

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I.....	1
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
1.1.2 Bahan Penyusun Semen	3
1.1.3 Produk yang dihasilkan.....	6
1.2 Sistem Produksi	7
1.2.1 Semen Portland	7
1.2.2 Tipe-tipe Semen Portland.....	9
1.2.3 Proses Pembuatan Semen pada PT Solusi Bangun Indonesia.....	10
1.2.4 Pengadaan dan Persiapan Bahan Baku	11
1.2.5 Proses Pembentukan Semen.....	17
1.2.6 Pengantongan Semen	28
BAB II.....	29
2.1 Latar Belakang.....	29

2.2 Tujuan	31
2.3 Tinjauan Pustaka	31
2.3.1 Pengertian Semen.....	31
2.3.2 Macam-macam Clinker Cooler	32
2.3.3 Bagian-Bagian Utama Grate Cooler	39
2.3.4 Prinsip Kerja Pada Grate Cooler	41
2.4 Data Lapangan	43
2.5 Metode	43
2.5.1 Menghitung Neraca Massa.....	44
2.5.2 Menghitung Neraca Panas	45
2.5.3 Menghitung Efisiensi (η)	46
2.6 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	46
2.6.1 Hasil Pengolahan Data.....	46
2.6.2 Pembahasan.....	58
BAB III	60
3.1 Kesimpulan	60
3.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	62