



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2
2.2 Faktor Kecelakaan Kerja	2
2.3 Potensi Bahaya	3
2.4 Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja	4
2.5 Identifikasi Bahaya ( <i>Hazard Identification</i> )	4
2.6 Penilaian Risiko ( <i>Risk Assessment</i> )	4
2.7 Pengendalian Risiko ( <i>Risk Control</i> )	5
2.8 HIRARC ( <i>Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control</i> )	6
3 METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	7
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	7
3.3.2 Analisis Data	8
3.4 Prosedur Kerja	8
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	9
4.2.1 Visi PT Cirebon Power Services	9
4.2.2 Misi PT Cirebon Power Services	10
4.2.3 Motto PT Cirebon Power Services	10
4.3 Struktur Organisasi PT Cirebon Power Services	10
4.4 Logo Perusahaan	11

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

4.5 Proses Produksi PT Cirebon Power Services	11
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Kebijakan dan Program Kerja PT Cirebon Power Services	13
5.1.1 Kebijakan PT Cirebon Power Services	13
5.1.2 Struktur Organisasi PT Cirebon Power Services	13
5.1.3 Program Safety and Fire Section	14
5.2 Penerapan Sistem Manajemen K3 di PT Cirebon Power Services	18
5.2.1 Proteksi Kebakaran	18
5.2.2 Sarana Keadaan Darurat	23
a. Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko	23
5.3.1 Identifikasi Bahaya ( <i>Hazzard Identification</i> )	23
5.3.2 Penilaian Risiko ( <i>Risk Analysis</i> )	43
5.3.3 Pengendalian Risiko ( <i>Risk Control</i> )	67
6 SIMPULAN DAN SARAN	69
6.1 Simpulan	69
6.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

## DAFTAR TABEL

1	pergantian fleksibel hose Mill A	24
2	<i>cleaning cool dust system Pulverizer C</i>	25
3	cooling at Pulverizer F	26
4	Inspeksi pada Mill E	26
5	Pembersihan Material Batubara di area tripper	27
6	Pemasangan <i>Fire Box</i>	28
7	Penyambungan Pipa dengan Victaulic	29
8	<i>Hot Work</i> Pemotongan Chut Silo A	29
9	Penurunan Chut Silo A	30
10	Pengangkatan Pipa <i>Lance Tube Soot</i> baru	31
11	Pergantian Pipa <i>Lance Tube Soot</i>	33
12	Penurunan <i>Lance Tube Soot</i> Lama	34
13	Penimbangan Plat untuk <i>Cooling Fan</i>	35
14	Proteksi Plat <i>Cooling Fan</i>	36
15	Pengangkatan <i>Bar Screen</i>	37
16	<i>Cleaning Bar Screen</i>	38
17	Mobilisasi Alat Menggunakan Kendaraan	39
18	Mobilisasi Alat Dari Kendaraan Menuju Area <i>Transformer 24 KV</i>	40
19	Pemasangan <i>Scaffolding</i>	41
20	Isolasi area <i>Transformator</i>	42
21	Pergantian Isolator	43
22	<i>Risk Rating Matrix Likelihood</i>	44
23	Penilaian Risiko pada Pergantian Fleksibel Hoze Mill A	45
24	Penilaian Risiko pada <i>Cleaning Cool Dust System Pulverizer C</i>	46
25	Penilaian Risiko pada <i>Cooling at Pulverizer F</i>	47
26	Penilaian Risiko pada Aktivitas Inspeksi di Mill E	48
27	Penilaian Risiko pada Pembersihan Material Batubara di Area Tripper	49
28	Penilaian Risiko pada Pemasangan <i>Fire Box</i>	50
29	Penilaian risiko pada Penyambungan Pipa dengan Victaulic	51
30	Penilaian Risiko <i>Hot Work (Cutting)</i> Chut Silo A	52
31	Penilaian Risiko pada Penurunan Chut Silo A	53
32	Penilaian Risiko pada Pengangkatan <i>Lance Tube Soot</i> Baru	54
33	Penilaian Risiko pada Pergantian <i>Lance Tube Soot</i> Lama dengan Baru	55
34	Penilaian Risiko Pada Penurunan <i>Lance Tube Soot</i> Lama	56
35	Penilaian Risiko pada Penimbangan Plat untuk <i>Cooling Tower</i>	57
36	Penilaian Risiko pada Proteksi Plat untuk <i>Cooling Fan</i>	58
37	Penilaian Risiko pada Pengangkatan <i>Bar Screen</i>	59
38	Penilaian Risiko pada <i>Cleaning Bar Screen</i>	60
39	Penilaian Risiko pada Mobilisasi Alat Menggunakan Kendaraan	62

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

40	Penilaian Risiko pada Mobilisasi Alat dari Kendaraan Menuju Area Transformator 24 KV	63
41	Penilaian Risiko pada Pemasangan <i>Scaffolding</i>	64
42	Penilaian Risiko pada Isolasi Area <i>Transformer</i>	65
43	Penilaian Risiko pada Pergantian Isolator	66

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta Lokasi PT Cirebon Power Services	7
2	Struktur dasar perusahaan	9
3	Struktur Organisasi PT Cirebon Services	11
4	Logo PT Cirebon Power Services	11
5	Proses Produksi PT Cirebon Power Services	12
6	<i>Safety Patrol</i>	14
7	<i>Tool Box Meeting</i>	15
8	<i>Rescue Training</i>	16
9	<i>Fire Fighting Drill</i>	16
10	Inspeksi APAR	17
11	<i>Fire Brigade Training</i>	17
12	<i>fire pump test</i>	18
13	APAR CO2	19
14	APAR <i>Foam</i>	19
15	APAR <i>Powder atau Dry Chemical</i>	20
16	APAR FM 200	20
17	APAR Clean Agent F3	21
18	<i>Hydrant</i>	21
19	<i>Fire Truck</i>	22
20	<i>Sprinkler</i>	22
21	<i>cleaning cool dust pulverizer C</i>	25
22	<i>Cooling at Pulverizer F</i>	26
23	Inspeksi pada Mill E	27
24	Pembersihan Material Batubara di area tripper	28
25	<i>Hot Work</i> Pematangan Chut Silo A	30
26	Penurunan Chut Silo A	31
27	Pengangkatan Pipa <i>Lance Tube Soot</i> baru	32
28	pergantian <i>Lance Tube Soot</i> lama dengan yang baru	33
29	Penurunan <i>Lance Tube Soot</i> yang lama dari lantai 11 boiler menuju <i>groundfloor</i>	34
30	penimbangan plat utk <i>cooling fan</i>	35
31	Proteksi Plat <i>Cooling Fan</i>	36
32	Pengangkatan <i>bar screen</i>	37
33	<i>cleaning bar screen</i>	38
34	Mobilisasi alat menggunakan kendaraan	39



35	Mobilisasi Alat Dari Kendaraan Menuju Area <i>Transformer</i> 24 KV	40
36	pemasangan <i>Scaffolding</i>	41
37	Isolasi area transformator	42
38	Pergantian Isolator	43
39	Hasil <i>Rekapitulasi Risk Assessment</i> Area Boiler	57
40	Hasil <i>Rekapitulasi Risk Assessment</i> Area <i>Cooling Tower</i>	61
41	Hasil <i>Rekapitulasi Risk Assessment</i> Area <i>Transformator</i>	66

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi <i>Safety and Fire Section</i>	72
2	Kebijakan Mutu, K3 dan Lingkungan PT Cirebon Power Services	73
3	<i>Permit to Work</i>	74
4	<i>Assembly Point</i>	77
5	<i>Hazard identification and risk assesment procedure</i>	78



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.