

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
KATA PENGANTAR	xii
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Potensi Bahaya	8
2. Penyebab Kecelakaan	9
3. Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan (PDKB)	11
3.1 Tim Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan SUTM	12
4. Manajemen Risiko	13
5. <i>Hazard Identification</i>	14

6. <i>Job Safety Anaysis</i>	14
7. Penilaian Risiko	16
8. Analisis Risiko	17
9. Evaluasi Risiko	19
10. Pengendalian Risiko	19
B. Kerangka Teori	20
C. Kerangka Konsep	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis dan Desain Penelitian	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian	22
C. Subjek Penelitian	24
D. Definisi Operasional Variabel	26
E. Instrumen Penelitian	27
F. Cara Pengumpulan Data	27
G. Cara Analisis Data	28
H. Etika Penelitian	29
I. Keterbatasan Penelitian	30
J. Jalannya Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil Penelitian	32
1. Gambaran Umum Kantor PT PLN (Persero) UP3 Bangka	32
2. Deskripsi Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan PT PLN UP3 Bangka Kota Pangkal Pinang	32
3. Struktur Organisasi PDKB PT PLN UP3 Bangka	33
4. Responden Penelitian	33
5. <i>Hazard Identification</i>	34
6. Analisis dan Tingkatan Risiko	51
7. Evaluasi Risiko	66

8. Pengendalian Risiko	86
B. Pembahasan	89
1. <i>Hazard Identification</i>	89
2. Analisis dan Tingkatan Risiko.....	105
3. Evaluasi Risiko	116
4. Pengendalian Risiko	117
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	122
A. Kesimpulan	122
B. Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN.....	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hirarki Pengendalian Hazard	19
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	20
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	21
Gambar 3.1 Peta Lokasi Kegiatan.....	23
Gambar 3.2 Struktur Organisasi UP3 Bangka	23
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PDKB UP3 Bangka.....	33
Gambar 4.2 Pekerjaan Pemasangan Tiang Sisipan	35
Gambar 4.3 Pekerjaan Pemasangan <i>Lighting Arrester</i> 3 Fase	38
Gambar 4.4 Pekerjaan Penggantian Isolator Tumpu Fase R.....	41
Gambar 4.5 Pekerjaan Bongkar Pasang Jumper TM Kooi	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.1 Skala Ukuran Kualitatif dari Keparahan (<i>consequences</i>).....	17
Tabel 2.2 Skala Ukuran Kualitatif dari Kemungkinan (<i>probability</i>).....	17
Tabel 2.3 Rating Penilaian Teknik Analisis Semi Kuantitatif.....	18
Tabel 2.4 Tingkat Risiko Metode Analisis Semi Kuantitatif.....	19
Tabel 3.1 Jumlah Tenaga Kerja Kegiatan Operasional Kantor PT. PLN	24
Tabel 3.2 Informan Penelitian.....	25
Tabel 3.3 Definisi Istilah.....	26
Tabel 4.1 Profil Informan Penelitian.....	34
Tabel 4.2 <i>Hazard Identification</i> Pekerjaan Pemasangan Tiang Sisipan PDKB Sentuh Langsung.....	36
Tabel 4.3 <i>Hazard Identification</i> Pekerjaan Pemasangan <i>Lighting Arrester</i> 3 Fase pada Konstruksi Tiang Tumpu PDKB Sentuh Langsung.....	39
Tabel 4.4 <i>Hazard Identification</i> Pekerjaan Penggantian Isolator Tumpu Fase R PDKB Sentuh Langsung.....	42
Tabel 4.5 <i>Hazard Identification</i> Pekerjaan Bongkar pasang Jumper TM Kooi PDKB Sentuh Langsung	45
Tabel 4.6 Analisis dan Tingkatan risiko Pekerjaan Pemasangan Tiang Sisipan PDKB Sentuh Langsung	50
Tabel 4.7 Analisis dan Tingkatan risiko Pekerjaan Pemasangan <i>Lighting Arrester</i> 3 Fase pada Konstruksi Tiang Tumpu PDKB Sentuh Langsung.....	52
Tabel 4.8 Analisis dan Tingkatan risiko Pekerjaan Penggantian Isolator Tumpu Fase R PDKB Sentuh Langsung	56

Tabel 4.9 Analisis dan Tingkatan risiko Pekerjaan Bongkar pasang Jumper	
TM Kooi PDKB Sentuh Langsung	59
Tabel 4.10 Evaluasi Risiko Pekerjaan Pemasangan Tiang Sisipan PDKB	
Sentuh Langsung	63
Tabel 4.11 Evaluasi Risiko Pekerjaan Pemasangan <i>Lighting Arrester</i> 3 Fase pada	
Konstruksi Tiang Tumpu PDKB Sentuh Langsung.....	66
Tabel 4.12 Evaluasi Risiko Pekerjaan Pemasangan Isolator Tumpu Fase R	
PDKB Sentuh Langsung	71
Tabel 4.13 Evaluasi Risiko Pekerjaan Bongkar pasang Jumper TM Kooi PDKB	
Sentuh Langsung	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar <i>Worksheet Job Safety Analysis</i>	133
Lampiran 2 : Panduan Penilaian Risiko Semi Kuantitatif	134
Lampiran 3 : Tabel Penilaian Risiko Semi Kuantitatif	135
Lampiran 4 : Level Risiko Secara Semi Kuantitatif	136
Lampiran 5 : Tabel Evaluasi Risiko.....	137
Lampiran 6 : Lembar Pernyataan Kesediaan	138
Lampiran 7 : Petunjuk Wawancara Mendalam	139
Lampiran 8 : Pedoman Wawancara Mendalam Informan Kunci	140
Lampiran 9 : Pedoman Wawancara Mendalam Informan	142
Lampiran 10 : <i>Ethical Clearence</i>	143
Lampiran 11 : Surat Izin Penelitian	144
Lampiran 12 : Surat Izin Penelitian PT PLN Bangka	146
Lampiran 13 : Dokumentasi Penelitian.....	147

DAFTAR SINGKATAN

K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
ILO	: International Labour Organization
SUTM	: Saluran Udara Tegangan Menengah
SUTT	: Saluran Udara Tegangan Tinggi
SUTET	: Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi
GI	: Gardu Induk
GITET	: Gardu Induk Tegangan Ekstra Tinggi
PDKB	: Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan
AS/NZS	: Australian Standard/New Zealand Standard
JSA	: Job Safety Analysis
HIRARC	: Hazard Identification, Risk Assesment, and Risk Control
HAZOPS	: Hazard and Operability Study
FMEA	: Failure Mode and Effect Analysis
FTA	: Fault tree Analysis
ETA	: Event Tree Analysis
JHA	: Job Hazard Analysis
APD	: Alat Pelindung Diri