

**LAPORAN PELAKSANAAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI MBKM
SEMESTER V TAHUN AJARAN 2024/2025**

**Evaluasi Perancangan Tower *Truck Shipping Out Station* di Stasiun
Penerpalan dan Analisis Risiko Keselamatan Kerja untuk Mengurangi
Potensi Kecelakaan Menggunakan Metode HIRADC di PT Petrokimia
Gresik**



Disusun Oleh:

**Nama : Muhammad Afif Ramadhan
NPM : 22032010191
Dosen Pembimbing : Ir. Rusindiyanto, M.T**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK & SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
2024**

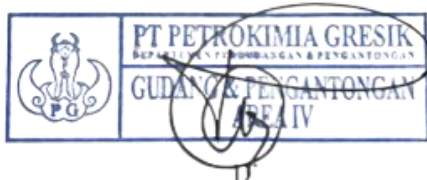
LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM MAGANG MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA

**Evaluasi Perancangan Tower Truck Shipping Out Station di Stasiun Penerpalan dan
Analisis Risiko Keselamatan Kerja untuk Mengurangi Potensi Kecelakaan
Menggunakan Metode HIRADC di PT Petrokimia Gresik**

Semester V Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



Eko Rhoma Diyanto, S. T.
Assistant Vice President

Dosen Pembimbing



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

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



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

KATA PENGANTAR

Ucapan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas izin, kasih sayang, rahmat, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan kegiatan Program Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka dengan baik dan lancar. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kewajiban akademik di Program Studi Teknik Industri.

Selain itu, penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam menyelesaikan kegiatan magang ini tidak hanya hasil dari usaha pribadi, tetapi juga karena adanya kerja sama, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak yang terlibat. Bimbingan dari para dosen pembimbing, rekan-rekan sejawat, serta pihak industri yang menjadi tempat magang memberikan kontribusi yang sangat berarti dalam memperkaya pengalaman dan pengetahuan selama program berlangsung.

Dengan demikian, penulis berharap segala bentuk ilmu dan pengalaman yang diperoleh dapat bermanfaat tidak hanya bagi diri sendiri, tetapi juga bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknik Industri. Penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari arahan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian proses magang dengan lancar dan berjalan dengan sangat baik.
2. Kedua orang tua saya serta kedua kakak saya yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung, dan memberi semangat dalam melaksanakan dan menyelesaikan laporan ini.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T selaku koordinat program studi teknik industri dan dosen pembimbing kampus untuk kegiatan Magang MBKM.
4. Bapak Ir. Dwi Satriyo Annurogo M.T., IPU selaku Direktur PT Petrokimia Gresik.
5. Bapak Ari Primantara VP Departemen Pergudangan dan Pengantongan PT Petrokimia Gresik.
6. Bapak Eko Rhoma Diyanto AVP Gudang IV Departemen Pergudangan dan Pengantongan PT Petrokimia Gresik.
7. Bapak Eko Rhoma Diyanto, Bapak Yoga Prasetya B. dan Bapak Muhammad Umar Fatih selaku pembimbing magang di Departemen Pergudangan dan Pengantongan PT Petrokimia Gresik.
8. Seluruh staff dan karyawan Departemen Pergudangan dan Pengantongan PT Petrokimia Gresik.
9. Seluruh teman-teman magang di perusahaan yang selalu memberi *support* dan bantuan setiap harinya.
10. Semua pihak yang telah memberi bantuan selama kegiatan Magang MBKM yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Sebagai penutup, penulis berharap agar Laporan Akhir magang ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang terkait. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penyusunan laporan ini.

Surabaya, 27 November 2024

Muhammad Afif Ramadhan

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.4 Mahasiswa Menguraikan Tujuan Topik Magang	3
BAB II LOKASI MAGANG	5
2.1 Sejarah Mitra Magang	5
2.1.1 Makna Logo PT Petrokimia Gresik	8
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang	9
2.2.1 Anak Perusahaan PT Petrokimia Gresik	10
2.2.2 Perusahaan Patungan PT Petrokimia Gresik	10
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	11
2.3.1 Visi	11
2.3.2 Misi.....	11
2.4 Kegiatan Produksi.....	11
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	12
3.1 Posisi Atau Kedudukan Kegiatan Magang	12
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	12
3.2.1 Waktu dan Tempat	14
3.2.2 Proses Operasi.....	14
3.3.3 Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	15
3.3.4 <i>Hazard Identification Risk Assesment And Determining Control</i>	18
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	26
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
4.1 Kesimpulan	28
4.2 Saran.....	28
BAB V REFLEKSI DIRI.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Petrokimia Gresik	8
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi	9
Gambar 3. 1 Proses Operasi	14
Gambar 3. 2 Hasil Pengolahan Distribusi Normal Tinggi Truk	16
Gambar 3. 3 Hasil Pengolahan Distribusi Normal Tinggi Supir	16
Gambar 3. 4 <i>Design</i> Tampak Samping Tangga Tower <i>Truck Shipping Out Station</i>	17
Gambar 3. 5 <i>Design</i> Tampak Depan Tangga Tower <i>Truck Shipping Out Station</i>	18
Gambar 3. 6 Tampak Samping dan Depan Tower <i>Truck Shipping Out Station</i>	18

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sejarah Perkembangan PT Petrokimia Gresik	5
Tabel 3. 1 Data Jenis Truk dan Tinggi Truk.....	15
Tabel 3. 2 Data Tinggi Supir Truk	16
Tabel 3. 3 Identifikasi Potenti Bahaya	18
Tabel 3. 4 Penilaian Potensi Bahaya	19
Tabel 3. 5 Pengendalian Potensi Bahaya.....	21