



---

---

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI</b> .....	<b>1</b>
1.1    Profil Perusahaan.....	1
1.1.1    Sejarah Perusahaan.....	1
1.1.2    Profil Umum .....	4
1.1.3    Lokasi dan Tata Letak Pabrik .....	5
1.1.4    Struktur Organisasi .....	7
1.1.5    Visi Misi Perusahaan .....	7
1.2    Sistem Produksi.....	9
1.2.1    Spesifikasi Bahan Baku.....	9
1.2.2 <i>Pre – Treatment</i> Bahan Baku.....	13
1.2.3    Detail Proses Produksi .....	16
1.2.4    Spesifikasi Alat .....	26
1.2.5    Sistem Pengendalian Proses.....	33
1.2.6    Penjaminan Mutu Produk.....	37
1.2.7    Utilitas .....	42
1.2.8    Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	44
1.2.9    Pengolahan Limbah.....	48
<b>BAB II TUGAS KHUSUS</b> .....	<b>50</b>
2.1    Latar Belakang .....	50
2.2    Tujuan.....	51
2.3    Tinjauan Pustaka .....	51
2.3.1    Gambaran Umum <i>Cooler</i> .....	51
2.3.2    Jenis – Jenis <i>Clinker Cooler</i> .....	53
2.3.3    Macam – Macam <i>Grate Cooler</i> .....	57



---

---

2.3.4	Bagian – Bagian Utama <i>Grate Cooler</i> .....	59
2.3.5	Cara Kerja <i>Grate Cooler</i> .....	60
2.3.6	Efisiensi pada <i>Clinker Cooler</i> .....	62
2.3.7	Masalah Umum pada <i>Grate Cooler</i> .....	62
2.4	Data Lapangan .....	64
2.4.1	Data Primer .....	64
2.4.2	Data Sekunder .....	65
2.5	Metode .....	66
2.5.1	Metode Pengumpulan Data .....	66
2.5.2	Metode Pengolahan Data .....	68
2.6	Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan .....	71
2.6.1	Hasil Pengolahan Data .....	71
2.6.2	Pembahasan .....	73
<b>BAB III KESIMPULAN .....</b>		<b>75</b>
3.1	Kesimpulan .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>77</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>79</b>