





---

---

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR .....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
ABSTRAK.....	xi
<b>BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Profil Perusahaan .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1.1 Tentang Perusahaan .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1.2 Sejarah Perusahaan .....</b>	<b>2</b>
<b>I.1.3 Tata Letak Pabrik .....</b>	<b>2</b>
<b>I.1.4 Visi Misi Perusahaan .....</b>	<b>3</b>
<b>I.1.5 Stuktur Organisasi Perusahaan .....</b>	<b>3</b>
<b>I.1.6 Jumlah Karyawan .....</b>	<b>7</b>
<b>I.1.7 Jam Kerja Karyawan .....</b>	<b>7</b>
<b>I.2 Sistem Produksi.....</b>	<b>8</b>
<b>I.2.1 Bahan Baku .....</b>	<b>8</b>
<b>I.2.2 Produk .....</b>	<b>8</b>
<b>I.2.3 Sistem Produksi .....</b>	<b>10</b>
<b>I.2.4 Stock Preparation (Penyediaan Stok).....</b>	<b>11</b>
<b>I.2.5 Paper Machine (Mesin Kertas).....</b>	<b>15</b>
<b>I.3 Sistem Penjaminan Mutu Produk .....</b>	<b>20</b>
<b>I.4 Utilitas .....</b>	<b>22</b>
<b>I.4.1 Penggunaan Energi .....</b>	<b>22</b>
<b>I.4.2 Penggunaan Air .....</b>	<b>22</b>
<b>I.4.3 Penggunaan Batu Bara .....</b>	<b>22</b>
<b>I.4.4 Penggunaan Steam .....</b>	<b>23</b>
<b>I.5 Sistem Keselamatan Kerja .....</b>	<b>24</b>



---

---

<b>I.6 Sistem Pengolahan Limbah .....</b>	<b>30</b>
<b>I.6.1 Sistem Pengolahan Limbah Cair .....</b>	<b>30</b>
<b>I.6.2 Sistem Pengolahan Limbah B3 .....</b>	<b>40</b>
<b>BAB II Tugas Khusus .....</b>	<b>42</b>
<b>II.1 Latar Belakang .....</b>	<b>42</b>
<b>II.2 Tujuan .....</b>	<b>43</b>
<b>II.3 Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>43</b>
<b>II.3.1 Pengertian <i>Boiler</i> .....</b>	<b>43</b>
<b>II.3.2 Jenis-jenis <i>Boiler</i> .....</b>	<b>45</b>
<b>II.3.3 Sistem Kerja <i>Boiler</i> .....</b>	<b>51</b>
<b>BAB III PELAKSANAAN DAN PERHITUNGAN .....</b>	<b>67</b>
<b>III.1 Metode Pengolahan Data .....</b>	<b>68</b>
<b>III.2 Hasil Perhitungan .....</b>	<b>70</b>
<b>III.3 Pembahasan .....</b>	<b>72</b>
<b>BAB IV Penutup .....</b>	<b>73</b>
<b>IV.1 Kesimpulan .....</b>	<b>73</b>
<b>IV.2 Saran .....</b>	<b>73</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

