

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	I
KATA PENGANTAR.....	II
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR GAMBAR.....	IV
DAFTAR TABEL.....	V
INTISARI.....	VI
BAB 1 PROFIL PERUSAHAAN	
Sejarah Perusahaan.....	1
Gambaran Umum Perusahaan.....	4
Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan.....	9
BAB 2 PROSES PRODUKSI	
2.Sistem Produksi.....	15
2.1.1 Spesifikasi Bahan Baku.....	15
2.1.2 Proses Produksi.....	19
2.1.3 Penambangan Bahan Baku.....	20
2.1.4 Penggilingan Awal.....	21
2.1.5 Pembakaran dan Pendinginan (<i>Kiln</i>).....	25
2.1.6 Penggilingan Akhir.....	31
2.1.7 Pengantongan (<i>Packing</i>).....	33
2.1.8 Pengeringan dan Penggilingan Batu Bara (<i>Unit Coal Mill</i>).....	33
2.2 Sistem Pengendalian Proses dan Penjaminan Mutu Produk.....	34
2.2.1 Alat-alat Laboratorium.....	34
2.2.2 Penjamain Mutu Produk.....	36
2.2.3 Progam Kerja Laboratorium.....	36
2.3 Utilitas.....	39
2.3.1 Unit Penyediaan Air.....	39

2.3.2 Unit Sumber Air Tanah	39
2.3.3 Unit Air Permukaan.....	42
2.3.4 Unit Penyediaan Uap.....	43
2.3.5 Unit Penyediaan Tenaga Listrik	42
2.3.6 Unit Penyediaan Udara Tekan.....	44
2.3.7 Unit Penyediaan Bahan Bakar.....	44
2.3.11 Unit Pengolahan Limbah.....	45
2.4. Keselamatan Kerja.....	45

BAB 3 KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Gambar 1.1 Posisi Geografis PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.....	4
Gambar 1.2 Struktur Organisasi PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.....	10
Gambar 1.3 Struktur Organisasi Plant 7-8	11
Gambar 2.1 Flow Chart Proses Produksi Semen	17
Gambar 2.2 Flow Diagram Alir Unit Penambangan.....	19
Gambar 2.3 Flow Diagram Alir Unit Penggilingan Awal.....	22
Gambar 2.4 Flow Diagram Alir Unit Pembakaran dan Pendinginan.....	29
Gambar 2.5 Blok Dagram Alir Unit Packing.....	33
Gambar 2.6 Flow Diagram Alir Unit <i>Coal Mill</i>	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kapasitas PT Indocement Tungal Prakarsa Tbk.....	3
Tabel 1.2	Komposisi Limit Semen Tipe I.....	5
Tabel 1.3	Komposisi Limit Semen Type II	5
Tabel 1.4	Komposisi Limit Semen Tipe V	6
Tabel 1.5	Komposisi Limit Semen Sumur Minyak	6
Tabel 1.6	Komposisi Limit Semen Putih.....	7
Tabel 1.7	Saham PT Indocement Tungal Prakarsa Tbk	8
Tabel 1.8	Jam Kerja Non Shift	12
Tabel 1.9	Jam Kerja Shift	12
Tabel 2.1	Sifat Fisika dari Batu Kapur dan Tanah Liat	16
Tabel 2.2	Sifat Fisika dari Pasir Silika dan Pasir Besi.....	16
Tabel 2.3	Komposisi Kimia Gypsum	15
Tabel 2.4	Komposisi Kimia Gypsum (sambungan).....	16
Tabel 2.5	Sifat-Sifat Fisika Gypsum	16
Tabel 2.6	Peralatan Instrumentasi untuk analisis proses	35
Tabel 2.7	Peralatan Instrumentasi untuk analisis proses (sambungan).....	36
Tabel 2.8	Daftar Analisa Bahan Baku dan Waktu Pengambilan	38
Tabel 2.9	Daftar Analisa Clinker Semen dan Waktu Pengambilan	39
Tabel 2.10	Karakteristik Air Bersih.....	43
Tabel 2.11	Syarat Baku Mutu Air Pendingin	43
Tabel 2.12	Karakteristik Air Hasil Pengolahan	45
Tabel 2.13	Pedoman Penetapan Baku Udara Ambient.....	51
Tabel 2.14	Pedoman Batas Tingkat Kebisingan	53