

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN  
DAN KESEHATAN KERJA  
“ANALISIS IMPLEMENTASI TANGGAP DARURAT  
(*EMERGENCY RESPONSE AND PREPAREDNESS*) DI  
PT. HASNUR RIUNG SINERGI ”**



**PENYUSUN :**

**NAMA : PUTRI NURUL ISMI**

**NIM : 1700029048**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2020**

# HALAMAN PENGESAHAN

## HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN MAGANG PEMINATAN  
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
"ANALISIS IMPLEMENTASI TANGGAP DARURAT  
(EMERGENCY RESPONSE AND PREPAREDNESS) DI  
PT. HASNUR RIUNG SINERGI"**

Disusun oleh  
(Putri Nurul Ismi)

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

Yogyakarta, 15 Januari 2021

Dosen Pembimbing Magang

  
(Muchamad Rifai, S.K.M, M.Sc)  
NIY : 60160929



Mengetahui,  
Dekan FKM,

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

NIY. 60030447

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan magang pada PT. HASNUR RIUNG SINERGI dengan judul “**Analisis Implementasi Tanggap Darurat (*Emergency Response and Preparedness*) Di PT. Hasnur Riuang Sinergi**”. Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat magang pada PT. HASNUR RIUNG SINERGI. Keberhasilan penyusunan laporan kegiatan ini tidak akan terwujud dan terlaksana dengan baik tanpa ada bantuan, bimbingan dan dorongan yang tak terhingga nilainya dari berbagai pihak secara material maupun spiritual. Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Lina Handayani, S.K.M., M.Kes, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan
2. Bapak M. Syamsu Hidayat S.E., M.Sc., Ph.D., selaku Kepala Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan
3. Bapak Machfudz Eko Arianto, S.KM., M.Sc., selaku Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Universitas Ahmad Dahlan
4. Bapak Muchamad Rifai, S. KM, M. Sc, selaku Dosen Pembimbing Magang Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan
5. Bapak Muallim, selaku Kepala Bagian SHE PT. Hasnur Riung Sinergi dan sebagai Pembimbing Lapangan Magang

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan proposal kegiatan ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Akhir kata, semoga tulisan yang sederhana ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 23 Desember 2020

Putri Nurul Ismi

## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan .....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Daftar Gambar.....	iv
Daftar Tabel.....	v
Daftar Lampiran.....	vi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	6
C. Ruang Lingkup.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III HASIL KEGIATAN .....	12
BAB IV PEMBAHASAN .....	42
BAB V PENUTUP .....	56
A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Lokasi PT. Hasnur Riung Sinergi .....	13
Gambar 2. Pengukuran TSS.....	32
Gambar 3. Pengukuran pH.....	32
Gambar 4. Safety Patrol Area Front Batubara .....	33
Gambar 5. Pemasangan Rambu-rambu.....	34
Gambar 6. Alat Pengukur Kecepatan Unit (speedgun).....	35
Gambar 7. Kegiatan Inspeksi Apar .....	36
Gambar 8. Kegiatan Pembersihan Oil Trap .....	37
Gambar 9. Kegiatan Comissioning Unit DT (Dump Truck) .....	38
Gambar 10. Kegiatan Refill Apar .....	39
Gambar 11. Kegiatan P5M Melalui Radio Rig.....	41
Gambar 12. Proses Evakuasi Korban Kecelakaan HD .....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 1-Kategori Potensi Bahaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....9

Tabel 2-Hasil Evaluasi Simulasi Kecelakaan DT .....50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengukuran TSS .....	60
Lampiran 2. Pengukuran pH di area Settling Pond.....	60
Lampiran 3. Safety Patrol di Area Front Batubara .....	61
Lampiran 4. Pemasangan Rambu-rambu .....	61
Lampiran 5. Alat Pengukuran Kecepatan Unit (Speedgun).....	62
Lampiran 6. Kegiatan Inpeksi Apar Pada Excavator .....	62
Lampiran 7. Kegiatan Inpeksi Apar Pada HD / OHT .....	62
Lampiran 8. Kegiatan Inpeksi Apar Pada Drilling .....	63
Lampiran 9. Kegiatan Pembersihan Oil Trap .....	63
Lampiran 10. Kegiatan Commisioning Unit DT (Dump Truck) .....	63
Lampiran 11. Kegiatan Refill Apar .....	64
Lampiran 12. Kegiatan P5M melalui Radio .....	64
Lampiran 13. Kegiatan Penyampaian Pesan-Pesan Keselamatan Berkendara Pada Peserta Training .....	65
Lampiran 14. Kegiatan Penjernihan Air Asam Tambang.....	65
Lampiran 15. Kegiatan Pemberian Plakat .....	66
Lampiran 16. Proses Evakuasi Korban Kecelakaan HD .....	66