

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGANTAR</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 .....	5
D. Tinjauan Pustaka .....	7
<b>BAB II PROSES PRODUKSI</b> .....	12
A. Spesifikasi Bahan .....	12
B. Deskripsi Proses .....	15
C. Tata Letak .....	20
<b>BAB III NERACA MASSA</b> .....	24
<b>BAB IV UTILITAS</b> .....	27
A. Kebutuhan Air .....	27
B. <i>Steam</i> .....	28
C. Listrik .....	28
D. Bahan Bakar .....	29
E. Udara Tekan .....	29
<b>BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN</b> .....	31
A. Bentuk Badan Usaha .....	31
B. Struktur Organisasi Perusahaan .....	31
C. Jadwal Kerja Karyawan .....	32
D. Jumlah Tenaga Kerja .....	34
E. Sistem Penggajian Karyawan .....	36
F. Evaluasi Ekonomi .....	40
<b>BAB VI KESIMPULAN</b> .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	44

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel I.1</b> Data ekspor dan impor Asam Adipat.....	2
<b>Tabel I.2</b> Daftar Pabrik Asam Adipat di Dunia.....	4
<b>Tabel I.3</b> Daftar harga bahan baku dan produk.....	9
<b>Tabel I.4</b> Tabel Kriteria Proses .....	10
<b>Tabel VI.1.</b> Kebutuhan Air Keseluruhan.....	27
<b>Tabel VI.2.</b> Kebutuhan Steam Keseluruhan.....	28
<b>Tabel V.1.</b> Jadwal Kerja Karyawan Shift.....	34
<b>Tabel V.2.</b> Jumlah tenaga kerja <i>shift</i> .....	35
<b>Tabel V.3.</b> Jumlah tenaga kerja <i>non shift</i> .....	35

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar I.1.</b> Grafik Kebutuhan Impor Asam Adipat di Indonesia.....	2
<b>Gambar I.2.</b> Grafik Prediksi Kebutuhan Asam Adipat.....	3
<b>Gambar II.1.</b> Diagram Alir Kualitatif.....	18
<b>Gambar II.2.</b> Diagram Alir Kuantitatif.....	19
<b>Gambar II.3.</b> Tata Letak Pabrik.....	22
<b>Gambar II.4.</b> Tata Letak Alat.....	23
<b>Gambar IV.1.</b> Diagram Alir Unit Utilitas.....	30
<b>Gambar V.1.</b> Struktur Organisasi.....	38
<b>Gambar V.2.</b> BEP dan SDP.....	40