

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA**

*“Analisis Hygiene Industri di Area Kerja PT ADHI KARYA (PERSERO) Tbk.
Proyek Layanan Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta –
Bawen Paket 1 (Seksi 1)*



PENYUSUN:

NAMA: UMAR FARUQ ALGHOZI

NIM: 2000029186

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

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG

PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

“Analisis Hygiene Industri di Area Kerja PT ADHI KARYA (PERSERO) Tbk. Proyek Layanan Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta-Bawen Paket 1 (Seksi 1)”

Disusun Oleh

(Umar Faruq Alghozi)

Laporan ini telah dipresentasikan di depan Dewan Penguji dan peserta lainnya untuk memenuhi syarat penilaian Magang Peminatan Kesehatan lingkungan pada 20 September 2023

Disetujui oleh,

Pembimbing Lapangan (Instansi)

Dosen Pembimbing Lapangan



(Desy Anif Lestari)

NIP:



(Muchamad Rifai, S.KM., M.Sc)

NIPM : 19760618 201606 111 0848951

Mengetahui,

Kaprodi



Ahmad Faizal Rangkuti, SKM., M.Kes

NIPM. 198708232015081111213094

Dekan,



Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D

NIPM. 19770130 200508 011 0965098

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga saya dapat menyelesaikan laporan akhir kegiatan Magang Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Tahun 2022/2023 yang berjudul “*Analisis Hygiene dan Sanitasi Industri di Area Kerja PT ADHI KARYA (PERSERO) Tbk. Proyek Layanan Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Paket 1 (Seksi 1)*”

Saya sebagai penyusun laporan akhir ini, menyadari bahwa masih banyaknya kekurangan baik dari segi penulisan maupun tata bahasa yang digunakan. Kegiatan magang dan pembuatan laporan ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Rosyidah, S.E., M.Kes. Ph.D., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Muhammad Syamsu Hidayat, SE., M.Sc. Ph.D., selaku ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Julian Dwi Saptadi, S.Hut., M.Sc., selaku Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Muchamad Rifai, S.KM., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Magang
5. Abriawan Djamruddin selaku *Project QHSE Manager* PT ADHI KARYA (PERSERO) Tbk. Proyek Layanan Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Paket 1 (Seksi 1)
6. Desy Anif Lestari selaku *HSE Officer* dan Pembimbing Lapangan Magang di PT ADHI KARYA (PERSERO) Tbk. Proyek Layanan Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Paket 1 (Seksi 1)
7. Seluruh staff QHSE PT ADHI KARYA (PERSERO) Tbk. Proyek Layanan Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta –

Bawen Paket 1 (Seksi 1) yang senantiasa memberikan bimbingan dan bantuan dalam pelaksanaan magang.

Yogyakarta, 27 Agustus 2023



Umar Faruq Alghozi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Tujuan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tujuan Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
C. Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
A. Keselamatan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kesehatan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
C. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
D. Konstruksi.....	Error! Bookmark not defined.
E. Kecelakaan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
F. Konsep Bahaya dan Risiko.....	Error! Bookmark not defined.
G. Penyakit Akibat Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
H. Higiene Sanitasi Industri.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Profil Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2. Informasi Umum Proyek.....	Error! Bookmark not defined.
3. Sejarah Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Struktur Organisasi Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
D. Kegiatan Magang.....	Error! Bookmark not defined.

E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
A. Perbandingan Teori dan Praktik	Error! Bookmark not defined.
B. Topik Khusus (Higiene Industri di Area Kerja PT ADHI KARYA (PERSERO) Tbk. Proyek Layanan Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Paket 1 (Seksi 1)	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Informasi Wilayah Administrasi Proyek .**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. Struktur Organisasi Perusahaan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. Struktur Organisasi Bagian QHSE**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. *Safety Induction*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. Pengenalan Lapangan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6. Survey Lokasi Timbunan (*Quarry*).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7. *Safety Patrol***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8. *Safety Morning Talk***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9. Rapat Mingguan HSE AK, Sub Kontraktor, dan Mandor**Error! Bookmark not defined.**
- Bookmark not defined.**
- Gambar 10. Penyusunan Dokumentasi RKPPL.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 11. Upacara 17 Agustus 2023**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 12. Pengecekan Kualitas Air Hulu dan Hilir Exit Tol Banyurejo**Error! Bookmark not defined.**
- Bookmark not defined.**
- Gambar 13. *Tool Box Meeting*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 14. Pengukuran Kebisingan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 15. Pengukuran Pencahayaan, Suhu, dan Kelembapan....**Error! Bookmark not defined.**
- not defined.**
- Gambar 16. Inspeksi Alat Berat**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 17. Pelaksanaan 5R**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 18. Pembersihan Jalan Utama.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 19. Praktik Pemakaian *Body Harness***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 20. Rapat MRM Internal QHSE.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 21. Senam Pekerja Sehat**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 22. Pekerjaan *Bore Pile***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 23. Hasil Pengukuran Kebisingan Pada Pekerjaan *Bore Pile***Error! Bookmark not defined.**
- Bookmark not defined.**

Gambar 24. Hasil Pengukuran Pencahayaan di Kantor Direksi Keet PT ADHI KARYA (PERSERO) Tbk. Proyek Layanan Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta – Bawen Paket 1 (Seksi 1).....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 25. Hasil Pengukuran Suhu Ruang.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Hadir Magang.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 2. Daftar Hadir.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 3. Logbook Hari 1.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 4. Logbook Hari 2.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 5. Logbook Hari 3.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 6. Logbook Hari 4.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 7. Logbook Hari Ke 5.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 8. Logbook Hari ke 6.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 9. Logbook Hari ke 7.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 10. Logbook Hari ke 8.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 11. Logbook Hari ke 9.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 12. Logbook Hari ke 10.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 13. Logbook Hari ke 11.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 14. Logbook Hari ke 12.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 15. Logbook Hari ke 13.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 16. Logbook Hari ke 14.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 17. Logbook Hari ke 15.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 18. Logbook Hari ke 16.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 19. Logbook Hari ke 17.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 20. Logbook Hari ke 18.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 21. Logbook Hari ke 19.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 22. Logbook Hari ke 20.....**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 23. Logbook Hari ke 21.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 24. Logbook Hari ke 22	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 25. Logbook Hari ke 23	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 26. Logbook Hari ke 24	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 27. Logbook Hari ke 25	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 28. Logbook Hari ke 26	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 29. Lembar Penilaian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 30. Pengukuran Kualitas Air Hulu.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 31. <i>Tool Box Meeting</i> Pekerja P34 <i>Elevated 1</i> Peningkatan <i>Piel Cap</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 32. Daftar Hadir <i>Tool Box Meeting</i> P34 <i>Elevated 1</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 33. <i>Safety Morning Talk</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 34. Daftar Hadir <i>Safety Morning Talk</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 35. Pengukuran Kebisingan P61 <i>Elevated 3</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 36. Hasil Pengukuran Kebisingan P61 <i>Elevated 3</i> .	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 37. Pengukuran Kebisingan P1 Simpang Susun.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 38. Hasil Pengukuran Kebisingan di P1 Simpang Susun	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 39. Pengukuran Kebisingan P5A <i>Elevated 1</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 40. Hasil Pengukuran Kebisingan P5A <i>Elevated 1</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 41. Pengukuran Kebisingan di P35 <i>Elevated 1</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 42. Hasil Pengukuran Kebisingan di P35 <i>Elevated 1</i>	Error! Bookmark not defined.

Lampiran 43. Pengukuran Kebisingan P92 *Elevated* 4..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 44. Hasil Pengukuran Kebisingan P92 *Elevated* 4 . **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 45. Pengukuran Pencahayaan, Suhu, dan Kelembaban di Ruang HSE
.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 46. Pengukuran Pencahayaan di Ruang Manager dan Leader QHSE
.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 47. Pengukuran Pencahayaan di Lab QC .**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 48. Pengukuran Pencahayaan, Suhu, dan Kelembaban di Ruang Klinik
.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 49. Pengukuran Pencahayaan, Suhu, dan Kelembaban di Ruang QC
.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 50. Hasil Pengukuran Pencahayaan, Suhu, dan Kelembaban di Gedung QHSE – Lab QC**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 51. Hasil Pengukuran Pencahayaan, Suhu, dan Kelembaban di Gedung Mobox Lantai 1**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 52. Hasil Pengukuran Pencahayaan, Suhu, dan Kelembaban di Gedung Mobox Lantai 2**Error! Bookmark not defined.**

