

LAPORAN MAGANG

PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

“Penerapan Metode HIRAC (*Hazzard Identification Risk Assesment Control*)

pada Pekerjaan Early Work Phase 2 Proyek RDMP RU IV Cilacap”



PENYUSUN:

NAMA : Layla Nur Chuzaemah

NIM : 1700029296

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA**

**“Penerapan Metode HIRAC (*Hazzard Identification Risk Assesment Control*)
pada Pekerjaan Early Work Phase 2 Proyek RDMP RU IV Cilacap”**

Disusun oleh

Layla Nur Chuzaemah

1700029296

Telah dipertahankan
Didepan Dewan Penguji MAGANG
Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Universitas Ahmad Dahlan
Yogyakarta 19 April 2021

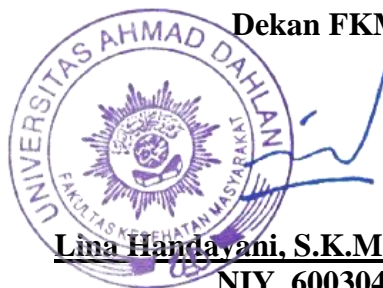
Dosen Pembimbing Magang



Machfudz Eko Arianto., S.K.M., M.Sc
NIY. 60160928

Mengetahui,

Dekan FKM



Lina Handayani, S.K.M., M.Kes, Ph.D
NIY. 60030447

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan segala kerendahan hati, terlebih dahulu penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan dengan judul **“Penerapan Metode HIRAC (*Hazzard Identification Risk Assesment Control*) pada Pekerjaan Early Work Phase 2 Proyek RDMP RU IV Cilacap”**

Di dalam penulisan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam bentuk pemikiran, bimbingan, dukungan, doa, serta semangat yang telah diberikan kepada penulis, diantaranya;

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga sampai saat ini penulis masih diberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga penulis bisa menyelesaikan kegiatan magang ini.
2. Ibu Lina Handayani, S.KM., M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat beserta seluruh staf Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah banyak memberikan arahan dan perhatian selama masa perkuliahan.
3. Bapak Muchamad Rifai, S.K.M., M.Sc selaku Dosen Penanggung Jawab Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja atas bimbingan dan pengarahan sejak awal hingga terselesainya laporan magang.
4. Bapak Machfudz Eko Arianto, S.K.M., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Lapangan atas bimbingan dan pengarahan sejak awal hingga terselesainya laporan magang Keselamatan dan Kesehatan Kerja.

5. Bapak Makrus selaku Project Manager PT. Adhi Karya (Persero) Tbk yang mengizinkan kami ditempatkan dilokasi Safety Departement.
6. Bapak Suhaya selaku Manager HSSE PT. Adhi Karya (Persero) Tbk atas segala bantuan.
7. Bapak M. Iqbal Muslim selaku HSE Officer PT. Adhi Karya (Persero) Tbk sekaligus menjadi pembimbing lapangan selama magang yang telah membimbing, memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
8. Anggota TIM HSE Bapak Akhmad Faozi, Bapak Amin, Mas Angga, Mba Yuni, Mas Indra, Mas Yudha, Mas Bayu.
9. Bapak, Ibu, dan kakak yang aku sayangi. Terima kasih atas doa, semangat dan semua kasih sayang yang selama ini kalian berikan.
10. Semua teman-teman peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan angkatan 2017.
11. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan motivasinya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan pada tulisan ini namun, penulis berharap tulisan ini nantinya dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu kesehatan masyarakat.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Cilacap, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	5
C. Ruang Lingkup.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	6
B. Kecelakaan Kerja	7
C. Manajemen Risiko	8
D. HIRADC (<i>Hazard Identification Risk Assesment Determining Control</i>)..	10
E. Bahaya (Hazard).....	12
F. Identifikasi Bahaya.....	12
G. Risiko (Risk).....	13
H. Penilaian Risiko.....	14
I. Pengendalian Risiko.....	15
BAB III HASIL KEGIATAN	17
A. Gambaran Umum Perusahaan	17
B. Struktur Organisasi Perusahaan	18
C. Struktur Organisasi HSSE.....	26
D. Kegiatan Magang	29
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	29
BAB IV PEMBAHASAN	31
A. Perbandingan dengan Teori.....	31
B. Topik Khusus	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41

A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi PT. Adhi Karya (Persero) Tbk	20
Gambar 2 Struktur Organisasi Proyek RDMP RU IV Cilacap	21
Gambar 3 Struktur Organisasi HSSE PT. Adhi Karya (Persero) Tbk	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pekerjaan Early Work Phase 2 RDMP RU IV Cilacap	34
Tabel 2 Penilaian Tingkat Risiko (Probability / P)	37
Tabel 3 Penentuan Tingkat Konsekuensi/Keparahan (Severity / S)	38
Tabel 4 Penentuan Tingkat Risiko	39
Tabel 5 Risk Category.....	39