

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xii</b>
<b>CATATAN PENDADARAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Prospek Pasar .....	1
1.3 Rencana Lokasi .....	4
1.4 Tinjauan Pustaka .....	6
1.5 Tinjauan Termodinamika .....	10
1.6 Tinjauan Kinetika .....	14
1.7 Pemilihan Jenis Reaktor .....	16
<b>BAB II. PROSES PRODUKSI.....</b>	<b>17</b>
2.1 Spesifikasi Bahan .....	17
2.2 Deskripsi Proses .....	20
2.3 Diagram Alir Proses .....	22
2.4 Tata Letak Pabrik .....	24
2.5 Spesifikasi Alat .....	27
<b>BAB III. NERACA MASSA .....</b>	<b>56</b>
3.1. Neraca Massa .....	56
<b>BAB IV. UTILITAS.....</b>	<b>59</b>

4.1 Unit Penyedia Air .....	59
4.2 Unit Pembangkit Steam.....	60
4.3 Unit Pembangkit dan Penyaluran Listrik .....	60
4.4 Unit Penyedia Bahan Bakar .....	60
4.5 Unit Penyedia Udara Tekan .....	61
<b>BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN .....</b>	<b>64</b>
5.1 Bentuk Badan Usaha .....	64
5.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	65
5.3 Jadwal Kerja Karyawan.....	65
5.4 Jumlah Tenaga Kerja.....	68
5.5 Sistem Penggajian Karyawan.....	71
<b>BAB VI. EVALUASI EKONOMI .....</b>	<b>73</b>
6.1 Investasi Pabrik .....	73
6.2 Harga Produksi .....	73
6.3 Harga Jual Produk .....	74
6.4 Analisa Kelayakam.....	74
<b>BAB VII. KESIMPULAN .....</b>	<b>77</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	