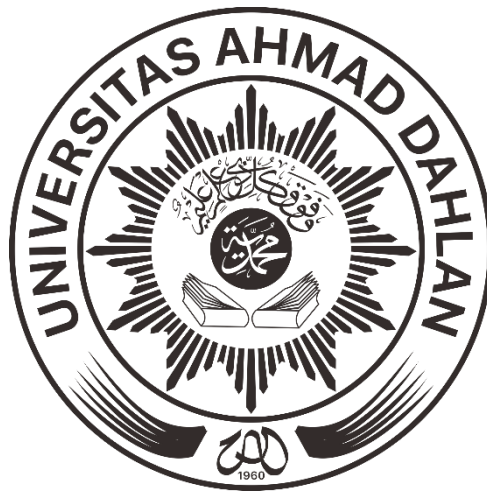


LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

**“GAMBARAN PERILAKU KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA
PT. PERTAMINA EP REGIONAL 2 DI SUMUR EKSPLORASI PONDOK AREN 1
BEKASI, JAWA BARAT MELALUI PROGRAM PEKA (Pengamatan Keselamatan
Kerja)”**



PENYUSUN :

NAMA : RIA RISTI NUR ANNISA

NIM : 2000029115

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG

PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

**“Gambaran Perilaku Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada PT. Pertamina EP Regional
2 di Sumur Eksplorasi Pondok Aren 1 Bekasi, Jawa Barat melalui Program PEKA
(Pengamatan Keselamatan Kerja)”**

Disusun oleh,



(Ria Risti Nur Annisa)
NIM. 2000029115

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. Pertamina
EP Regional 2)**



(Arief Pambudi)

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

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang dengan judul “Gambaran Perilaku Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Pt. Pertamina Ep Regional 2 Di Sumur Eksplorasi Pondok Aren 1 Bekasi, Jawa Barat Melalui Program Peka (Pengamatan Keselamatan Kerja)”. Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Laporan magang ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan matakuliah Magang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Selama proses pelaksanaan magang ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D sebagai Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
2. Muhammad Syamsyu Hidayat, SE., M.Sc. Ph.D., selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
3. Julian Dwi Saptadi, S.Hut., M.Sc., selaku Ketua Peminatan K3 FKM Universitas Ahmad Dahlan
4. Oktomi Wijaya, S.KM., M.Sc. selaku Koordinator Magang.
5. Muhammad Fadillah Zulhayudin, S.KM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Magang
6. Alam Syah Mapparessa selaku Senior Manager HSSE PT. Pertamina EP Regional 2
7. Ir. Karyani, MKKK selaku Safety Manager PT. Pertamina EP Regional 2
8. Arief Pambudi selaku pembimbing Praktik Kerja Lapangan
9. Seluruh Staff HSSE PT. Pertamina EP Regional yang memberikan bimbingan dan bantuan selama pelaksanaan magang
10. Orang Tua saya yang senantiasa mendoakan dan mendukung agar kegiatan magang dapat berjalan dengan lancar.

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 bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, 25 Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GRAFIK	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Ruang Lingkup.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	5
B. Observasi.....	6
C. Perlaku K3 (<i>Safety Behavior</i>).....	7
D. Kecelakaan Kerja	9
E. Pengeboran (<i>Drilling</i>).....	12
F. PEKA (Pengamatan Keselamatan Kerja).....	15
BAB III HASIL KEGIATAN	18
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	18
B. Struktur Organisasi Perusahaan	19
C. Struktur Organisasi Bagian K3	21
D. Kegiatan Magang	23

E. Permasalahan K3	30
BAB IV PEMBAHASAN	34
A. Perbandingan Teori dan Praktik.....	34
B. Topik Khusus	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Pengamatan di Sumur EPN Bekasi	40
Tabel 2. Jumlah PEKA & Observasi PEKA.....	45
Tabel 3. Penilaian PEKA Bulanan.....	48

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Hasil Penilaian PEKA PT Pertamina EP	47
Grafik 2. Laporan PEKA di RIG PDSI	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi Perusahaan	19
Gambar 2. Struktur Organisasi Bagian K3	21
Gambar 3. Mengikuti HSSE Virtual Demo Room CLSR	23
Gambar 4. Kegiatan Pelaksanaan Seminar	24
Gambar 5. Kunjungan Lapangan ke Sumur EPN Bekasi	24
Gambar 6. Safety Induction di EPN	25
Gambar 7. Safety Talk di EPN	25
Gambar 8. Diskusi HSSE Operation Critical Issue	26
Gambar 9. Kunjungan Lapangan ke Basecamp Seismik.....	26
Gambar 10. Safety Briefing di Basecamp Seismik.....	27
Gambar 11. Safety Induction di Basecamp Seismik.....	27
Gambar 12. Pengamatan Pekerjaan Seismik	27
Gambar 13. Lembar Kartu PEKA.....	28
Gambar 14. Aplikasi Power BI.....	29
Gambar 15. Safety Talk di Preloading Seismik.....	29
Gambar 16. Pelaksanaan Presentasi.....	30
Gambar 17. Contoh Kartu PEKA	38
Gambar 18. Contoh PEKA Mobile.....	38
Gambar 19. Contoh PEKA Online.....	38
Gambar 20. Kondisi Area Kerja Water Treatment	42
Gambar 21. Kondisi Area Kerja Lifting	42
Gambar 22. Kondisi Mesin Yang Memaparkan Kebisingan	43
Gambar 23. Bahan Kimia Yang Diletakkan Sembarangan	43

Gambar 24. Pekerja Tidak Menggunakan APD	43
Gambar 25. Penyimpanan APD	44
Gambar 26. Safety Sign Tools & Equipment	44
Gambar 27. Safety Data Sheet di Penyimpanan Bahan Kimia	44
Gambar 28. Contoh Box PEKA	45
Gambar 29. Piramida Kecelakaan Pertamina EP	46
Gambar 30. Piramida Kecelakaan Frank E. Bird & Conoco	46
Gambar 31. Formulir Audit PEKA	48
Gambar 32. Laporan PEKA Observasi	48