

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT KETERANGAN	iii
SURAT KETERANGAN NILAI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek	2
I.3 Waktu Dan Tempat Kerja Praktek.....	3
I.4 Batasan Masalah	3
I.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN UMUM DAN SISITEM PEMBANGKIT PLTU SURALAYA	
2.1 Sejarah Berdirinya PLTU Suralaya.....	6
2.2 Lokasi Dan Luas Wilayah PLTU Suralaya.....	10
2.3 Struktur Organisasi	11
2.4 Aktivitas Perusahaan.....	11
2.4.1 Visi, Misi Dan Motto PT. Indonesia Power.....	13
2.4.2 Tujuan Dan Paradigma PT. Indonesia Power	13
2.4.3 Budaya Perusahaan dan Lima Filosofi PT. Indonesia Power ...	14
2.4.4 Tujuh Nilai Perusahaan PT. Indonesia Power (IP – HaPPPI)...	15
2.4.5 Sasaran Dan Program Kerja Bidang Produksi	16
2.4.6 Makna Dan Warna Logo.....	16
2.5 Proses Pembangkitan Listrik PLTU Suralaya.....	17

2.6 Dampak Lingkungan.....	19
2.7 Komponen Utama Dan Prinsip Kerja	20

BAB III PENGERTIAN *SOOTBLOWER* DAN *FAILURE ANALYSIS LONG RETRACTABLE SOOTBLOWER UNIT 7*

3.1 Pengertian <i>Sootblower</i>	32
3.2 Prinsip Kerja Dan Cara Pengoperasian <i>Sootblower</i>	33
3.3 Jenis – jenis <i>Sootblower</i>	34
3.4 Boiler <i>Sootblower</i>	37
3.5 Long Retractable <i>Sootblower</i> Dan Half Retractable <i>Sootblower</i>	37
3.6 Komponen – komponen utama	38
3.7 Air Heater <i>Sootblower</i>	44
3.8 Pengertian Analisa Kegagalan (<i>Failure Analysis</i>).....	46
3.9 Metode Dalam Menganalisa Kegagalan	47
3.10 Jenis <i>Long Retractable Sootblower</i>	50
3.11 Menentukan <i>Failure</i> Pada <i>Long Retractable Sootblower (Define)</i> ...	51
3.12 Kerugian Kegagalan Pada <i>Long Retractable Sootblower(Measure)</i>	51
3.13 <i>Root Cause Analysis Long Retractable Sootblower</i>	53
3.14 Penyelesaian Kegagalan <i>Long Retractable Sootblower (Improve)</i> ...	56
3.15 Pemeriksaan/Pemeliharaan <i>Long Retractable Sootblower (Control)</i>	60

BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan	63
4.2 Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN