

**LAPORAN PELAKSANAAN  
(MBKM Magang Mandiri)  
(Semester V TA.2024/2025)**

**IMPLEMENTASI SISTEM *HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESMENT, AND DETERMINING CONTROL (HIRADC)* UNTUK  
PENGELOLAAN RISIKO BAHAYA DI LINGKUNGAN KERJA  
PERTAMBANGAN DI PT AGINCOURT RESOURCES**



**Disusun Oleh**

**Nama : Sadewa  
NPM : 22032010204  
Dosen Pembimbing : Hafid Syaifullah, S.ST.,MT.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS  
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**MAGANG MANDIRI**

**PT AGINCOURT RESOURCES**  
**IMPLEMENTASI SISTEM *HAZARD IDENTIFICATION, RISK***  
***ASSESSMENT, AND DETERMINING CONTROL (HIRADC)* UNTUK**  
**PENGELOLAAN RISIKO BAHAYA DI LINGKUNGAN KERJA**  
**PERTAMBANGAN DI PT AGINCOURT RESOURCES**

**Semester V Tahun Akademik 2024/2025**

Disusun Oleh:

Sadewa

NPM 22032010204

Semester Magang : V (Lima) Tahun Akademik 2024/2025

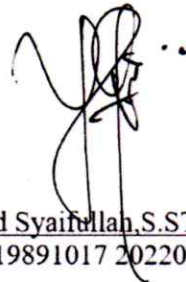
Disetujui Oleh,

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing

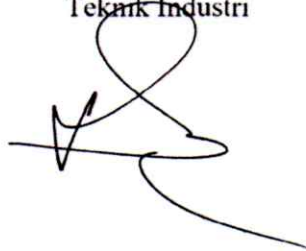


Achmad Chabib  
NIP. NH 2299



Hafid Syaifulah, S.ST., MT.  
NIP. 19891017 202203 1 003

Mengetahui  
Koordinator Program Studi  
Teknik Industri



Ir. Rusindiyanto, M.T.  
NIP. 19650225 199203 1 001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan petunjuk-Nya, saya dapat menyelesaikan Laporan Magang Mandiri dengan judul “Implementasi Sistem *Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control* (HIRADC) untuk Pengelolaan Risiko Bahaya di Lingkungan Kerja Pertambangan di PT Agincourt Resources.” Magang ini bertujuan agar mahasiswa dapat memperoleh pengalaman langsung tentang cara pembuatan HIRADC yang berguna untuk mengidentifikasi bahaya, menilai risiko, dan menetapkan pengendalian risiko. Hal ini sangat penting untuk menerapkan teori yang dipelajari di dunia pendidikan ke dalam industri nyata.

Dalam penyusunan laporan ini, keberhasilannya tidak sepenuhnya dari usaha saya pribadi. Dengan dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, saya dapat melaksanakan dan menyelesaikan Laporan Magang Mandiri ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, taufik serta hidayahnya sehingga kegiatan magang ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang selalu menasehati, membimbing, dan memberikan arahan yang baik serta selalu mendoakan yang terbaik untuk saya.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur
4. Bapak Hafid Syaifullah, S.ST., MT. selaku dosen pembimbing kampus untuk kegiatan magang
5. Bapak Hari Ananto selaku Senior Manager Environmental Health and Safety PT Agincourt Resources
6. Bapak Haris Juanda Sihalohe selaku Manager Occupational Health and Safety PT Agincourt Resources
7. Bapak Achmad Chabib selaku Senior Supervisor OHS sekaligus sebagai pembimbing dalam kegiatan magang di PT Agincourt Resources
8. Teman-teman magang saya di PT Agincourt Resources yang selalu memberi *support* satu sama lain.
9. Pihak-pihak lain yang terkait baik secara langsung maupun tidak langsung terlibat dalam pembuatan atau penyelesaian laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Saya menyadari bahwa Laporan Magang Mandiri ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, saya dengan senang hati menerima saran dan kritik yang membangun. Semoga Laporan Magang Mandiri ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, dan semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada semua yang telah memberikan bantuan kepada saya.

Batangtoru, 16 Desember 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	2
<b>BAB II PROFIL MITRA MAGANG.....</b>	<b>4</b>
2.1 Sejarah Mitra Magang .....	4
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang .....	8
2.3 Visi dan Misi Perusahaan .....	9
<b>BAB III PELAKSANAAN MAGANG.....</b>	<b>11</b>
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang.....	11
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas .....	11
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	14
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>16</b>
4.1 Kesimpulan.....	16
4.2 Saran .....	16
<b>BAB V REFLEKSI DIRI .....</b>	<b>17</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>18</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Agincourt Resources.....	4
Gambar 2.2 Area <i>Processing Plant</i> PT Agincourt Resources.....	5
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Departemen OHS PT Agincourt Resources.....	8
Gambar 2.4 Nilai GREAT PT Agincourt Resources.....	10
Gambar 3.1 Matriks Penilaian Risiko PT Agincourt Resources.....	12
Gambar 3.2 Tabel Konsekunsi.....	13
Gambar 3.3 Tabel Kemungkinan.....	13
Gambar 3.1 HIRADC Departemen <i>Processing Area Crusher</i> .....	14

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sejarah Perkembangan PT Agincourt Resources .....	5
---	---