

**LAPORAN MAGANG  
PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

**“ Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko pada Pekerjaan Pembangunan  
Feeder KAI oleh Vendor PT. TONGGAK AMPUH di PT. PLN (Persero)  
UP3 Yogyakarta ”**



**PENYUSUN :**

**NAMA : YUSTIKA RUSILA**

**NIM : 1700029279**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA**

**“ Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko pada Pekerjaan Pembangunan**

**Feeder KAI oleh Vendor PT. TONGGAK AMPUH di PT. PLN (Persero)**

**UP3 Yogyakarta ”**

Disusun oleh  
**Yustika Rusila**  
**NIM 1700029279**

Telah dipertahankan  
Didepan dewan penguji MAGANG  
Peminatan Keselamatan dan kesehatan kerja  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Universitas Ahmad Dahlan  
**Yogyakarta, 17 November 2020**

Dosen Pembimbing

**Machfudz Eko Arianto., S.K.M., M.Sc**  
**NIY: 60160928**



**Mengetahui,  
Dekan FKM**

**Lina Handayani, S.K.M., M.Kes, Ph.D**  
**NIY: 60030447**

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan segala kerendahan hati, terlebih dahulu penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan dengan judul **“Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko pada Pekerjaan Pembangunan Feeder KAI oleh Vendor PT. TONGGAK AMPUH di PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta”**

Di dalam penulisan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam bentuk pemikiran, bimbingan, dukungan, doa, serta semangat yang telah diberikan kepada penulis, diantaranya;

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga sampai saat ini penulis masih diberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga penulis bisa menyelesaikan kegiatan magang ini.
2. Lina Handayani, S.KM., M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat beserta seluruh staf Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah banyak memberikan arahan dan perhatian selama masa perkuliahan.

3. Muchamad Rifai, S.K.M., M.Sc selaku Dosen Penanggung Jawab Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja atas bimbingan dan pengarahan sejak awal hingga terselesainya laporan magang.
4. Machfudz Arianto, S.K.M., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Lapangan atas bimbingan dan pengarahan sejak awal hingga terselesainya laporan magang Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
5. Eric Rossi Pryo Nugroho selaku Manager PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta yang mengizinkan kami ditempatkan dilokasi Safety Departement.
6. Riyanta selaku Manager Bagian Konstruksi PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta atas segala bantuan.
7. Dodi Iskandar selaku Supervisor K3L PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta sekaligus menjadi pembimbing lapangan selama magang yang telah membimbing, memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
8. Brury selaku Supervisor TIM PDKB-TM PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta.
9. Anggota TIM PDKB Mas Abi, Mas Slamet, Mas Davi, Mas Huda, dan Mas Hendro.
10. Bapak, Ibu, dan kakak yang aku sayangi. Terima kasih atas doa, semangat dan semua kasih sayang yang selama ini kalian berikan.

11. Semua teman-teman peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan angkatan 2017.
12. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan motivasinya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan pada tulisan ini namun, penulis berharap tulisan ini nantinya dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu kesehatan masyarakat.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 14 September 2020

Yustika Rusila

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan.....	4
C. Ruang Lingkup .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	7
B. Kecelakaan Kerja.....	7
C. Bahaya (Hazard).....	8
D. Risiko ( <i>Risk</i> ).....	10
E. Manajemen Risiko.....	10
F. <i>Job Safety Analysis</i> (JSA).....	12
G. <i>Hazard Identification Risk Assesment and Risk Control</i> (HIRARC).....	12
BAB III HASIL KEGIATAN .....	19
A. Gambaran Umum Perusahaan .....	19
B. Struktur Organisasi Perusahaan.....	24
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	30
D. Kegiatan Magang .....	32
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	34
BAB IV PEMBAHASAN.....	37
A. Perbandingan Teori dan Praktik .....	37
c. Topik Khusus .....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50

A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN.....	54

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Skala "Likelihood" pada Standar AS/NZS 4360 .....	14
Tabel 2 Skala "Consequency" pada Standar AS/NZS 4360 .....	14
Tabel 3 Skala "Risk Matrik" pada Standar AS/NZS 4360.....	15
Tabel 4 Perbandingan Teori dengan Praktik.....	38



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 PT. PLN (Persero).....	22
Gambar 2 Struktur Organisasi PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta.....	24
Gambar 3 Struktur Organisasi K3 PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta.....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi kegiatan magang.....	56
Lampiran 2 Form Penilaian Magang Peminatan keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dari Perusahaan .....	59