

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR FOTO	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup Masalah	2
1.4 Perumusan Masalah.....	3
1.5 Metoda Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
1.7 Diagram Alir Proses Penelitian	5
BAB II TINJAUAN UMUM	
2.1 Sejarah PT. Indocement Tunggul Prakarsa, Tbk.....	6
2.2 Kesampaian Daerah	11
2.3 Keadaan Geologi	13
2.4 <i>Quality Control Department</i>	15
2.5 Semen	17
2.6 Bahan Baku Pembuatan Semen.....	18
2.7 Batubara	23
BAB III LANDASAN TOERI	
3.1 Jenis-Jenis Batubara	29
3.1.1 Komponen-Komponen dalam Batubara.....	36
3.2 Pengujian Batubara.....	49
3.2.1 Analisa Proksimat.....	51
3.2.2 Nilai Kalor	55

3.2.3 Sulfur	57
--------------------	----

BAB IV DATA DAN KEGIATAN LAPANGAN

4.1 Pengujian Batubara	58
4.1.1 Analisa Proksimat	59
4.1.2 Pengujian Total Sulfur.....	66
4.1.3 Pengujian <i>Heating Value (Isoperibol Method)</i>	69
4.2 Data Hasil Penelitian.....	75
4.2.1 Analisa Proksimat dan Total Sulfur	75
4.2.2 Analisa Nilai Kalor	77

BAB V PEMBAHASAN

5.1 Analisis Proksimat	82
5.1.1 Unit 9	82
5.1.2 Unit 10	87
5.2 Total Sulfur	90
5.2.1 Unit 9	90
5.2.2 Unit 10	91
5.3 Nilai Kalor	92
5.3.1 Unit 9	92
5.3.2 Unit 10	93
5.4 Perbandingan Data Statistik antara Unit 9 dan Unit 10...	94

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	98
6.2 Saran	99

DAFTAR PUSTAKA.....	100
----------------------------	------------

LAMPIRAN	101
-----------------------	------------