

---

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Prospek Pasar .....	2
1.3. Lokasi Pabrik .....	5
1.4. Tinjauan Pustaka .....	7
1.5. Tinjauan Termodinamika.....	13
1.6. Tinjauan Kinetika.....	26
<b>BAB II PROSES PRODUKSI</b> .....	27
2.1. Spesifikasi Bahan .....	27
2.2. Uraian Proses .....	29
2.3. Tata Letak.....	34
<b>BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS</b> .....	52
3.1. Neraca Massa .....	52
3.2. Neraca Panas .....	54
<b>BAB IV UTILITAS</b> .....	56
4.1. Kebutuhan Air.....	56
4.2. Air Umpan Boiler.....	57
4.3. Unit Penyedia Listrik .....	57
4.4. Unit Penyedia Bahan Bakar.....	57
4.5. Unit Penyedia Udara Tekan .....	57
4.6. Spesifikasi Alat Utilitas .....	59
<b>BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN</b> .....	68
5.1. Bentuk Badan Usaha .....	68
5.2. Struktur Organisasi .....	69
5.3. Rencana Kerja Karyawan.....	69
5.4. Jumlah Tenaga Kerja.....	72
5.5. Sistem Penggajian Karyawan.....	73
5.6. Evaluasi Ekonomi .....	76
<b>BAB V KESIMPULAN</b> .....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	82