaka .....	5
<b>BAB II PROSES PRODUKSI</b> .....	20
A. Bahan Baku, Bahan Pembantu dan Produk .....	20
B. Uraian Singkat Proses .....	24
C. Diagram Alir .....	25
D. Tata Letak .....	27
<b>BAB III UTILITAS</b> .....	32
A. Kebutuhan Air .....	32
B. Kebutuhan Listrik .....	32
C. Unit Bahan Bakar .....	33
D. Unit Udara Tekan .....	33
<b>BAB IV MANEJEMEN PERUSAHAAN</b> .....	34
A. Bentuk Badan Usaha .....	34
B. Struktur Organisasi .....	35
C. Rencana Kerja .....	36
D. Evaluasi Ekonomi .....	41
<b>KESIMPULAN</b> .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	47
<b>LAMPIRAN</b> .....	48

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> Data Impor <i>Maleic Anhydride</i> Indonesia Tahun 2014-2018 .....	2
<b>Tabel 1.2</b> Pabrik <i>Maleic Anhydride</i> dan Kapasitas per tahun .....	3
<b>Tabel 1.3.</b> Harga Bahan Baku dan Produk .....	7
<b>Tabel 1.4</b> Perbandingan Pemilihan Proses .....	8
<b>Tabel 1.5</b> Data Kapasitas Panas (J/(mol.K)).....	9
<b>Tabel 1.6.</b> Rangkuman Hasil Perhitungan Data Entalpi Reaksi.....	14
<b>Tabel 1.7</b> Rangkuman Hasil Perhitungan Data Gibss dan Nilai K .....	17
<b>Tabel 4.1</b> Pembagian Jadwal Kerja Karyawan.....	37
<b>Tabel. 4.2</b> Perhitungan Jumlah Buruh dan Karyawan Shift.....	38

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Hubungan Antara Tahun dengan Impor <i>Maleic Anhydride</i> .....	2
<b>Gambar 2.1</b> Diagram Alir Kuantitatif .....	25
<b>Gambar 2.2</b> Diagram Alir Kualitatif .....	26
<b>Gambar 2.3</b> Tata Letak Pabrik .....	29
<b>Gambar 2.4</b> Tata Letak Alat Proses.....	31
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Alir Utilitas .....	33
<b>Gambar 4.1</b> Struktur Organisasi Perusahaan.....	40
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Ekonomi .....	44