

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA**

*“Gambaran Sistem Proteksi Kebakaran di PT. Kayan Marine Shipyards Kalimantan
Utara”*



PENYUSUN :

NAMA : SAYID MUHAMMAD IDRUS AL JUFRI

NIM : 1700029060

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN MAGANG
PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

***“Gambaran Sistem Proteksi Kebakaran di PT. Kayan Marine Shipyard
Kalimantan Utara”***

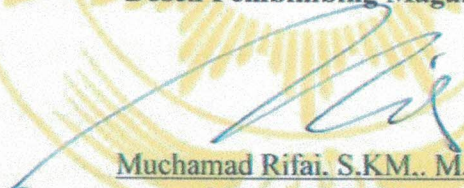
Disusun oleh

Sayid Muhammad Idrus Al Jufri
NIM : 1700029060

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

Yogyakarta, 22 Oktober 2020

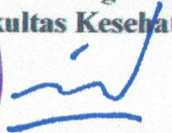
Dosen Pembimbing Magang


Muchamad Rifai. S.K.M., M.Sc
NIY : 60160929



Mengetahui.

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat,


Lina Handayani. S.K.M., M.Kes, Ph.D
NIY. 60030447

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan segala kerendahan hati, terlebih dahulu penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT. atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang peminatan keselamatan dan kesehatan kerja dengan judul “*Gambaran Sistem Proteksi Kebakaran di PT. Kayan Marine Shipyard Kalimantan Utara*” sebagaimana dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kegiatan magang di PT. Kayan Marine Shipyard.

Selama melakukan kegiatan magang ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan, bimbingan, doa dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Lina Handayani, S.K.M., M.Kes. Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Muhammad Syamsu Hidayat, SE., M.Sc. Ph.D.,selaku ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Bapak Machfudz Eko Arianto S.KM.,M.Sc selaku Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

4. Bapak Muchamad Rifai S.KM., M.Sc selaku Dosen Pembimbing kegiatan magang peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan
5. Bapak Hasanuddin selaku Yard Manajer dan Pak Ray selaku GA yang telah memberi ijin untuk melaksanakan magang PT. Kayan Marine Shipyard
6. Mba Asri Wulandari, Pak Mustakin, Bang Bima dan Bang Sandy selaku Pembimbing Lapangan bagian QHSE di PT. Kayan Marine Shipyard
7. Bang Andre, Bang Ricko, Bang Hari, Bang Refki dan Pak Burhan Selaku rekan di bagian QHSE PT. Kayan Marine Shipyard
8. Mas Randi selaku bagian HRD yang telah membantu dalam pengurusan magang di PT. Kayan Marine Shipyard
9. Semua pihak yang terlibat dalam penyelesaian laporan magang di di PT. Kayan Marine Shipyard

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan pada laporan akhir kegiatan magang ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun dari semua pihak sehingga laporan ini dapat bermanfaat.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Tarakan, 30 September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel.....	viii
Bab 1 Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Ruang Lingkup.....	4
Bab 2 Tinjauan Pustaka	4
A. Galangan Kapal.....	5
B. Jenis Galangan Kapal.....	5
C. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	7
D. Tempat Kerja	8
E. Sistem Manajemen K3 (SMK3)	8
F. Kebakaran	9
G. Faktor Penyebab Kebakaran	9
H. Klasifikasi Kebakaran	10
I. Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran	11
J. Sistem Proteksi Kebakaran.....	14
Bab III Hasil Kegiatan.....	23
A. Gambaran Umum PT. Kayan Marine Shipyard	23

B. Struktur Organisasi PT. Kayan Marine Shipyard	23
C. Struktur Organisasi QHSE	31
D. Kegiatan Magang	35
E. Permasalahan K3	38
Bab IV Pembahasan.....	49
A. Perbandingan Teori dan Praktik.....	49
B. Topik Khusus.....	52
Bab V Penutup	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	63
Daftar Pustaka.....	65
Lampiran	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi PT. Kayan Marine Shipyard	23
Gambar 2. Struktur Organisasi QHSE.....	31
Gambar 3. Pekerja tidak menggunakan APD.....	39
Gambar 4. Bekerja di Ketinggian.....	41
Gambar 5. Bekerja di Ruang Terbatas.....	42
Gambar 6. Pekerjaan Pengelasan.....	43
Gambar 7. Tabung yang diletakkan disembarang tempat	43
Gambar 8. Pengecatan bagian kapal.....	45
Gambar 9. Pekerjaan Lifting pengangkatan material	46
Gambar 10. Kabel berserakan dan tidak tertutup	47
Gambar 11. Media informasi K3 kurang terawat	47
Gambar 12. APAR di PT. Kayan Marine Shipyard	54
Gambar 13. Water Tank di PT. Kayan Marine Shipyard	56
Gambar 14. Struktur Tim Kesiapsiagaan dan Tanggap Darurat.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Peran Tim Kesiapsiagaan dan Tanggap Darurat	57
---	-----------