

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA**

***“Sistem Fire Fighting PT. PLN Nusantara Power UP
Paiton Unit 9”***



PENYUSUN :

NAMA : Pungki Yulia Fitriani

NIM : 2000029230

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG
PEMINATAN KESEHATAN KESELAMATAN KERJA
“Sistem Fire Fighting PT. PLN Nusantara Power UP Paiton Unit 9”

Laporan ini telah dipresentasikan di depan Dewan Penguji dan peserta lainnya untuk memenuhi syarat penilaian Magang Peminatan Dan Kesehatan Keselamatan Kerja pada, 25 September 2023

Disetujui oleh,

Pembimbing Lapangan (Instansi)

Dosen Pembimbing Lapangan



Bagas Kencana Yulindra
NID.9316092ZJY



Julian Dwi Saptadi S.Hut., M.Sc
NIPM. 19880727 201606 111 1234435

Mengetahui,

Kaprodi

Dekan,



Ahmad Faizal Rangkuti, SKM., M.Kes
NIPM. 19870823 201508 111 1213094



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

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT. Yang mana atas Rihdo-Nya kami dapat melaksanakan kegiatan Magang dengan baik sehingga dapat menyusun dan menyelesaikan laporan ini, yang berjudul “*Sistem Fire Fighting Di PT PLN Nusantara Power UP Paiton Unit 9*”. Laporan ini disusun untuk memenuhi tugas akhir dari mata kuliah Magang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) yang dilakukan selama satu bulan di PT. PLN Nusantara Power Paiton Unit 9.

Kegiatan Magang dan pembuatan laporan ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu saya ucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Muchlas, M.T., selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan
2. Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
3. Julian Dwi Saptadi S.Hut., M.Sc selaku pembimbing magang yang telah membimbing saya sehingga Magang dan laporan tersebut dapat terselesaikan.
4. Bagas Kencana Yulindra Selaku Pembimbing Lapangan yang telah membimbing dan membantu saya dalam melaksanakan magang ini, sehingga berjalan dengan lancar.
5. PT. PLN Nusantara Power Paiton Unit 9 yang sudah memberikan kesempatan untuk saya. Sehingga bisa bergabung di perusahaan untuk melaksanakan Magang.
6. Orang tua dan keluarga yang telah memsupport saya pada saat pelaksanaan magang ini. Sehingga pelaksanaan ini dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.
7. Teman-teman seperjuangan yang saling memberikan semangat dan doa atas kesuksesan magang ini.

Paiton, 25 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL (<i>Cover</i>).....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
C. Ruang Lingkup.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kebakaran.....	5
B. Klasifikasi Kebakaran.....	8
C. Manajemen Kebakaran.....	10
BAB III.....	14
HASIL KEGIATAN.....	14
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	14
B. Struktur Organisasi Perusahaan.....	16
C. Struktur Organisasi Bagian K3.....	17
D. Kegiatan Magang.....	19
E. Permasalahan Keselamatan Kesehatan Kerja.....	23
BAB IV.....	25
PEMBAHASAN.....	25
A. Perbandingan Teori Dan Praktik.....	25
B. Topik Khusus.....	26
BAB V.....	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Segitiga Api	6
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	17
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi K3 & Keananan	17
Gambar 3. 3 Pelatihan PPGD	20
Gambar 3. 4 Inspeksi IZAT	20
Gambar 3. 5 Savety Meeting	21
Gambar 3. 6 Patrol OH	21
Gambar 3. 7 Pengukuran Iklm Kerja	22
Gambar 3. 8 Savety Talk	22
Gambar 4. 1 System Sprinkler	28
Gambar 4. 2 System Hydrant	30
Gambar 4. 3 Pengujian /Penoperasian Deluge Water Spray System	31
Gambar 4. 4 Penormalan Deluge Water Spray System	33
Gambar 4. 5 a. Low Pressure, b. High Pressure	34
Gambar 4. 6 Tahapan Operasi CO2 System	35
Gambar 4. 7 Foam System	36