



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>1</b>
<b>BAB I PENGANTAR.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II URAIAN PROSES.....</b>	<b>12</b>
2.1. Unit Persiapan Bahan Baku .....	12
2.2. Unit Sintesis .....	12
2.3. Unit Pemisahan .....	12
2.4. Unit Recovery Sulfur (Claus Process).....	13
<b>BAB III SPESIFIKASI BAHAN .....</b>	<b>14</b>
3.1. Bahan Baku .....	14
3.2. Produk .....	15
3.3. Bahan Penunjang Lain .....	15
3.4. Limbah .....	16
<b>BAB IV DIAGRAM ALIR KUALITATIF, KUANTITATIF, DAN PEFD.....</b>	<b>18</b>
<b>BAB V NERACA MASSA .....</b>	<b>21</b>
5.1. Neraca Massa Total.....	21
5.1. Neraca Massa Tiap Alat .....	22
<b>BAB VI NERACA PANAS.....</b>	<b>28</b>
6.1. Neraca Panas Total.....	30
6.2. Neraca Panas Tiap Alat.....	30
<b>BAB VII SPESIFIKASI ALAT .....</b>	<b>39</b>
<b>BAB VIII UTILITAS.....</b>	<b>64</b>
8.1. Unit Penyediaan dan Pengolahan Air .....	64
8.2. Unit Pembangkit <i>Steam</i> .....	70
8.3. Unit Penyediaan Bahan Bakar .....	73
8.4. Unit Penyediaan Udara Instrumen .....	75
8.5. Unit Pembangkit Listrik.....	76
8.6. Unit Pengolahan Limbah .....	81
<b>BAB IX TATA LETAK PABRIK .....</b>	<b>84</b>