



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	v
Intisari.....	vii
<i>Abstract</i> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tinjauan Pustaka.....	2
<b>BAB II URAIAN PROSES.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB III SPESIFIKASI BAHAN</b>	
A. Bahan Baku.....	8
B. Produk Utama .....	9
<b>BAB IV DIAGRAM ALIR .....</b>	<b>11</b>
<b>BAB V NERACA MASSA</b>	
A. Neraca Massa Overall .....	13
B. Neraca Massa Tiap Alat .....	14



## BAB VI NERACA PANAS

A. Neraca Panas Total .....	19
B. Neraca Panas Tiap Alat .....	19

BAB VII SPESIFIKASI ALAT .....	23
--------------------------------	----

## BAB VIII UTILITAS

A. Unit Penyediaan dan Pengolahan Air .....	49
B. Unit Pembangkit Steam .....	54
C. Unit Pembangkit Listrik .....	55
D. Unit Penyedia Bahan Bakar .....	60
E. Unit Penyediaan Udara Instrumen .....	61
F. Unit Pengolahan Limbah .....	61

## BAB IX TATA LETAK PABRIK

A. Lokasi Pabrik .....	76
B. Tata Letak Pabrik .....	80
C. Tata Letak Unit Proses .....	83

BAB X PERTIMBANGAN ASPEK KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA, DAN LINGKUNGAN .....	86
---	----

BAB XI. ORGANISASI PERUSAHAAN .....	133
-------------------------------------	-----

BAB XII. EVALUASI EKONOMI .....	146
---------------------------------	-----

BAB XIII. KESIMPULAN .....	174
----------------------------	-----

DAFTAR PUSTAKA .....	176
----------------------	-----

TUGAS INDIVIDUAL 1.....	181
-------------------------	-----

TUGAS INDIVIDUAL 2.....	228
-------------------------	-----