

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Sasaran Pasar .....	3
1.2.1 Data Impor Propylene.....	3
1.2.2 Sasaran Pasar .....	6
1.3 Lokasi Pabrik.....	6
1.4 Tinjauan Pustaka.....	6
1.4.1 Tinjauan Berbagai Proses .....	8
1.4.2 Pemilihan Proses.....	11
1.4.3 Tinjauan Termodinamika.....	13
1.4.4 Tinjauan Kinetik.....	16
<b>BAB II     DESKRIPSI PROSES .....</b>	<b>17</b>
2.1 Spesifikasi Bahan .....	17
2.1.1. Bahan Baku .....	17
2.1.2 Produk.....	19
2.2 Uraian Proses .....	20
2.3 Diagram Alir .....	22
2.3.1. Diagram Alir Kualitatif.....	22
2.3.2. Diagram Alir Kuantitatif.....	23
2.4 Tata Letak .....	24
2.4.1 Tata Letak Pabrik.....	24
2.4.2 Tata Letak Alat Proses .....	25
<b>BAB III    NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI .....</b>	<b>55</b>

BAB IV	UTILITAS .....	55
	A. Kebutuhan Air .....	55
	B. Kebutuhan Steam.....	56
	C. Kebutuhan pemanas HITEC .....	56
	D. Unit Propilen .....	57
	E. Unit Freon R-32.....	57
	F. Unit Amonia .....	57
	G. Kebutuhan Listrik .....	57
	H. Kebutuhan Bahan Bakar .....	5
	I. Udara Tekan .....	57
BAB V	MANAJEMEN PERUSAHAAN .....	61
	A. Bentuk Badan Usaha .....	61
	B. Struktur Organisasi .....	62
	C. Jadwal Kerja Karyawan .....	64
	D. Sistem Penggajian Karyawan .....	65
	E. Fasilitas dan Jumlah Sosial .....	69
	F. Klasifikasi Pegawai .....	69
BAB VI	EVALUASI EKONOMI .....	71
	A. Modal Investasi .....	71
	B. Biaya Produksi .....	72
	C. Harga Jual.....	73
	D. Analisa Keuntungan .....	73
	E. Analisa Kelayakan.....	73