



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
INTISARI .....	vi
ABSTRACT .....	vii
BAB I PENGANTAR .....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tinjauan Pustaka .....	2
BAB II URAIAN PROSES.....	5
BAB III SPESIFIKASI BAHAN .....	8
1. Bahan Baku .....	8
2. Bahan Pembantu.....	8
3. Produk Utama .....	9
BAB IV DIAGRAM KUALITATIF DAN KUANTITATIF.....	10
1. Diagram Kualitatif.....	10
2. Diagram Kuantitatif .....	11
BAB V <i>PROCESS ENGINEERING FLOW DIAGRAM</i> .....	12
BAB VI NERACA MASSA.....	13
BAB VII NERACA PANAS.....	16
BAB VIII SPESIFIKASI ALAT.....	17
BAB IX UTILITAS.....	30
1. Unit Penyedia dan Pengolahan Air .....	30
2. Unit Penyedia Bahan Bakar.....	35
3. Unit Pembangkit dan Perindustrian Listrik .....	36



---

4. Spesifikasi Alat pada Proses Pengolahan Air.....	37
<b>BAB X TATA LETAK PABRIK.....</b>	<b>42</b>
<b>BAB XI PERTIMBANGAN ASPEK KESELAMATAN KERJA DAN LING. ....</b>	<b>46</b>
1. Pertimbangan Aspek Safety Pabrik.....	47
2. Pertimbangan Aspek Kesehatan dan keselamatan Kerja.....	50
3. Pertimbangan Aspek Lingkungan Pabrik.....	52
<b>BAB XII ORGANISASI PERUSAHAAN .....</b>	<b>61</b>
<b>BAB XIII EVALUASI EKONOMI.....</b>	<b>65</b>
<b>BAB XIV KESIMPULAN .....</b>	<b>83</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>