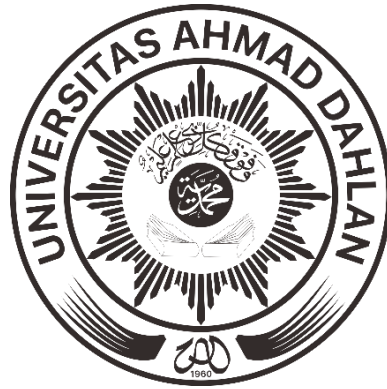


# LAPORAN MAGANG

**Evaluasi Inspeksi Proteksi Kebakaran Aktif di PT. Chandra Asri Pacific Tbk**

**Kota Cilegon**

Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja



Disusun Oleh :

**Muhammad Dzaki Fulvian Ansel**  
**2100029006**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN MAGANG**

**“Evaluasi Inspeksi Proteksi Kebakaran Aktif di PT. Chandra Asri Pacific  
Tbk Kota Cilegon”**

Disusun oleh:

**Muhammad Dzaki Fulvian Ansel**

**2100029006**

Telah dipertahankan

Di depan Dewan Penguji Magang

Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat

Universitas Ahmad Dahlan

Yogyakarta, 02 Desember 2024

Dosen Pembimbing Magang



**Dr. Widodo Harivono, A.Md.T., S.T., M.Kes.**  
**NIPM. 197101152022031110714256**

Mengetahui,

Dekan FKM



**Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D.**  
**NIPM. 197701302005080110965098**

## HALAMAN PENGESAHAN

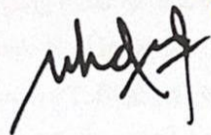
**Laporan Magang**  
**“Evaluasi Inspeksi Proteksi Kebakaran Aktif di PT. Chandra Asri Pacific Tbk Kota Cilegon”**

Disusun oleh:  
**Muhammad Dzaki Fulvian Ansel**  
**NIM: 2100029006**

Yogyakarta, 2 Desember 2024

Disetujui oleh,

Pembimbing Lapangan



Muhammad Mahsun

Dosen Pembimbing Magang



Dr. Widodo Harivono, A.Md.T., S.T., M.Kes.  
NIPM. 197101152022031110714256

Mengetahui,

Dekan FKM



Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D.  
NIPM. 197701302005080110965098

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya haturkan kehadirat Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Magang dengan judul *Evaluasi Inspeksi Proteksi Kebakaran Aktif di PT. Chandra Asri Pacific Tbk Kota Cilegon*. Penulisan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu saya mengucapkan terimakasih kepada :

1. Rosyidah, S.E., M.Kes. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ahmad Faizal Rangkuti, S.K.M., M.Kes. selaku Kepala Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
3. Julian Dwi Saptadi, S.Hut., M.Sc. Ketua Peminatan K3 Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Dr., Widodo Hariyono, A.Md., S.T., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Lapangan Magang Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
5. Bapak Nurkholis Suryanto, selaku *Section Manager (SM) Emergency Response Section* PT. Chandra Asri Pacific Tbk.
6. Bapak Mohamad Mahsun selaku *Superintendent (SI) Emergency Response Section* PT. Chandra Asri Pacific Tbk.
7. Seluruh Tim *Emergency Response Section (ERS)* PT. Chandra Asri Pacific Tbk.

Sebagai penulis, saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik dari penyusunan hingga tata bahasa penyampaian dalam laporan ini. Oleh karena itu, saya dengan rendah hati menerima saran dan kritik pembaca sebagai perbaikan laporan ini. Saya berharap laporan yang saya susun ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pembaca.

Cilegon, 30 September 2024



Muhammad Dzaki Fulvian Ansel

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat.....	3
E. Ruang Lingkup.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Keselamatan Dan Kesehatan Kerja.....	5
B. Bahaya.....	5
C. Risiko .....	6
D. Kebakaran.....	7
E. Inspeksi.....	8
<b>BAB III HASIL KEGIATAN</b> .....	<b>9</b>
A. Gambaran Umum Perusahaan .....	9
1. Profil Perusahaan .....	9
2. Visi dan Misi Perusahaan.....	11
3. Sejarah Perusahaan .....	11
4. Tata Nilai Perusahaan .....	13
5. Struktur Organisasi <i>SHE Departement</i> PT. Chandra Asri Pacific.....	13
6. Struktur Organisasi <i>Emergency Response Section (ERS)</i> .....	14
B. Kegiatan Magang.....	15
1. <i>Safety Induction</i> .....	15
2. <i>Emergency Control Center (ECC)</i> .....	16
3. <i>Pre Rescue Plan (PRP)</i> .....	17
4. Meeting Koordinasi Internal <i>Emergency Response Section (ERS)</i> .....	17
5. Pengenalan Jenis dan Ukuran Selang Pemadam Kebakaran ( <i>Fire Hose</i> ).....	18
6. Gelar Gulung Selang ( <i>GGS</i> ) .....	19

7. Pengenalan <i>Red Zone Area</i> .....	19
8. Tes Fungsi <i>Diesel Pump</i> dan <i>Electrical Pump</i> .....	20
9. Pengenalan <i>Deluge Valve</i> .....	21
10. Inspeksi Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	21
11. Hose Handling .....	22
12. Tes Performa <i>Fire Truck</i> .....	23
13. Exercise Time Attack.....	24
14. Pengenalan Alat <i>Rescue</i> .....	24
15. Inspeksi Hydrant dan Water Monitor.....	25
C. Inspeksi Lapangan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	25
1. <i>Unsafe action</i> (perilaku tidak aman).....	25
2. <i>Unsafe Condition</i> (Kondisi tidak aman).....	26
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
A. Perbandingan Teori dan Praktik .....	27
B. Topik Khusus .....	31
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>35</b>
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>38</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Segitiga Api .....	8
Gambar 2 Logo Chandra Asri .....	9
Gambar 3 Gambaran Perusahaan PT. Chandra Asri Pacific .....	9
Gambar 4 Alur Produksi PT. Chandra Asri Pacific .....	10
Gambar 5 Tata Nilai PT Chandra Asri Pacific .....	13
Gambar 6 Struktur <i>SHE Department</i> PT Chandra Asri Pacific Tbk .....	13
Gambar 7 <i>Emergency Response Section</i> PT. Chandra Asri Pacific .....	14
Gambar 8 <i>Emergency Control Center (ECC)</i> .....	16
Gambar 9 <i>Pre Resuce Plan (PRP)</i> .....	17
Gambar 10 Rapat Harian <i>Emergency Response Section</i> .....	18
Gambar 11 Jenis dan Ukuran Selang Pemadam Kebakaran ( <i>Hose</i> ).....	18
Gambar 12 Gelang Gulung Selang (GGSS) .....	19
Gambar 13 Pengenalan <i>Red Zone Area</i> .....	20
Gambar 14 <i>Diesel Pump</i> dan <i>Electrical Pump</i> .....	20
Gambar 15 Pengenalan <i>Deluge Valve</i> .....	21
Gambar 16 Inspeksi Alat Pemadam Api Ringan (APAR) .....	22
Gambar 17 Penimbangan Alat Pemadam Api Ringan (APAR).....	22
Gambar 18 <i>Hose Handling</i> .....	23
Gambar 19 Tes fungsi <i>Fire Truck</i> .....	23
Gambar 20 <i>Exercise Time Attack</i> .....	24
Gambar 21 Pengenalan Alat <i>Rescue</i> .....	24
Gambar 22 Inspeksi <i>Water Monitor</i> .....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir Magang .....	38
Lampiran 2 Log Book Magang .....	39
Lampiran 3 Panduan Inspeksi APAR.....	40
Lampiran 4 Stiker <i>Break Seal</i> .....	41
Lampiran 5 Stiker <i>Integrity Check</i> .....	41
Lampiran 6 <i>Fire Equipment's Checklist</i> .....	42
Lampiran 7 Jadwal Inspeksi Alat Proteksi Kebakaran.....	43
Lampiran 8 Jadwal Inspeksi APAR .....	44
Lampiran 9 Form HIRADC Inspeksi APAR.....	45
Lampiran 10 Form HIRADC <i>Function Test Fire Detector</i> .....	46
Lampiran 11 Surat Penerimaan Magang .....	47
Lampiran 12 Form Penilaian Magang.....	48
Lampiran 13 Sertifikat Magang .....	49