

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA**

*“Gambaran Risiko Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode Hazard
Identification and Risk Assessment (HIRA) Di Area Pertambangan
PT. BUKIT ASAM Tbk”*



PENYUSUN :

NAMA : SEKAR FATIKHAH MADJID

NIM : 2000029057

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**Laporan Magang
Peminatan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)**

*"Gambaran Risiko Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode
Hazard Identification and Risk Assessment (HIRA) Di Area
Pertambangan PT. BUKIT ASAM Tbk"*

Sekar Fatikhah Madjid

NIM: 2000029057

Laporan ini telah dipresentasikan di depan Dewan Penguji dan peserta magang untuk memenuhi syarat penilaian Magang Peminatan K3 pada tanggal 24 Oktober 2023

Disetujui oleh,

Pembimbing Lapangan (Instansi)

Dosen Pembimbing Magang



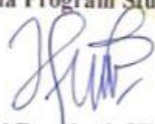
Kgs. M. Irwinsyah



**Dr. Widodo H., A.Md., S.T., M.Kes
NIPM : 197101152022031111388434**

Mengetahui,

Ketua Program Studi



**Ahmad Faizal Rangkuti, SKM., M.Kes
NIPM. 198708232015081111213094**



Dekan

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

NIPM. 197701302005080110965098

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang dengan judul “*Gambaran Risiko Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode Hazard Identification and Risk Assessment (HIRA) Di Area Pertambangan PT. BUKIT ASAM Tbk*”. Sholawat dan salam tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang di nantikan syafa’atnya di Yaumul Qiyamah. Laporan magang ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan matakuliah Magang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Selama proses pelaksanaan magang ini, penulis mendapatkan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kelancaran dalam penulisan laporan magang penulis.
2. Ibu Rosyidah, S.E.,M.Kes,Ph.D selaku dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Ahamd Faizal Rangkuti, S.KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
4. Bapak Julian Dwi Saptadi, S.Hut.,M.Sc selaku Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
5. Bapak Oktomi Wijaya, S.KM., M.Sc selaku ketua pelaksana magang peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat
6. Bapak Dr. Widodo Hariyono. A.Md., S.T., M.Kes selaku dosen pembimbing magang.
7. Bapak Asral Ismail selaku Direktur Utama PT Bukit Asam Tbk.
8. Bapak Firdaus B. Fadli selaku Pembimbing Magang PT. Bukit Asam Tbk.
9. Bapak Kgs M. Irwinskyah selaku Pembimbing Lapangan PT. Bukit Asam Tbk.
10. Staf dan Karyawan PT. Bukit Asam Tbk yang membantu, dan mendukung selama pelaksanaan magang
11. Orang tua yang senantiasa mendukung dan mendoakan agar kegiatan magang ini dapat berjalan dengan lancar
12. Rekan magang saya Zulfa Diyanah dan Shafa Dania yang telah memberikan bantuan,motivasi, sekaligus menjadi tim selama pelaksanaan magang.

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 maupu keselamatan dan kesehatan kerja pada masyarakat

Yogyakarta, 24 Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	3
B. Identifikasi Bahaya	3
C. HIRA (Hazard Identification and Risk Assesment).....	3
D. Bahaya.....	4
E. Alat Pelindung Diri (APD)	4
BAB III HASIL KEGIATAN	6
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	6
B. Struktur Organisasi	11
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	12
D. Kegiatan Magang	12
BAB IV PEMBAHASAN.....	23
A. Perbandingan Teori dan Praktik.....	23
B. Topik Khusus	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. Kesimpulan.....	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1 1 Tabel penilaian likelihood.....	24
Tabel 2 1 Skala angka keparahan dan kemungkinan	25
Tabel 3 1 Hasil HIRA	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme Risiko Kecelakaan Kerja	4
Gambar 2. Peta PT Bukit Asam Unit Pertambangan Tanjung Enim.....	8
Gambar 3. Logo PT Bukit Asam Tbk.	8
Gambar 4. Struktur Organisasi PT Bukit Asam Tbk. (PT Bukit Asam Tbk., 2023).....	11
Gambar 5. Struktur Organisasi HSE	12
Gambar 6. Kegiatan Safety Induction	12
Gambar 7. Kegiatan pengambilan sampel air di sungai	12
Gambar 8. Kegiatan pengambilan sampel air di hulu sungai	20
Gambar 9. Kegiatan sweeping rutin di area pertambangan.....	20
Gambar 10. Kegiatan bedah kasus investigasi	21
Gambar 11. Kegiatan safety talk setiap hari kamis pagi	21
Gambar 12. Kegiatan inspeksi rutin di area pertambangan.....	21
Gambar 13. Kegiatan inspeksi top management	22
Gambar 14. Kegiatan inspeksi kecepatan menggunakan speed gun	22
Gambar 15. Kegiatan melakukan pengecekan pada unit LV	22
Gambar 16. Kegiatan safety patrol rutin	23
Gambar 17. Kegiatan bedah kasus investigasi dengan mitra kerja	23
Gambar 18. Kegiatan berdoa/ membaca al-quran bersama setiap hari jumat	12
Gambar 19. Kegiatan mengidentifikasi bahaya bersama mitra kerja	24
Gambar 20. Peletakan APAR yang tertutup gordena	25
Gambar 21. Seorang warga memasuki area tambang tanpa APD	25
Gambar 22. Warga memasuki area tambang menggunakan motor dan tanpa APD.....	25

Gambar 23. Jalan yang berdebu	26
Gambar 24. Kegiatan pengecekan kecepatan menggunakan speed gun.....	126
Gambar 25. Kambing mengobrak-abrik tempat sampah	126
Gambar 26. Mobil memasuki area tambang	127
Gambar 27. Kegiatan Safety Induction	128

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. FORM IDENTIFIKASI BAHAYA DI PT BUKIT ASAM TBK	31
Lampiran 2. Kegiatan Magang	31
Lampiran 3. Daftar Hadir Magang.....	34
Lampiran 4. Surat keterangan selesai magang.....	36
Lampiran 5. Sertifikat	37
Lampiran 6. Log Book.....	37