

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN  
DAN KESEHATAN KERJA  
ANALISIS PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA DI  
PT DOK DAN PERKAPALAN KODJA BAHARI (PERSERO)  
GALANGAN JAKARTA I JAKARTA UTARA**



**PENYUSUN :**

**NAMA : RAIHAN DARMAWAN**

**NIM : 2100029153**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA**

**“ANALISIS PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA DI  
PT DOK DAN PERKAPALAN KODJA BAHARI (PERSERO)  
GALANGAN JAKARTA I JAKARTA UTARA”**

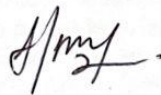
Disusun oleh

**Raihan Darmawan**  
**2100029153**

Telah dipertahankan  
Didepan Dewan Penguji Magang  
Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Universitas Ahmad Dahlan

**Yogyakarta, 21 November 2024**

Dosen Pembimbing Magang



**Machfudz Eko Arianto, S.K.M., M.Sc.**  
**NIPM : 19900824 201606 111 1234436**

Mengetahui,  
Dekan FKM,



**Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D**  
**NIPM. 1970130 200508 011 0965098**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, yang memungkinkan penulis menyelesaikan penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul **“ANALISIS PENERAPAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA DI PT DOK DAN PERKAPALAN KODJA BAHARI (PERSERO) GALANGAN JAKARTA I JAKARTA UTARA”**. Laporan ini merupakan salah satu syarat akademis untuk menyelesaikan studi di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.

Penyusunan laporan ini didasarkan pada hasil praktik kerja yang dilaksanakan dari tanggal 5 Agustus 2024 hingga 5 September 2024. Tujuan dari praktik kerja lapangan ini adalah untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan serta menambah pengalaman dalam penerapan K3 di lapangan, khususnya di PT. Dok Dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan Jakarta I Jakarta Utara. Selama pelaksanaan praktik kerja lapangan hingga penyusunan laporan ini, penulis menerima banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam kelancaran pembuatan laporan ini yakni:

1. Penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan moral, finansial, serta doa yang tiada henti hingga selesainya penyusunan laporan ini.
2. PT. Dok Dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan I Jakarta Utara telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kegiatan praktik kerja lapangan.
3. Rosyidah, S.E., M.Kes. menjabat sebagai Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Muhammad Syamsu Hidayat, S.E., M.Sc., Ph.D. berperan sebagai Kepala Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
5. Julian Dwi Saptadi, S.Hut., M.Sc. menjabat sebagai Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
6. Oktomi Wijaya, S.K.M., M.Sc. berfungsi sebagai Dosen Koordinator Pelaksana Magang untuk Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
7. Machfudz Eko Arianto, S.K.M., M.Sc. bertindak sebagai Dosen Pembimbing Lapangan untuk Magang di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
8. Fetri Orbariyanti, S.Kom selaku Assistan Manager QHSE di PT. Dok Dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan Jakarta I Jakarta Utara.

9. Sugeng Haryono selaku Supervisi K3 sekaligus Pembimbing Lapangan di PT. Dok Dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan Jakarta I Jakarta Utara.
10. Mas. Bei Robby, ST selaku Supervisi QC di PT. Dok Dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan Jakarta I Jakarta Utara.
11. Sarianto selaku Staf Senior LH di PT. Dok Dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan Jakarta I Jakarta Utara.
12. Erdianto selaku Staf Senior MR & QA di PT. Dok Dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan Jakarta I Jakarta Utara.

Penulis mengakui adanya kekurangan dalam penyusunan dan penggunaan tata bahasa dalam laporan magang ini. Dengan demikian, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang konstruktif untuk meningkatkan kualitas laporan ini. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan ilmu kesehatan masyarakat, khususnya dalam bidang K3.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabaraktuh*

Jakarta, 5 September 2024



Raihan Darmawan  
NIM. 2100029153

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	4
C. Ruang Lingkup.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Bahaya.....	6
B. Hirarki .....	7
C. Alat Pelindung Diri .....	8
D. Jenis-jenis Alat Pelindung Diri .....	9
<b>BAB III HASIL KEGIATAN</b> .....	13
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	13
B. Struktur Organisasi Perusahaan .....	21
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	38
D. Kegiatan Magang .....	39
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	55
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	57
A. Perbandingan Teori dan Praktik.....	57
B. Topik Khusus .....	63
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	73
A. Kesimpulan .....	73
B. Saran.....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	76
<b>LAMPIRAN</b> .....	82

## **DAFTAR TABEL**

Table 1. Kesesuain APD dengan Permenakertrans No. 8 Tahun 2010.....	64
---	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Hirarki Pengendalian Bahaya.....	7
Gambar 2 Logo PT Dok & Perkapalan Kodja Bahari (Persero).....	13
Gambar 3 Lokasi PT Dok & Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan I Jakarta Utara.....	18
Gambar 4 Struktur Organisasi Perusahaan PT. Dok & Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan Jakarta I Jakarta Utara.....	21
Gambar 5 Struktur Organisasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) PT Dok & Perkapalan Kodja Bahari (Persero) Galangan Jakarta I Jakarta Utara.....	38
Gambar 6 Pembelajaran SOP Perusahaan.....	40
Gambar 7 Safety Induction .....	41
Gambar 8 Patroli K3 LH & Inspeksi APAR di Kapal Abu Samah .....	42
Gambar 9 Rapat Tinjauan Manajemen .....	43
Gambar 10 Kerja Lapangan Pemasangan Dinding di Kapal Dorolonda .....	43
Gambar 11 Pengecekan Alat Kesehatan .....	44
Gambar 12 Pemeriksaan Gas di Kapal Ciremai.....	45
Gambar 13 Pengenalan Alat Pelindung Diri.....	46
Gambar 14 Safety Talk .....	47
Gambar 15 Pengenalan Bengkel Konstruksi.....	48
Gambar 16 Medical Check Up.....	49
Gambar 17 Pemeriksaan Higiene Sanitasi Kantin .....	50
Gambar 18 Pemeriksaan Higiene Sanitasi Ruang Tanggap Darurat .....	51
Gambar 19 Pengenala APAR.....	51
Gambar 20 Tempat Pembuangan Sementara .....	53
Gambar 21 Pengukuran Ergonomi Kerja.....	54
Gambar 22 Belajar Mandiri .....	55
Gambar 23 Hasil Pengamatan Perilaku Tidak Aman .....	56
Gambar 24 Hasil Pengamatan Kondisi Tidak Aman .....	56
Gambar 25 Rambu-RambuWajib APD.....	72

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Safety Induction.....	82
Lampiran 2. Inspeksi APAR di kapal Dorolonda .....	82
Lampiran 3. Inspeksi Kelengkapan Alat Kesehatan di Ruang P3K.....	82
Lampiran 4. Inspeksi Kelengkapan APAR dikapal Abusamah .....	83
Lampiran 5. Mengikuti Rapat Tinjauan Manajemen .....	83
Lampiran 6. Membantu Melakukan Pengukuran Gas di kapal Ciremai .....	83
Lampiran 7. Foto Bersama Pembimbing Lapangan 2.....	84
Lampiran 8. Melakukan Wawancara Terkait Ergonomi Kerja Pada Pekerja di Bengkel Konstruksi.....	84
Lampiran 9. Medical Check Up .....	84
Lampiran 10. Safety Talk.....	85
Lampiran 11. Certificate SNI ISO 9001:2015 .....	85
Lampiran 12 Certificate SNI ISO 14001:2015 .....	85
Lampiran 13. Certificate SNI ISO 45001:2018 .....	86
Lampiran 14. Certificate SNI ISO 37001:2016 .....	86
Lampiran 15. Certificate SNI ISO 9001:2015, SNI ISO 14001:2015, dan ISO 45001:2018.....	87