

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**  
**“IMPLEMENTASI MANAJEMEN RISIKO UNTUK MENGETAHUI**  
**LANGKAH KERJA AMAN BERDASARKAN ELEMEN *CORPORATE***  
***LIFE SAVING RULES* PADA AREA *FUEL OIL COMPLEX II (FOC II)* DI**  
**PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU IV CILACAP”**



Disusun Oleh:

Nikka Annisa Hanan Agustina

2100029199

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

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**PERIODE JULI-AGUSTUS 2024**

Dengan ini menyatakan bahwa laporan kerja praktik mahasiswa program studi Kesehatan Masyarakat Peminatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang berjudul:

**“Implementasi Manajemen Risiko untuk Mengetahui Langkah Kerja Aman Berdasarkan Elemen *Corporate Life Saving Rules* pada Area *Fuel Oil Complex II (FOC II)* Di PT. Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap”**

Disusun oleh:

Nikka Annisa Hanan Agustina

2100029199

Telah disetujui oleh:

**PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL REFINERY UNIT IV  
CILACAP**



Cilacap, 30 Agustus 2024

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan



**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

*"Implementasi Manajemen Risiko untuk Mengetahui Langkah Kerja Aman Berdasarkan Elemen Corporate Life Saving Rules pada Area Fuel Oil Complex II (FOC II) Di PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap"*

Disusun oleh  
(Nikka Annisa Hanan Agustina)

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

Yogyakarta, 28 Oktober 2024

Dosen Pembimbing Magang



Muhammad Fadillah Zulhayudin, S.K.M., M.Kes

NIPM: 19940710 202104 111 1398175

Mengetahui,  
Dekan FKM,



Rosvidah, S.E., M.Kes., Ph.D

NIPM: 19770130 200508 011 0965098

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang dengan judul **“Implementasi Manajemen Risiko Untuk Mengetahui Langkah Kerja Aman berdasarkan Elemen Corporate Life Saving Rules Pada Area Fuel Oil Complex II (FOC II) DI PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap”** Sholawat dan salam tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang di nantikan syafa’atnya di Yaumul Qiyamah. Laporan magang ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan matakuliah Magang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Selama proses pelaksanaan magang ini, penulis mendapatkan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kelancaran dalam penulisan laporan magang penulis
2. Ibu Rosyidah, S.E.,M.Kes,Ph.D selaku dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Ahmad Faizal Rangkuti, SKM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
4. Bapak Julian Dwi Saptadi, S.Hut.,M.Sc selaku Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan

5. Bapak Oktomi Wijaya, S.K.M., M.Sc ketua pelaksana magang peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat
6. Bapak Dr. Widodo Hariyono, A.Md.. S.T.. M.Kes selaku dosen pembimbing magang.
7. Mba Niar Kurnia Julianti, S.T,M.T selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan kerja di PT. Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap.
8. Mas salahuddin Fatin dan Mas Laksi selaku safetyman area FOC II di PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap yang telah memberikan arahan kepada penulis selama melakukan observasi di area FOC II.
9. Mas Vanny dan Mas Wisnu selaku safetyman area FOC I dan LOC I di PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap yang telah bersedia mendampingi penulis selama melakukan kegiatan di area FOC I dan LOC I.
10. Seluruh tim Departemen HSSE, khususnya *safety section* di PT. Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis selama melaksanakan kerja praktik.
11. Orang tua yang senantiasa mendukung dan mendoakan agar kegiatan kerja praktik ini dapat berjalan dengan lancar.
12. Seluruh teman- teman kerja praktik di PT. Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang membangun. Jika dalam laporan ini masih terdapat kata yang kurang berkenan, penulis mohon maaf. Semoga laporan ini nantinya dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Cilacap, 27 Agustus 2024

  
Nikka Annisa Hanan Agustina

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	3
C. Ruang Lingkup.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Pengertian Manajemen Risiko .....	4
B. Corporate Life Saving Rules.....	7
C. Pentingnya Keselamatan Kerja di Industri Minyak dan Gas .....	9
BAB III HASIL KEGIATAN .....	12
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	12
1. Sejarah PT Pertamina .....	12
2. Visi, Misi dan Tata Nilai PT. Pertamina(Persero).....	14
3. Logo PT. Pertamina(Persero) .....	17
4. Sejarah PT. Pertamina (Persero) RU IV Cilacap.....	18
B. Struktur Organisasi Perusahaan .....	24
1. System Manajemen dan Pengawasan.....	24
2. Sistem Organisasi Pertamina (Persero)RU IV Cilacap .....	25
2. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	27
C. Kegiatan Magang .....	32
1. Orientasi .....	32
2. Safety induction.....	32
3. Pemaparan Bisnis Kerja HSSE.....	34
4. Daily Check Up (DCU).....	34
5. HSSE Communication .....	34

6. Tool Box Meeting.....	35
7. Safety Talk.....	36
8. Patroli Area.....	36
9. Senam .....	37
10. Observasi .....	37
11. Pelatihan Aspek Fire .....	38
D. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	38
1. Unsave Action.....	38
2. Unsave Condition.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
1. Perbandingan Teori dan Praktik.....	40
1. Topik Khusus .....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTKA .....	47
LAMPIRAN.....	49



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Corporate Live Saving Rule.....	7
Tabel 2. Tabel Produk Fuel Oil Complex I (FOC I) .....	19
Tabel 3. Tabel Produk Lube Oil Complex I (LOC I).....	20
Tabel 4. Tabel Produk Fuel Oil Complex II (FOC II).....	21
Tabel 5. Tabel Produk Lube Oil Complex II (LOC II) .....	22
Tabel 6. Tabel Produk Paraxylene.....	23
Tabel 7. Hasil Observasi Implementasi CLSR pada Mitra Kerja .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses Manajemen Risiko .....	4
Gambar 2. Hierarchy Pengendalian Bahaya .....	6
Gambar 3. Tata Nilai 6C PT. Pertamina (Persero) .....	15
Gambar 4. Nilai-Nilai Utama (Core Values) SDM BUMN .....	17
Gambar 5. Logo PT. Pertamina(Persero) .....	17
Gambar 6. Struktur Organisasi Pertamina .....	25
Gambar 7. Struktur Organisasi PT. Pertamina RU IV Cilacap .....	25
Gambar 8. Struktur Fungsi HSSE RU IV .....	27
Gambar 9. Struktur Bagian Emergency & Insurance .....	28
Gambar 10. Struktur Bagian Occupational Health .....	28
Gambar 11. Struktur Bagian Safety .....	29
Gambar 12. Struktur Bagian Security .....	30
Gambar 13. Struktur Bagian Environmental .....	31
Gambar 14. Kegiatan Safety Induction sebelum memasuki area kilang .....	33
Gambar 15. Kegiatan Safety Induction sebelum memasuki kilang .....	33
Gambar 16. Kegiatan HSSE COM MA1& 2 .....	34
Gambar 17. Kegiatan HSSE COM MA 1&2 .....	35
Gambar 18. Tool Box Meeting Area FOC II .....	35
Gambar 19. Safety Talk FOC I .....	36
Gambar 20. Patroli Area RFCC .....	37
Gambar 21. Observasi Unit 48 .....	37
Gambar 22. Pelatihan SCBA .....	38
Gambar 23. Pelatihan APAR .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Observasi PT. Bumi Cakra Manunggal .....	49
Lampiran 2. Hasil Observasi PT. Mitra Pandawa Sentosa .....	57
Lampiran 3. Hasil Observasi PT. Indo Pelita.....	65
Lampiran 4. Hasil Observasi PT. Citradasa BM.....	73
Lampiran 5. Hasil Observasi PT Bhina Oesaha Sejati .....	81
Lampiran 6. Hasil Observasi PT. Panca Patra Mulia.....	89
Lampiran 7. Foto Kegiatan Kerja Praktik.....	97