

## DAFTAR ISI

HALAMAN DALAM.....	i
EMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Tujuan .....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) .....	8
B. Kecelakaan Kerja .....	11
C. Bahaya.....	16
D. Risiko .....	18
E. Alat Pelindung Diri (APD).....	21
F. <i>Job Safety Analysis</i> .....	24
KERANGKA KONSEPTUAL .....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Desain Penelitian.....	30
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
C. Variabel dan Definisi Operasional Variabel .....	30
D. Rancangan Sampel .....	33

E. Alur Peneletian .....	34
F. Pengumpulan Data .....	35
G. Pengolahan Data dan Analisa Data .....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	42
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian .....	42
1. Lokasi .....	42
2. Kegiatan yang dilakukan .....	42
3. Sejarah singkat .....	43
B. Variabel yang diteliti .....	44
1. Pemilihan Pekerjaan ( <i>Job Selection</i> ) .....	44
2. Penguraian Tahapan Pekerjaan ( <i>Job Breakdown</i> ) .....	47
3. Identifikasi Bahaya ( <i>hazard identification</i> ) .....	49
4. Pengendalian Bahaya ( <i>hazard control</i> ) .....	52
5. Gambaran Penerapan <i>Job Safety Analysis</i> .....	54
BAB V PEMBAHASAN .....	56
A. Penerapan Job Safety Analysis (JSA) .....	56
1. Pemilihan Pekerjaan ( <i>Job Selection</i> ) .....	56
2. Penguraian Tahapan Pekerjaan ( <i>job breakdown</i> ) .....	59
3. Identifikasi Bahaya ( <i>hazard identification</i> ) .....	61
4. Pengendalian Bahaya ( <i>hazard control</i> ) .....	65
5. Gambaran Penerapan <i>Job Safety Analysis</i> .....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	70
A. Kesimpulan .....	70
B. Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72

## **DAFTAR TABEL**

Tabel III.1 Variabel dan Definisi Operasional .....	31
Tabel IV.1 Pemilihan Pekerjaan.....	46
Tabel IV.2 Penguraian Tahapan Pekerjaan di Area Pengoperasian Boiler .....	47
Tabel IV.3 Penguraian Tahapan Pekerjaan .....	49
Tabel IV.4 Identifikasi Bahaya di Area Pengoperasian Boiler .....	49
Tabel IV.5 Identifikasi Bahaya.....	52
Tabel IV.6 Pengendalian Bahaya .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Konseptual.....	28
--------------------------------------	----

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### Daftar Singkatan

SDM	= Sumber Daya Manusia
ILO	= <i>International Labour Organization</i>
K3	= Kesehatan dan Keselamatan Kerja
OHSAS	= <i>Occupational Health and Safety Assessment Series</i>
PJB	= Pembangkit Jawa Bali
UBJOM	= Unit Bisnis Jasa <i>Operation &amp; Maintenance</i>
PLTU	= Pembangkit Listrik Tenaga Uap
RCPS	= <i>Root Cause Problem Solving</i>
IK	= Intruksi Kerja
APD	= Alat Pelindung Diri
SMK3	= Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja
P2K3	= Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja
JSA	= <i>Job Safety Analysis</i>
NSC	= <i>National Safety Council</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>
PAK	= Penyakit Akibat Kerja
SOP	= <i>Standar Operating Procedure</i>
SNI	= Standar Nasional Indonesia
ANSI	= <i>American National Standards Institute</i>
MSA	= <i>Measurement System Analysis</i>
ISO	= <i>International Organization for Standardization</i>

SPSS = *Statistical Product and Service Solutions*

**Daftar Simbol**

%	= Persen
<	= Kurang dari
>	= Lebih dari
/	= Garing
()	= Kurung
=	= Sama dengan
m	= Meter

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Petunjuk Pengisian Kuesioner
- Lampiran 2 Lembar Kuesioner Penelitian
- Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 4 Formulir *Isolation Permit*
- Lampiran 5 Formulir *Job Safety Observation*
- Lampiran 6 Formulir *Working Permit*
- Lampiran 7 Jasa *Repair Valve Area Boiler*
- Lampiran 8 *Job Progress Repair Valve Area Boiler*
- Lampiran 9 *Preventive Maintenance Area Boiler*
- Lampiran 10 Master Tabel Penelitian
- Lampiran 11 Artikel
- Lampiran 12 Lembar Persetujuan Artikel
- Lampiran 13 Kartu Bimbingan