

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN	
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Batasan Permasalahan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II PROFIL PT. INDONESIA POWER	
2.1 Sejarah PT.Indonesia Power.....	5
2.2 Visi, Misi, Motto, Tujuan, dan Paradigma PT. Indonesia Power.....	6
2.2.1 VISI	7
2.2.2 MISI	7
2.2.3 MOTO	7
2.2.4 TUJUAN	7
2.2.5 PARADIGMA	7
2.3 BUDAYA PERUSAHAAN PT.INDONESIA POWER	
2.3.1 Budaya Perusahaan	8
2.3.2 Filosofi Perusahaan	8
2.3.3 Nilai Perusahaan PT. Indonesia Power (IP-HaPPPI).....	9
2.4 SASARAN DAN PROGRAM KERJA BIDANG PRODUKSI	9
2.5 MAKNA BENTUK DAN WARNA LOGO	10
2.5.1 Bentuk	10
2.5.2 Warna	11

2.6	UNIT PEMBANGKITAN SURALAYA	11
2.6.1	Sejarah UP Suralaya.....	11
2.6.2	Lokasi PLTU Suralaya.....	14
2.6.3	Struktur Organisasi	15
2.6.4	Proses Produksi Tenaga Listrik.....	17
2.6.5	Dampak Lingkungan.....	21
2.6.6	Data Teknik Komponen Utsms PLTU Suralaya.....	22
BAB III	INSTALASI PENYALURAN BAHAN BAKAR	
3.1	Sistem Penanganan Batu Bara (<i>Coal Handling System</i>)	35
3.2	<i>Coal Handling Area</i>	37
3.3.1	<i>Unloading Area</i>	37
3.3.2	<i>Coal Stock Area</i>	38
3.3.3	<i>Power Plant</i>	39
3.3	<i>Coal Handling System</i>	39
3.4	Komponen Komponen <i>Coal Handling</i>	40
3.4.1	Peralatan Utama	40
3.5	Peralatan Pendukung.....	49
3.6	Peralatan Pengaman (Proteksi)	51
BAB IV	PEMBAHASAN	
4.1	Sistem Pengukuran Batu Bara	54
4.2	Tinjauan Umum Sistem Pengukuran	55
4.2.1	Elemen Fungsional Instrumen Sistem Pengukuran	55
4.2.2	Gambaran Umum Sistem Timbangan Industri	57
4.2.3	Kalibrasi Timbangan Proses Industri.....	57
4.3	Prinsip Timbangan Pada <i>Belt Weigher</i>	59
4.3.1	Fungsi Dasar Dari <i>Belt Weigher</i>	59
4.3.2	Prinsip Pengoprasian <i>Belt Weigher</i>	60
4.3.3	Komponen Dari <i>Belt Weigher</i>	61
4.3.4	Kalibrasi.....	65
4.3.5	Aturan Pengkalibrasian.....	66
4.4	Losses Pada Penyaluran Batu Bara.....	69

BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	72
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	74

