

## 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>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>CATATAN PENDADARAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Prospek Pasar.....	2
I.3 Lokasi Pabrik.....	5
I.4 Tinjauan Pustaka.....	7
I.5 Tinjauan Kinetika .....	15
I.6 Tinjauan Thermodinamika .....	17
I.7 Pemilihan Reaktor .....	23
I.8 Pengadaan dan Transportasi .....	24
I.7 Kemasan .....	24
<b>BAB II PROSES PRODUKSI.....</b>	<b>25</b>
II.1 Proses Pendahuluan.....	25
1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	25
2. Proses Pembuatan Produk .....	28
II.2 Diagram Alir .....	29
1. Diagram Alir Kuantitatif .....	30
2. Diagram Alir Kualitatif .....	31
II.3 Tata Letak.....	32
1. Tata Letak Alat .....	32
2. Tata Letak Pabrik.....	34
II.4 Spesifikasi Alat .....	36

<b>BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI .....</b>	<b>53</b>
III.1 Neraca Massa .....	53
III.2 Neraca Panas .....	56
<b>BAB IV UTILITAS .....</b>	<b>57</b>
IV.1 Penyediaan Air.....	57
IV.2 Listrik.....	59
IV.3 Penyediaan Udara Tekan .....	59
IV.4 Penyediaan Bahan Bakar .....	59
<b>BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN .....</b>	<b>61</b>
V.1 Bentuk Badan Usaha .....	61
V.2 Struktur Organisasi .....	62
V.3 Jadwal Kerja Karyawan .....	64
V.4 Jumlah Karyawan.....	66
V.5 Evaluasi Ekonomi .....	68
1. Modal Investasi ( <i>Capital Investment</i> ).....	68
2. Biaya Produksi ( <i>Manufacturing Cost</i> ).....	68
3. Pengeluaran Umum ( <i>General Expenses</i> ).....	68
4. Penjualan dan Keuntungan ( <i>Sales and Profit</i> ).....	69
5. Analisis Kelayakan .....	69
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>72</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN</b>	