

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK.....	ix
BAB I	1
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.2.1. Sejarah Perusahaan.....	1
1.2.2. Gambaran Umum Perusahaan	4
1.2.3. Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan	5
1.2 Sistem Produksi.....	7
1.2.1. Bahan Baku.....	8
1.2.2. Pretreatment Bahan Baku	10
1.2.3. Proses Produksi.....	11
1.3 Sistem Pengendalian dan Penjaminan Mutu Produk	22
1.3.1. Sistem Pengendalian	22
1.3.2. Penjaminan Mutu Produk	26
1.4 Utilitas	28
1.4.1. Penyediaan Air.....	28
1.4.2. Penyediaan Tenaga Listrik.....	29
1.4.3. Penyediaan Udara	29
1.5 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	31
BAB II	33
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS DAN EFISIENSI <i>ROTARY KILN</i>	33
2.1. Latar Belakang	33

2.2.	Tujuan.....	34
2.3.	Tinjauan Pustaka	34
2.4.1.	Pengertian Semen.....	34
2.4.2.	Teknologi Pembuatan Semen	35
2.4.3.	Proses Pembakaran.....	38
2.4.4.	<i>Rotary Kiln</i>	40
2.4.5.	Neraca Massa.....	44
2.4.6.	Neraca Panas.....	45
2.4.7.	Efisiensi Termal	46
2.4.	Data Lapangan	47
2.4.1.	Data Primer	47
2.4.2.	Data Sekunder	49
2.4.3.	Asumsi	52
2.5.	Metode.....	53
2.6.	Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan.....	56
2.6.1.	Hasil Pengolahan Data	56
2.6.1.2.	<i>Heat Loss</i>	59
2.6.1.3.	Efisiensi	59
2.6.2.	Pembahasan	59
BAB III.....		62
KESIMPULAN		62
DAFTAR PUSTAKA.....		63
LAMPIRAN.....		64