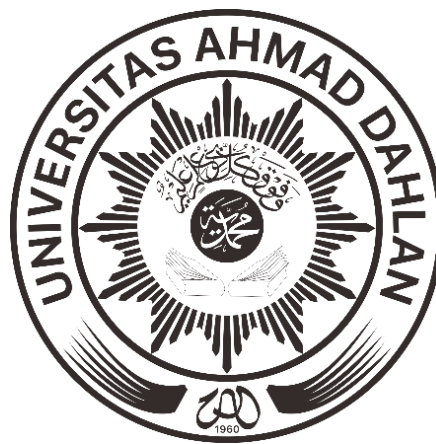


**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN**

**KERJA**

**“Gambaran Manajemen Risiko pada Pekerjaan Pemotongan dan Perbaikan  
Jumper Load Break Switch (LBS) dengan Metode Sentuh Langsung di PT  
PLN (Persero) UP3 Surakarta”**



**PENYUSUN:**

**NAMA : ARINI ZELA KHUMAEDA**

**NIM : 2100029121**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA

“Gambaran Manajemen Risiko pada Pekerjaan Pemotongan dan Perbaikan  
Jumper Load Break Switch (LBS) dengan Metode Sentuh Langsung di PT  
PLN (Persero) UP3 Surakarta”

Disusun oleh

(Arini Zela Khumaeda)

Telah dipertahankan

Didepan Dewan Penguji MAGANG

Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat

Universitas Ahmad Dahlan

Yogyakarta,

Dosen Pembimbing Magang

(Julian Dwi Saptadi, S.Hut., Msc )

NIPM: 19880272016061111234435

Mengetahui,

Dekan FKM,

Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D

NIPM. 197701302005080110965098

## KATA PENGANTAR

### *Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Segala puji dan rasa syukur penulis curahkan kepada Allah SWT karena dengan rahmat, karunia dan kehendak-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan magang peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan judul “Gambaran Umum Manajemen Risiko pada Pekerjaan Pemotongan dan Perbaikan Jumper Load Break Switch (LBS) dengan Metode Sentuh Langsung di PT PLN (Persero) UP3 Surakarta” ini sesuai dengan waktu dan jadwal yang telah ditentukan.

Tidak lupa ucapan terimakasih ditujukan kepada semua pihak yang telah memberikan banyak bantuan selama proses kerja praktek dan pembuatan laporan ini dengan memberikan nasihat, bimbingan, semangat, serta bantuan tenaga dan pikiran kepada penulis, antara lain:

1. Rosyidah, S. E., M. Kes., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ahmad Faizal Rangkuti, S. K. M., M. Kes., selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Julian Dwi Saptadi, S. Hut., M. Sc., selaku Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Julian Dwi Saptadi, S. Hut., M. Sc., selaku Dosen Pembimbing Magang.

5. PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan (UP3) Surakarta yang telah memberikan izin dan kesempatan pada penulis untuk dapat melaksanakan Magang.
6. Bapak Muhammad Khadafi selaku Manajer PT. PLN (Persero) UP3 Surakarta.
7. Bapak Aji Wijaya selaku Team Leader Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Lingkungan dan Keamanan (K3L dan Kam) PT. PLN (Persero) UP3 Surakarta sekaligus dosen pembimbing lapangan yang telah membimbing kami selama mengikuti kegiatan magang.
8. Bapak Rizky Darmawan selaku Officer K3L & KAM PT PLN (Persero) UP3 Surakarta yang telah membimbing kami selama mengikuti kegiatan magang.
9. Semua Pegawai/Staff PT. PLN (Persero) UP3 Surakarta yang senantiasa memberikan bimbingan dan bantuan dalam pelaksanaan magang di lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan baik dalam bentuk penyusunan, bahasan, maupun materinya. Kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan guna menjadi bekal pengalaman untuk lebih baik di masa yang akan datang. Akhir kata semoga laporan ini dapat memberikan manfaat kepada kita sekalian.

***Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh***

Surakarta, 22 Agustus 2024

Arini Zela Khumaeda

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan.....	4
C. Ruang Lingkup.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	6
B. Kecelakaan Kerja .....	7
C. Bahaya.....	8
D. Risiko .....	10
E. Pekerjaan dalam Keadaan Bertegangan .....	11
BAB III. HASIL KEGIATAN .....	16
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	16
B. Struktur Organisasi Perusahaan .....	18
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	20
D. Kegiatan Magang .....	21
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	30
BAB IV. PEMBAHASAN .....	32
A. Perbandingan Teori dan Praktik .....	32
B. Topik Khusus .....	33
BAB V. KESIMPULAN & SARAN.....	39
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	41

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Skala “Likelihood” Standar AS/NZS 4360 .....	14
Tabel 2. Skala “Consequency” Standar AS/NZS 4360 .....	14
Tabel 3. Skala “Risk Matrik” Standard AS/NZS 4360 .....	15
Tabel 4. Keterangan Matriks .....	15
Tabel 5. Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko.....	35
Tabel 6. Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo PT PLN (Persero).....	16
Gambar 2. Struktur Organisasi Perusahaan .....	19
Gambar 3. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	20
Gambar 4. Struktur Organisasi P2K3.....	21
Gambar 5. Safety Briefing .....	22
Gambar 6. Safety Inspection .....	22
Gambar 7. Safety Talk.....	23
Gambar 8. Rekap Working Permit .....	24
Gambar 9. Kegiatan Lapangan Pemeliharaan Jumper .....	25
Gambar 10. Kegiatan Lapangan Perbaikan Konduktor Terurai .....	25
Gambar 11. Kegiatan Lapangan Pemeliharaan ASBW .....	26
Gambar 12. Kegiatan Lapangan Pemasangan Tiang Sisipan.....	26
Gambar 13. Kegiatan Lapangan Pemasangan Jumper Transformator .....	27
Gambar 14. Kegiatan Lapangan Pematangan Jumper .....	27
Gambar 15. Pemeriksaan Hydrant.....	28
Gambar 16. Membuat Mading Pojok K3 .....	28
Gambar 17. Memasang Safety Cone dan Stiker APAR .....	29
Gambar 18. Membuat SOP .....	29
Gambar 19. Mengikuti Rapat di DLH (Dinas Lingkungan Hidup) .....	30