

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 I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	1
C. Tinjauan Pustaka	3
D. Proses-proses pembuatan <i>Phthalic Anhydride</i>	5
BAB II DESKRIPSI PROSES	10
A. Spesifikasi Bahan	10
B. Deskripsi Proses	12
C. Diagram Alir	14
D. Tata Letak.....	16
BAB III NERACA MASSA.....	27
BAB IV UTILITAS.....	29
A. Kebutuhan Air	29
B. Listrik	30
C. Bahan Bakar	30
D. Udara Tekan	30
E. Kebutuhan Dowtherm.....	31
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	36
A. Bentuk Badan Usaha	36
B. Organisasi.....	36
C. Rencana Kerja.....	37
D. Jumlah Tenaga Kerja.....	38
BAB VI EVALUASI EKONOMI	42
A. Modal Investasi	42
B. Biaya Produksi	42
C. Harga Jual.....	42
D. Analisis Kelayakan.....	43
BAB VII. Kesimpulan.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Ekspor-Impor <i>Phthalic Anhydride</i>	2
Tabel 2. Data Pabrik Penghasil <i>Phthalic Anhydride</i> di Dunia.....	3
Tabel 3. Data Berat Molekul dan Harga Bahan di Proses.....	5
Tabel 4. Data Berat Molekul dan Harga Bahan di Proses.....	6
Tabel 5. Matrik Pemilihan Proses	7
Tabel 6. Kebutuhan Air.....	29
Tabel 7. Pembagian Jadwal Kerja Karyawan	37
Tabel 8. Rincian Jumlah Karyawan non Shift	39
Tabel 9. Rincian Jumlah Karyawan Shift.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Import <i>Phthalic Anhydride</i>	2
Gambar 2. Diagram Alir Kualitatif.....	14
Gambar 3. Diagram Alir Kuantitatif.....	15
Gambar 4. Tata Letak Alat Proses	18
Gambar 5. Tata letak Pabrik.....	20
Gambar 6. Skema Penyediaan Air.....	32
Gambar 7. Struktur Organisasi Perusahaan	41
Gambar 8. Grafik Evaluasi Ekonomi	45