

DAFTAR ISI

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