

## DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
INTISARI .....	vii
ABSTRACT .....	viii
BAB I PENGANTAR.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tinjauan Pustaka.....	3
BAB II URAIAN PROSES .....	7
BAB III SPESIFIKASI BAHAN.....	9
1. Bahan Baku.....	9
2. Produk Utama .....	10
3. Produk Samping.....	10
BAB IV DIAGRAM KUALITATIF DAN KUANTITATIF .....	12
1. Diagram Kualitatif.....	12
2. Diagram Kuantitatif.....	13
BAB V <i>PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM</i> .....	13
BAB VI NERACA MASSA.....	14
BAB VII NERACA PANAS .....	20
BAB VIII SPESIFIKASI ALAT .....	28
BAB IX UTILITAS .....	47
1. Unit Penyediaan dan Pengolahan Air .....	47
2. Unit Pembangkit Steam .....	57
3. Unit Penyedia Bahan Bakar .....	58
4. Unit Penyedia Udara Instrumen.....	59
5. Unit Pembangkit dan Pendistribusian Listrik .....	59
BAB X TATA LETAK PABRIK.....	82
BAB XI PERTIMBANGAN ASPEK KESELAMATAN KERJA DAN LINGK .....	84
1. Pertimbangan Aspek Safety Pabrik .....	86



BAB XII ORGANISASI PERUSAHAAN.....	113
BAB XIII EVALUASI EKONOMI .....	131
BAB XIV KESIMPULAN .....	153
DAFTAR PUSTAKA .....	154