

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