



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I	1
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
I.1 Profil Perusahaan	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
I.1.2 Profil Umum.....	3
I.1.3 Lokasi Pabrik.....	4
I.2 Sistem Produksi.....	6
I.2.1 Penyediaan Bahan Baku.....	7
I.2.2 Tahapan Proses Produksi.....	14
I.2.3 Produk.....	26
I.2.4 Spesifikasi Alat.....	30
I.2.5 Pengendalian Proses dan Penjamin Mutu Produk.....	35
I.2.6 Utilitas	37
I.2.7 Manajemen Limbah.....	46
I.2.8 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	47
BAB II.....	50
TUGAS KHUSUS	50
II.1 Latar Belakang.....	50
II.2 Tujuan	51
II.3 Tinjauan Pustaka.....	52



Tugas Akhir
PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
Jawa Barat



II.3.1 Semen.....	52
II.3.2 <i>Rotary Kiln</i>	58
II.3.3 <i>Grate Cooler</i>	62
II.3.4 Neraca Massa	66
II.3.4 Neraca Panas	69
II.3.5 Efisiensi.....	72
II.4 Metodologi.....	72
II.4.1 Data Primer	72
II.4.2 Data Sekunder	77
II.4.3 Metode Pengolahan Data	80
II.4.4 Asumsi.....	80
II.5 Hasil Pengolahan Data.....	81
II.5.1 Hasil Pengolahan Data <i>Rotary Kiln</i>	81
II.5.2 Hasil Pengolahan Data <i>Grate Cooler</i>	86
II.6 Pembahasan	90
BAB III	95
PENUTUP.....	95
III.1 Kesimpulan.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	99
