

**LAPORAN MAGANG**  
**PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)**  
**GAMBARAN PELAKSANAAN PROGRAM PROMOSI K3 DI PT.**  
**PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY AREA KAMOJANG**



**Penyusun oleh**  
**Nama : Fabila Nasya Dila**  
**NIM : 2100029134**

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

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN MAGANG PEMINATAN KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA**

**“GAMBARAN PELAKSANAAN PROGRAM PROMOSI KESELAMATAN  
DAN KESEHATAN KERJA DI PT PERTAMINA GEOTHERMAL  
ENERGY AREA KAMOJANG”**

**Disusun Oleh:**

**Fabila Nasya Dila**

**NIM. 2100029134**

Telah dipertahankan

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

**Yogyakarta, 21 November 2024**

**Dosen Pembimbing Magang**

**Machfudz Eko Arianto, S.KM., M.Sc**

**NIPM: 19900824 201606 111 1234436**

**Mengetahui,**

**Dekan FKM**

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

**NIPM: 19770130 200508 011 0965098**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT., karena berkat nikmat dan karunia- Nya sehingga dapat menyelesaikan laporan magang Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan judul **“Gambaran Pelaksanaan Program Promosi K3 Di PT. Pertamina Geothermal Energy area Kamojang ”**. Selama pelaksanaan magang dan penyusunan laporan magang penulis mendapatkan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara moral atau material. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis akan mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rosyidah, S.E., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ahmad Faizal Rangkuti, S.K.M., M.Kes selaku Kepala Prodi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Julian Dwi Saptadi, S.Hut., M.Sc. Selaku Ketua Peminatan dan Dosen Koordinator Pelaksana Magang Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Machfudz Eko Arianto S.K.M., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Lapangan Magang Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
5. Hendrik Sinaga selaku General Manager HSSE PT. Pertamina Geothermal Energy area Kamojang.
6. Dimas Alif Gibran Hasibuan Jr. *Analyst Performance & Audit Management System* sekaligus Pembimbing Lapangan di PT. Pertamina Geothermal Energy area Kmaojang
7. Ales Daniel, selaku Analyst Safety & Health yang telah membersamai dan membimbing selama kegiatan magang.
8. Syalva Taskia Muhammad Yusuf, selaku Analyst Environmental yang telah membersamai dan membimbing selama kegiatan magang.

9. Tim Fireman PT. Pertamina Geothermal Energy area Kamojang yang telah membantu selama berkegiatan kerja praktek di area kerja.
10. Rekan-rekan magang dari Universitas Pertamina dan Universitas Diponegoro yang telah berjuang bersama di PT. Pertamina Geothermal Energy Area Kamojang.

Penulis menyadari bahwa terdapat kekurangan baik dari penyusunan hingga tata bahasa penyampaian dalam laporan magang ini. Oleh karena itu, penulis menerima saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat untuk mengembangkan ilmu kesehatan masyarakat khususnya peminatan K3.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Kamojang, 5 Agustus 2024



Fabila Nasya Dila  
**NIM. 2100029134**

## DAFTAR ISI

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| <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>vi</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                        | <b>vii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                       | <b>1</b>   |
| A. Latar Belakang .....                                             | 1          |
| B. Tujuan .....                                                     | 3          |
| C. Ruang Lingkup.....                                               | 3          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                                 | <b>4</b>   |
| A. Lingkungan Kerja.....                                            | 4          |
| B. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....                             | 5          |
| C. Promosi Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....                    | 6          |
| D. Komunikasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....                 | 7          |
| E. Kebijakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....                  | 8          |
| <b>BAB III HASIL KEGIATAN.....</b>                                  | <b>10</b>  |
| A. Gambaran Umum Perusahaan .....                                   | 10         |
| B. Visi Misi .....                                                  | 12         |
| C. Struktur Organisasi Perusahaan .....                             | 12         |
| D. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja ..... | 14         |
| E. Kegiatan Magang .....                                            | 16         |
| F. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....                | 38         |
| 1. Kondisi Tidak Aman .....                                         | 38         |
| 2. Perilaku Tidak Aman.....                                         | 40         |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>                                       | <b>41</b>  |
| A. Perbandingan Teori dan Praktik.....                              | 41         |
| 1. Safety Induction .....                                           | 41         |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| 2. Safety Patrol .....                  | 42        |
| 3. Safety Talk .....                    | 42        |
| 4. Daily Check Up.....                  | 43        |
| 5. Inspeksi .....                       | 44        |
| 6. Penggunaan APD .....                 | 44        |
| <b>B. Topik Khusus.....</b>             | <b>45</b> |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> | <b>47</b> |
| A. Kesimpulan .....                     | 47        |
| B. Saran.....                           | 48        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>             | <b>49</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                    | <b>53</b> |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Logo Pertamina Geothermal Energy.....       | 10 |
| Gambar 2. Sejarah PLTP PT. PGE Area Kamojang.....     | 12 |
| Gambar 3. Struktur Organisasi Bagian Perusahaan ..... | 13 |
| Gambar 4. Struktur Organisasi Bagian K3 .....         | 14 |
| Gambar 5. Safety Induction .....                      | 18 |
| Gambar 6. Overview PT. PGE Area Kamojang .....        | 19 |
| Gambar 7. Diskusi Dengan PIC .....                    | 20 |
| Gambar 8. Inspeksi Safety Shower .....                | 21 |
| Gambar 9. Inspeksi Wind Sock.....                     | 22 |
| Gambar 10. Inspeksi IPAL.....                         | 23 |
| Gambar 11. Inspeksi Kendaraan .....                   | 24 |
| Gambar 12. Persiapan Audit SUPREME.....               | 25 |
| Gambar 13. Safety Patrol .....                        | 26 |
| Gambar 14. Tool Box Meeting .....                     | 27 |
| Gambar 15. Membuat Media P2PM .....                   | 28 |
| Gambar 16. Rekap MCU Vendor.....                      | 29 |
| Gambar 17. Grand HSSE Meeting.....                    | 30 |
| Gambar 18. Meeting Uji Produksi KWK-44 .....          | 31 |
| Gambar 19. Senam Bersama .....                        | 32 |
| Gambar 20. Seminar Hasil .....                        | 33 |
| Gambar 21. Safety Talk dengan pekerja .....           | 34 |
| Gambar 22. Diskusi Fit To Work.....                   | 35 |
| Gambar 23. Pengukuran Kebisingan .....                | 36 |
| Gambar 24. Mengunjungi CSR Pertamina.....             | 37 |
| Gambar 25. Pencatatan Limbah B3 .....                 | 38 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Luaran Media Topik Promosi K3.....                           | 53 |
| Lampiran 2. Media P2PM.....                                              | 54 |
| Lampiran 3. Foto bersama pembimbing .....                                | 55 |
| Lampiran 4. Makan bersama.....                                           | 55 |
| Lampiran 5. Foto bersama pekerja maintenance.....                        | 56 |
| Lampiran 6. Foto Di WPS Cikaro.....                                      | 56 |
| Lampiran 7. Foto Bersama Fireman.....                                    | 57 |
| Lampiran 8. Pada saat menegur pekerja yang tidak menggunakan APD lengkap | 57 |
| Lampiran 9. Penempelan Kebijakan PT. PGE Area Kamojang .....             | 58 |
| Lampiran 10. Mempelajari CSR Pertamina .....                             | 58 |
| Lampiran 11. Diskusi Fit To Work.....                                    | 59 |
| Lampiran 12. Kunjungan ke KWK-C pada saat patroli .....                  | 59 |
| Lampiran 13. Form Penilaian Magang.....                                  | 60 |
| Lampiran 14. Daftar Hadir Magang.....                                    | 61 |
| Lampiran 15. Form Penilaian (Nilai Praktik) Magang .....                 | 62 |