

LAPORAN MAGANG

**“PENERAPAN *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) PADA PEKERJAAN
PEMELIHARAAN SUTM OLEH TIM HAR PT PLN NUSA DAYA UL
KALTARA & BERAU, KABUPATEN BULUNGAN”**

Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja



PENYUSUN :

NAMA : Nur Kamariah Safitri

NIM : 2100029014

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG
"PENERAPAN *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) PADA PEKERJAAN
PEMELIHARAAN SUTM OLEH TIM HAR PT PLN NUSA DAYA UL
KALTARA & BERAU, KABUPATEN BULUNGAN"

Disusun oleh:

Nur Kamariah Safitri

NIM 2100029014



Yogyakarta, 02 DESEMBER 2020

Dosen Pembimbing Magang



Dr. Widodo Harivono, A.Md., S.T., M.Kes
NIPM. 197101152022031110714265



Mengetahui,

Dekan FKM



Rosvidah, S.E., M.Kes., Ph.D
NIPM. 19770130 200508 011 0965098

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang dengan judul “Penerapan *Job Safety Analysis* (JSA) Pada Pekerjaan Pemeliharaan SUTM Oleh Tim HAR PT PLN Nusa Daya UL Kaltara & Berau”. Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Laporan magang ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan matakuliah Magang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Selama proses pelaksanaan magang ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Rosyidah, S.E., M.Kes, Ph.D selaku dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
2. Bapak Ahamd Faizal Rangkuti, S.KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Julian Dwi Saptadi, S.Hut., M.Sc selaku Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan dan selaku Ketua pelaksana magang peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat
4. Bapak Dr. Widodo Haroyono, A.Md., S.T., M.Kes. selaku dosen pembimbing magang.
5. Bapak Taufik Hidayat selaku PLT Manajer UL Kaltara & Berau sekaligus Pembimbing Lapangan yang telah memberikan arahan dan bimbingannya selama melakukan Praktikum Kesehatan Masyarakat.

6. Bapak Rilvan Yudha selaku Tim Leader Operasi PT PLN Nusa Daya UL Kaltara & Berau sekaligus Pembimbing Lapangan yang telah memberikan arahan dan bimbingannya selama melakukan Praktikum Kesehatan Masyarakat.
7. Bapak Robi selaku Pengawas K3 area Kaltara sekaligus Pembimbing Lapangan yang telah memberikan arahan dan bimbingannya selama melakukan Praktikum Kesehatan Masyarakat.
8. Seluruh Staff di PT PLN Nusa Daya UL Kaltara & Berau atas pembelajaran, keramahatamahannya serta bantuannya selama pelaksanaan Praktikum Kesehatan Masyarakat.
9. Kepada orang tua serta keluarga yang senantiasa mendukung dan mendoakan agar kegiatan magang ini dapat berjalan dengan lancar serta menemani di setiap langkah dan momen yang terjadi.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang membangun. Jika dalam laporan ini masih terdapat kata yang kurang berkenan, penulis mohon maaf. Semoga laporan ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca maupu keselamatan dan kesehatan kerja pada Masyarakat.

Yogyakarta, 23 Agustus 2024



Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus.....	4
C. Ruang Lingkup.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	6
B. Saluran Udara Tegangan Menengah (SUTM).....	7
C. Kecelakaan Kerja	7
D. Job Safety Analysis (JSA).....	8
E. Alat Pelindung Diri (APD)	9
BAB III HASIL KEGIATAN	10
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	10
B. Struktur Organisasi Perusahaan.....	15
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	17
D. Kegiatan magang.....	18
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	24
BAB IV PEMBAHASAN	26
A. Perbandingan Teori dan Praktik	26
1. Penggunaan APD	26
2. Job Safety Analysis (JSA).....	26
B. Topik Khusus	28
1. Topik Judul.....	28
2. Metode <i>Job Safety Analysis</i>	28
3. Job Safety Analysis pemeliharaan SUTM.....	29
4. Pengamatan dan Hasil	30
5. Laporan Bulanan Kecelakaan Kerja & PAK/PHAK.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo PT PLN Nusa Daya & Maskot Aku Jago	10
Gambar 2. Tata Nilai (AKHLAK).....	13
Gambar 3. Aplikasi SOE	14
Gambar 4. Struktur Organisasi PT PLN Nusa Daya.....	15
Gambar 5. Struktur Organisasi PT PLN Nusa Daya UL Kaltara & Berau	15
Gambar 6. Susunan Organisasi Tim P2K3.....	17
Gambar 7. Kegiatan Safety Briefing.....	18
Gambar 8. Perkenalan Hari Pertama Magang.....	19
Gambar 9. Code Of Conduct (COC).....	20
Gambar 10. Pembuatan Poster Kesehatan	20
Gambar 11. Safety Briefing & Gelar Alker.....	21
Gambar 12. Jum'at Bersih & Sehat	21
Gambar 13. Sosialisasi Bahaya Kelistrikan	22
Gambar 14. Penelusuran SUTM Pasca Gangguan.....	23
Gambar 15. Penggantian MCCB Polda Kaltara.....	23
Gambar 16. Pemeliharaan SUTM.....	24
Gambar 17. Laporan Bulanan Kecelakaan Kerja & PAK / PAHK	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Magang.....	35
Lampiran 2. Surat Penerimaan Magang.....	36
Lampiran 3. Kegiatan Magang.....	37
Lampiran 4. Daftar Hadir Magang.....	39
Lampiran 5. Sertifikat Selesai Magang.....	41
Lampiran 6. Form Penilaian Magang.....	42
Lampiran 7. Form Penilaian (Nilai Praktik) Magang.....	43
Lampiran 8. Log Book.....	44