

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</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 1 PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI</b> .....	<b>1</b>
1.1. Profil Perusahaan .....	1
1.1.1. Sejarah Perusahaan .....	1
1.1.2. Produk .....	2
1.2. Sistem Produksi.....	6
1.2.1. Spesifikasi Bahan Baku .....	6
1.2.2. Proses Produksi Semen .....	12
1.2.3. Utilitas .....	20
1.2.4. Manajemen Limbah .....	22
<b>BAB 2 TUGAS KHUSUS</b> .....	<b>23</b>
2.1. Latar Belakang .....	23
2.2. Tujuan .....	23
2.3. Tinjauan Pustaka .....	24
2.3.1. Pengertian Semen.....	24
2.3.2. Macam-macam Proses Pembuatan Semen.....	24
2.3.3. Pengertian <i>Rotary Kiln</i> .....	25
2.3.4. Jenis-jenis <i>Rotary Kiln</i> .....	27
2.3.5. Bagian-bagian <i>Rotary Kiln</i> .....	28
2.3.6. Zona Operasi <i>Rotary Kiln</i> .....	29
2.3.7. Prinsip Kerja <i>Rotary Kiln</i> .....	30
2.3.8. Neraca Massa .....	31
2.3.9. Neraca Panas .....	35
2.3.10. Efisiensi pada <i>Rotary Kiln</i> .....	38

2.4. Metodologi .....	39
2.4.1. Metode Pengolahan Data .....	39
2.4.2. Data Primer .....	41
2.4.3. Data Sekunder .....	43
2.4.4. Asumsi .....	47
2.5. Hasil Pengolahan Data .....	47
2.5.1. Hasil Pengolahan Data .....	47
2.6. Pembahasan.....	87
<b>BAB 3 Penutup.....</b>	<b>89</b>
3.1. Kesimpulan .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>91</b>