



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SMK3)	2
2.2 Dasar-Dasar Hukum	3
2.3 Bahaya	3
2.4 Identifikasi Bahaya	4
2.5 Penilaian Risiko	5
2.6 Pengendalian Risiko	5
3 METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	8
3.4 Prosedur Kerja	8
4 KEADAAN UMUM	9
4.1 Sejarah Perusahaan	9
4.2 Visi dan Misi PT. Indonesia Power Unit PLTP Gunung Salak	10
4.2.1 Visi	10
4.2.2 Misi	11
4.3 Tujuan Perusahaan	11
4.4 Proses Produksi PT. Indonesia Power Unit PLTP Gunung Salak	11
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Sistem Manajemen K3 di PT Indonesia Power PLTP	14
5.2 Inspeksi K3	14
5.3 Penilaian Risiko PT Indonesia Power PLTP	14
5.4 Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko Pada Area <i>Cooling tower</i>	18
5.4.1 <i>Monitoring</i> pH Basin <i>Cooling tower</i>	20
5.4.2 Mengoperasikan HVAC <i>Cooling tower</i>	20
5.4.3 Mengoperasikan <i>Inter Cooler Pump, Secondary Inter Cooler Pump</i>	20
5.4.4 Mengoperasikan <i>Fan Cooling tower</i>	21
5.5 Upaya Pengendalian Risiko PT Indonesia Power PLTP	22
5.6 Uraian Pengendalian Risiko	23
6 SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27



## DAFTAR TABEL

1 <i>Likelihood</i> Menurut standar AS/NZS 4360	15
2 <i>Severity</i> menurut standar AS/NZS 4360	15
3 Pengendalian dan Perencanaan	16
4 Kriteria Peringkat Risiko	17
5 Kriteria Peringkat Dampak	18

## DAFTAR GAMBAR

1 Hirarki Pengendalian Risiko	6
2 Lokasi PT Indonesia Power PLTP Gunung Salak	8
3 Lokasi unit Pembangkitaan PT Indonesia Power	10
4 Skema Overview Sistem alur kerja PLTP	12
5 Flow Diagram PLTP Gunung Salak	12
6 Skema Prinsip Kerja Turbin	13
7 Skema Gas Extraction	13
8 Tabel Matriks Penilaian Risiko PT Indonesia Power PLTP	16
9 Kriteria Risiko PT Indonesia PLTP	16
10 Perawatan <i>Primary Intercooler Pump</i>	21
11 Perawatan <i>Secondary Intercooler Pump</i>	21
12 Fanblade <i>Cooling Tower</i>	22

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Data Identifikasi dan Penilaian Risiko Area <i>Cooling tower</i>	28
2 Struktur Organisasi PT Indonesia Power PLTP Gunung Salak	30