



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
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.....	2
I.1.3 Lokasi Pabrik	4
I.2 Sistem Produksi	5
I.2.1 Spesifikasi Bahan Baku.....	5
I.2.2 Pretreatment Bahan Baku.....	10
I.2.3 Proses Produksi Semen	14
I.2.4 Produk	24
I.2.5 Spesifikasi Alat	25
I.2.7 Penjaminan Mutu Produk.....	36
I.2.8 Utilitas	42
I.2.9 Manajemen Limbah	44
BAB II	46
TUGAS KHUSUS	46
II.1 Latar Belakang.....	46
II.2 Tujuan.....	47
II.3 Tinjauan Pustaka.....	47
II.3.1 Pengertian Semen	47
II.3.2 Macam-macam Proses Pembuatan Semen	48
II.3.3 Pengertian <i>Rotary Kiln</i>	49



II.3.4 Jenis – jenis Rotary Kiln.....	51
II.3.5 Bagian – bagian Rotary Kiln	52
II.3.6 Zona Operasi Rotary Kiln.....	53
II.3.7 Prinsip Kerja Rotary Kiln	54
II.3.8 Neraca Massa	54
II.3.9 Neraca Panas	58
II.3.10 Efisiensi pada <i>Rotary Kiln</i>	62
II.4 Metodologi.....	62
II.4.1 Data Primer	63
II.4.2 Data Sekunder	65
II.4.3 Metode Pengolahan Data	67
II.4.4 Asumsi	68
II.5 Hasil Pengolahan Data.....	69
II.6 Pembahasan	74
BAB III.....	77
PENUTUP.....	77
III.1 Kesimpulan.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	80