

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN
DAN KESEHATAN KERJA**
*“Gambaran Penerapan Job Safety Analysis (JSA) di PT. Kilang Pertamina
Internasional Refinery Unit III Plaju”*



PENYUSUN :

NAMA : Niken Arina Puspita Arum

NIM : 2000029114

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG

PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

***“Gambaran Penerapan Job Safety Analysis (JSA) di PT. Kilang Pertamina
Internasional Refinery Unit III Plaju”***

Disusun oleh,



(Niken Arina Puspita Arum)

NIM. 2000029114

**Laporan ini telah dipresentasikan di depan Dewan Penguji dan peserta lainnya untuk
memenuhi syarat penilaian Magang Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
pada 09 Desember 2023**

Disetujui oleh,

**Pembimbing Lapangan (PT. KPI RU
III Plaju)**



(Christian Adi Guna Purba)

Dosen Pembimbing Lapangan



(Muhammad Fadillah Zulhayyudin, S.KM., M.Kes)

NIPM. 19940710 202104 111 1398175

Mengetahui,

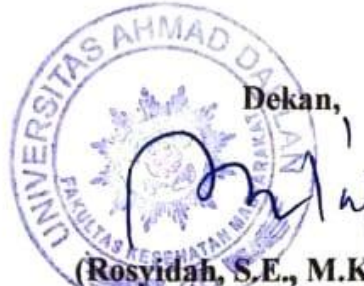
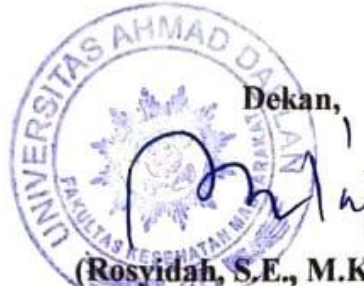
Kaprodi,



(Ahmad Faizal Rangkuti, 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. General Manager PT Kilang Pertamina Internasional *Refinery Unit III* Plaju-Sungai Gerong
3. HC. Area Manager RU III
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.

Yogyakarta, September
2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Ruang Lingkup.....	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Bahaya.....	4
B. Risiko	5
C. Kecelakaan Kerja	5
D. Mitigasi	6
E. <i>Job Safety Analysis (JSA)</i>	6
BAB III.....	9
HASIL KEGIATAN	9
A. Gambaran Umum Perusahaan	9
B. Struktur Organisasi Perusahaan	10
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja Kegiatan Magang	12
D. Kegiatan Magang	17
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	22

BAB IV	26
PEMBAHASAN	26
A. Perbandingan Teori dan Praktik.....	26
B. Topik Khusus	28
BAB V.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Aspek Pelatihan Pekerja Pengguna JSA	30
Tabel 2. Contoh Daftar Bahaya di Area RU III Plaju	40
Tabel 3. Daftar Pekerjaan Risiko Tinggi.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi Perusahaan	10
Gambar 2. Struktur Bagian K3 Perusahaan	13
Gambar 3. Kunjungan Area Utilities	18
Gambar 4. Kick Of Meeting di Gedung MA I.....	19
Gambar 5. Safety Talk bersama Tim Safety RU III Plaju	20
Gambar 6. Pemasangan Safety Sign di Dermaga Sungai Gerong	20
Gambar 7. Kunjungan Area Crude Destilaton	21
Gambar 8. Aturan Berkendara dalam Kilang.....	23
Gambar 9. Formulir JSA RU III Plaju	38
Gambar 10. Lembar Revalidasi JSA.....	39
Gambar 11. Lembar Komitmen Mitra Kerja.....	40
Gambar 12. Risk Matrix dan Kriteria Penerimaan Risiko	43