

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA**

*“Gambaran Implementasi Program Behaviour Based Safety di PT Kilang  
Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju”*



**PENYUSUN :**

**NAMA : Nouvkillia Azzahra Khairunnisa**

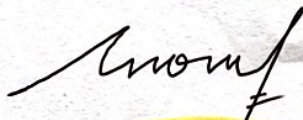
**NIM : 2000029086**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN MAGANG**  
**PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**  
**“Gambaran Implementasi Program Behaviour Based Safety di PT. Kilang Pertamina**  
**International Refinery Unit III Plaju”**

Disusun oleh,

  
(Nouvkillah Azzahra Khairunnisa)  
NIM. 2000029086

Laporan ini telah dipresentasikan di depan Dewan Penguji dan peserta lainnya untuk memenuhi syarat penilaian Magang Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada 13 Oktober 2023

Disetujui oleh,

Pembimbing Lapangan (PT. KPI RU  
III Plaju)



(Christian Adi Guna Purba)

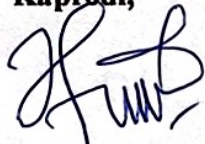
Dosen Pembimbing Lapangan



(Subhan Zul Ardi, S.KM., M.Sc)  
NIY. 60150804

Mengetahui,

Kaprodi,



(Ahmad Fizal Rangluti, SKM., M.Kes)  
NIPM. 19870823 201508 111 1213094



Dekan,

(Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D)  
NIPM. 19770130 200508 011 0965098

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT, karena rahmat dan hidayahnya sehingga Laporan Magang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) ini bisa terselesaikan dengan baik. Adapun laporan ini disusun sebagai bagian dari tugas yang harus di selesaikan bagi mahasiswa magang jurusan Kesehatan Masyarakat, Universitas Ahmad Dahlan dan semoga dapat memberikan manfaat baik bagi mahasiswa maupun pihak perusahaan.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan ini. Adapun pihak-pihak tersebut antara lain:

1. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan kesuksesan magang
2. Dekanat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan
3. Bapak Subhan Zul Ardi S.KM., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Magang
4. HSSE Manager RU III
5. Bapak Fahrur Rozi selaku *Safety Section Head*
6. Bapak Christian Adi Guna Purba, Bapak Bram Pramana, dan Bapak Deddy Darmansyah selaku pembimbing lapangan
7. Seluruh Tim Safety PT Kilang Pertamina Internasional *Refinery Unit III Plaju-Sungai Gerong*
8. Rekan-rekan magang dari Universitas Ahmad Dahlan jurusan Kesehatan Masyarakat yang selalu mendukung dan bekerjasama selama magang.

Palembang, 15 September  
2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	4
C. Ruang Lingkup.....	4
<b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	5
B. Kecelakaan Kerja .....	6
C. Unsafe action dan unsafe condition .....	7
D. <i>Behaviour Based Safety</i> .....	9
<b>BAB III</b>	
<b>HASIL KEGIATAN</b> .....	11
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	11
B. Stuktur Organisasi Perusahaan.....	15
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (HSSE)...	18

D. Kegiatan magang.....	22
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	29
<b>BAB IV</b>	
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Perbandingan Teori dan Praktik.....	33
B. Topik Khusus .....	37
a. Program Pengamatan Keselamatan Kerja (PEKA) .....	37
b. Program <i>Near Miss Online</i> .....	39
c. Program <i>Safety Walk and Talk</i> (SWAT) .....	42
d. Program <i>On Duty Management</i> .....	47
e. Program <i>Task Observation</i> .....	51
<b>BAB V</b>	
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

Table 1. 14 Elemen <i>Corporate Life Saving Rules</i> PT KPI RU III.....	12
Table 2. Contoh Kejadian <i>Near Miss</i> .....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi Perusahaan .....	15
Gambar 2. Struktur Organisasi Bagian HSSE .....	18
Gambar 3. Pengecekan <i>Safety Campaign dan Safety Sign</i> .....	23
Gambar 4. Kunjungan Area Utilitas.....	24
Gambar 5. <i>Kick of Meeting</i> .....	25
Gambar 6. <i>Safety Talk Tim Safety</i> .....	26
Gambar 7. Pemasangan Safety Sign di Area Dermaga.....	26
Gambar 8. Kunjungan Komplek Pertamina (Komperta) Sungai Gerong .....	27
Gambar 9. Kunjungan ke Area <i>Crude Destilation (CD)</i> .....	28
Gambar 10. <i>Safety Talk</i> Bersama Mitra Kerja .....	28
Gambar 11. Aturan Berkendara PT KPI RU III.....	29
Gambar 12. Form Online PEKA.....	39
Gambar 13. Hasil Pengisian Form PEKA.....	39
Gambar 14. Form Online <i>Near Miss</i> .....	42
Gambar 15. Hasil Pengisian Form <i>Near Miss</i> .....	42
Gambar 16. Formulir SWAT .....	47
Gambar 17. Lembar Hasil Observasi .....	47
Gambar 18. Lembar Intervensi .....	47
Gambar 19. Daftar Tim <i>On Duty Management</i> PT KPI RU III.....	51
Gambar 20. Form <i>Task Observation</i> .....	54
Gambar 21. Form Penilaian Observasi Keseluruhan .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan Magang di <i>Section Safety</i> -HSSE.....	59
-----------------------------------------------------------------	----