

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA**

*“Gambaran Umum Fire Protection Systems Sebagai
Upaya Penanggulangan Kebakaran Di PT PLN (Persero) UPT (Unit
Pelaksana Transmisi) Kota Cilegon”*



PENYUSUN :

NAMA : Putri Aisyah Nur'Aini

NIM : 1800029216

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA**
*“Gambaran Umum Emergency Response Kebakaran Di PT PLN UPT (Unit Pelaksana
Transmisi) Kota Cilegon”*



Yogyakarta, 13 Februari 2022

Dosen Pembimbing Magang



(Oktomi Wijaya, S.KM., M.Sc) NIY . 60160852



**(Tina Hendayani, S.K.M., M.Kes, Ph.D)
NIY. 60030447**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan segala kerendahan hati, terlebih dahulu penulis mengupkan puji syukur kepada Allah Subhanahu Wata'Ala. Atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Gambaran Umum *Fire Protection System* Sebagai Upaya Penanggulangan Kebakaran di PT PLN (Persero) UPT (Unit Pelaksana Transmisi) Kota Cilegon” yang dibuat sebagai tugas akhir mata kuliah Magang semester 7, dengan harapan kegiatan ini dapat memberikan kesempatan belajar dan menambah pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari secara langsung dengan mengkompilasikan pengetahuan dan literature yang ada.

Dalam penyusunan laporan magang ini, penyusun mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, sehingga laporan magang ini dapat tersusun dengan baik dan selesai tepat pada waktunya. Dalam kesempatan ini, penyusun bayak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wata'Ala 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, SKM, M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.

3. Muhammad Syamsu Hidayat, SE., M.Sc., Ph.D selaku Kaprodi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah banyak memberikan arahan dan perhatian selama masa perkuliahan.
4. Machfudz Eko Arianto, S.KM., M.Sc selaku Dosen Koordinator Pelaksana Magang Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
5. Oktomi Wijaya, S.KM., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Magang
6. Yayat Suryana Selaku Pembimbing Lapangan Keselamatan dan Kesehatan Kerja PT PLN UPT (Unit Pelaksana Transmisi) Kota Cilegon.
7. Rahmat Al Amin dan Arini Delfi Selaku Staf Pelaksana K4 PT PLN UPT Cilegon.
8. Bapak, Ibu, dan adik yang aku sayangi. Terima kasih atas doa, semangat dan seluruh kasih sayang yang selama ini kalian berikan.
9. Hanny Syfanah yang telah membantu, memberi saran, serta motivasi dalam kegiatan magang ini.
10. Seluruh teman-teman peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta angkatan 2018.

Penulis dapat menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan pada penulisan laporan magang ini, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat untuk mengembangkan ilmu kesehatan masyarakat.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 14 Oktober 2021

Putri Aisyah Nur'Aini

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	4
C. Ruang Lingkup	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Emergency Respons	5
B. Manajemen Bencana.....	6
C. Bencana Kebakaran	8
D. Dampak Kebakaran	11
E. Sarana Penyelamatan Jiwa.....	12
F. Sistem Proteksi Kebakaran.....	13
G. Penanggulangan Bencana Kebakaran.....	13
BAB III	15
HASIL KEGIATAN	15
A. Gambaran Umum Perusahaan	15
B. Struktur Organisasi Perusahaan.....	19
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan Kesehatan Kerja dan Keamanan.....	23
D. Kegiatan Magang.....	23
BAB IV	32
PEMBAHASAN	32
A. Topik Khusus.....	32

BAB V	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	viii

DAFTAR TABEL

Table 1. Site Struktur Organisasi PT PLN (Persero) UPT Cilegon	19
Table 2. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan Kesehatan Kerja dan Keamanan .	23
Table 3. Koordinator Regu Pemadam Kebakaran	33
Table 4. Koordinator Regu Penyelamatan Dokumen	33
Table 5. Koordinator Regu P3K.....	34
Table 6. Koordinator Regu Evakuasi Personil	34
Table 7. Koordinator Regu Keamanan dan Transportasi	34
Table 8. Koordinator Komunikasi Internal	35
Table 9. Koordinator Komunikasi Eksternal	35
Table 10. Penempatan APAR & APAB	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Perusahaan PLN	17
Gambar 2. Dokumentasi Inspeksi APAR	24
Gambar 3. Dokumentasi Audit K3	25
Gambar 4. Dokumentasi Kegiatan Edukasi K3 Internal Melalui Zoom Meeting	26
Gambar 5. Dokumentasi Inspeksi Lembar Checklist APD (Alat Pelindung Diri)	27
Gambar 6. Dokumentasi Inspeksi Kotak P3K	28
Gambar 7. Dokumentasi Kegiatan Simulasi Tanggap Darurat Bencana	29
Gambar 8. Dokumentasi Kegiatan Assessment 5S di GI Menes	30
Gambar 9. Dokumentasi Kegiatan Jum'at Bersih	31
Gambar 10. Dokumentasi APAB	37
Gambar 11. Dokumentasi APAR	38
Gambar 12. Denah APAR	38
Gambar 13. Dokumentasi APAT	39
Gambar 14. Dokumentasi Smoke Detector	40
Gambar 15. Dokumentasi Hydran	40
Gambar 16. Dokumentasi Tanda Exit	41
Gambar 17. Dokumentasi Jalur Evakuasi	41
Gambar 18. Denah Jalur Evakuasi	42
Gambar 19. Dokumentasi Titik Kumpul	42
Gambar 20. Data Kondisi Kesiapan Fire Protection	48