



---

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI.....</b>	<b>1</b>
I.1 Profil Perusahaan .....	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
I.1.2 Profil Umum.....	3
I.1.3 Lokasi dan Tata Letak Pabrik.....	4
I.1.4 Struktur Organisasi.....	6
I.2 Sistem Produksi .....	10
I.2.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk .....	10
I.2.2 Pre - Treatment Bahan Baku .....	15
I.2.3 Detail Proses Produksi .....	19
I.2.4 Produk .....	30
I.2.5 Spesifikasi Alat .....	31
I.2.6 Sistem Pengendalian Proses .....	39
I.2.8 Utilitas .....	47
I.2.9 Pengolahan Limbah.....	51
<b>BAB II .....</b>	<b>53</b>
<b>TUGAS KHUSUS .....</b>	<b>53</b>



---

II.1 Latar Belakang .....	53
II.2 Tujuan.....	54
II.3 Tinjauan Pustaka .....	54
II.3.1 Pengertian Semen.....	54
II.3.2 Gambaran Umum <i>Suspension Preheater</i> .....	55
II.3.3 Jenis-jenis <i>Suspension Preheater</i> .....	56
II.3.4 Pertukaran Panas pada <i>Suspension Preheater</i> .....	58
II.3.5 Cara Kerja <i>Suspension Preheater</i> .....	59
II.3.6 Efisiensi <i>Suspension Preheater</i> .....	61
II.4 Data Lapangan.....	61
II.4.1 Data Primer .....	61
II.4.2 Data Sekunder .....	63
II.5 Metode.....	65
II.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	65
II.5.2 Metode Pengolahan Data .....	66
II.6 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan.....	71
II.6.1 Hasil Pengolahan Data .....	71
II.6.2 Pembahasan .....	76
<b>BAB III.....</b>	<b>79</b>
<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>79</b>
III.1 Kesimpulan .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>