

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA (K3)**

**“Gambaran Tingkat Kebisingan Pada Unit Utilities PT Kilang  
Pertamina Internasional RU VI Balongan Tahun 2023”**



**PENYUSUN :**

NAMA : Mutiyah Berliyanty Witono

NIM : 2000029194

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**YOGYAKARTA**

**2023**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG

PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)


*“Gambaran Tingkat Kebisingan Pada Unit Utilities PT Kilang Pertamina Internasional RU  
VI Balongan Tahun 2023”*

Laporan ini telah dipresentasikan di depan Dewan Penguji dan peserta lainnya untuk  
memenuhi syarat penilaian Magang Peminatan Kesehatan lingkungan  
pada Hari Jumat 22 September 2023

Disetujui oleh,

Pembimbing Lapangan (Instansi)

Dosen Pembimbing Lapangan

  
(Heru Purwanto)  
NIP. 88018568


  
(Julian Dwi Saptadi, S.Hut., M.Sc)  
NIPM. 19880727 201606 111 1234435

Mengetahui,

Kaprodi,

Dekan,

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

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

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warohmatullahi wabarokatuh.*

Puji Syukur kehadirat Allah SWT kerana atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Magang dengan judul ***“Gambaran Tingkat Kebisingan Pada Unit Utilities PT Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan Tahun 2023”*** sebagai prasyarat pemenuhan nilai Mata Kuliah Magang dan pertanggungjawaban tertulis selama penulis menjalankan kegiatan kerja praktik di bagian Occupational Health HSSE PT. Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit VI Balongan selama kurang lebih satu bulan.

Dalam penyusunan laporan kerja praktik ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan kerja praktik ini dapat selesai dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rosyidah, S.E., M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ahmad Faizal Rangkuti, S.KM., M.Kes., selaku Kaprodi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Oktomi Wijaya, S.KM., M.Sc., Selaku Koordinator Magang Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Julian Dwi Saptadi, S. Hut., M. Sc. selaku Dosen Pembimbing Lapangan Magang Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
5. Heru Purwanto, selaku pembimbing lapangan di PT. PKilang Pertamina Internasional RU VI Balongan.
6. Anharudin, selaku Section Head of Occupational Health di PT. Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan.

7. Teman-teman satu lokasi Magang di PT. Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan.
8. Seluruh komponen yang terlibat di PT. Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa pada laporan kerja praktik ini terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan adanya kritik, saran dan usulan yang membangun demi perbaikan selanjutnya. Harapan penulis laporan ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis namun juga bagi seluruh pembaca sebagai bahan referensi dalam mengembangkan pengetahuan.

*Wassalamu'alaikum warohmatullahi wabarokatuh.*

**Balongan, 31 Agustus 2023**

**Penulis**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	4
C. Ruang Lingkup.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Kebisingan .....	5
B. Jenis Kebisingan.....	6
C. Efek Kebisingan .....	7
D. Penyebab Kebisingan .....	8
E. Alat Pelindung Diri .....	9
<b>BAB III HASIL KEGIATAN</b> .....	<b>11</b>
A. Gambaran Umum Perusahaan .....	11
B. Struktur Organisasi Perusahaan .....	18
C. Struktur Organisasi HSSE.....	18
D. Kegiatan Magang .....	19
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan kerja.....	20
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....	<b>22</b>
A. Perbandingan Teori dan Praktik.....	22
B. Kebisingan di PT kilang pertamina internasional RU VI Balongan .....	25
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>31</b>
A. Kesimpulan .....	31
B. Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>36</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Contoh ear muff dan Earplug .....	9
Gambar 2. Paparan kebisingan.....	10
Gambar 3. Alur Proses Produksi PT Kilang Pertamina Internasional RU-VI Balongan .....	15
Gambar 4. Struktur Organisasi PT KPI RU-VI Balongan .....	18
Gambar 5. Struktur Organisasi HSSE PT KPI RU-VI Balongan.....	18

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi kegiatan Pengukuran Kebisingan Unit RCC. ....	36
Lampiran 2. Dokumentasi kegiatan Pengukuran Suhu pada Shelter Unit RCC ...	36
Lampiran 3. Dokumentasi kegiatan Kunjungan Ke Unit EWT melihat pengolahan Limbah. ....	37
Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan Kunjungan Ke Unit EWT Melihat pengolahan Limbah. ....	37
Lampiran 5. Contoh gambar stiker hasil DCU FIT .....	38
Lampiran 6. Contoh gambar stiker hasil DCU FIT WITH NOTE .....	38
Lampiran 7. Dokumentasi kegiatan kunjungan ke Unit Utilities. ....	39
Lampiran 8. Dokumentasi kegiatan Daily Check Up (DCU) .....	39
Lampiran 9. Dokumentasi kegiatan Safety Induction. ....	40
Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan Toolbox Meeting Unit NPU. ....	40
Lampiran 11. Dokumentasi kegiatan Toolbox Meeting Unit NPU. ....	41
Lampiran 12. Dokumentasi kegiatan pengukuran kebisingan Unit Utilities. ....	41