



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
ABSTRAK	vi
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
I.1 Profil Perusahaan.....	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
I.1.2 Visi dan Misi	2
I.1.3 Lokasi	3
I.1.4 Struktur Organisasi.....	4
I.1.5 Jenis – Jenis Produk Semen.....	5
I.2 Sistem Produksi	6
I.2.1 Macam – macam bahan baku	7
I.2.2 Penyiapan Bahan Baku (Tahap 1)	9
I.2.3 Penggilingan Awal (Tahap II)	12
I.2.4 Pembentukan klinker (pembakaran dan pendinginan) (Tahap III)	14
I.2.5 Penggilingan Akhir / Finishing Mill (Tahap IV)	23
I.2.6 Pengisian (Tahap V).....	25
I.2.7 Sistem Pengendalian Proses.....	26
I.2.8 Utilitas.....	28
I.2.9 Penanganan Limbah	30
I.2.7 Keselamatan Kerja.....	31
BAB II TUGAS KHUSUS	33
II.1 Latar Belakang.....	33
II.2 Tujuan.....	34
II.3 Tinjauan Pustaka	34
II.3.1 Pengertian Semen.....	34
II.3.2 Macam-macam proses pembuatan semen	35
II.3.3 Pengertian <i>Rotary Kiln</i>	37
II.3.4 Jenis - Jenis <i>Rotary Kiln</i>	38



II.3.5 Prinsip Operasi	39
II.3.6 Mekanisme Kerja.....	40
II.3.7 Efisiensi <i>Rotary Kiln</i>	41
II.4 Data	41
II.5 Metode.....	45
II.6 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	48
II.6.1 Hasil Pengolahan.....	48
II.6.2 Pembahasan.....	52
BAB III KESIMPULAN.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	58