

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

**“Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pengantongan & *Shipping Out*
Gudang & Pengantongan Phonska IV Menggunakan Metode *House of Risk*
& *Fault Tree Analysis* di PT Petrokimia Gresik”**



Disusun Oleh:

Nama	: Dhuha Cahya Izhaq
NPM	: 21032010099
Dosen Pembimbing	: Sinta Dewi, ST., MT., CSCA.

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

LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM MAGANG MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA

LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN MAGANG
PT PETROKIMIA GRESIK

Semester VII Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



Eko Rhoma Diyanto, S. T.
Assistant Vice President

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Sinta Dewi", is written over the text.

Sinta Dewi, ST., MT., CSCA.
NIP. 21219880830285

Mengetahui,
Koordinator Program Studi

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ir. Rusindiyanto", is written over the text.

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 kegiatan Magang MBKM.
4. Ibu Sinta Dewi, ST., MT. selaku dosen pembimbing kampus untuk kegiatan Magang MBKM.
5. Bapak Ir. Dwi Satriyo Annurogo M.T., IPU selaku Direktur PT Petrokimia Gresik.
6. Bapak Ari Primantara VP Departemen Pergudangan dan Pengantongan PT Petrokimia Gresik.
7. Bapak Eko Rhoma Diyanto AVP Gudang IV Departemen Pergudangan dan Pengantongan PT Petrokimia Gresik.
8. Bapak Eko Rhoma Diyanto dan Bapak Ikvhan Noferi selaku pembimbing magang di Departemen Pergudangan dan Pengantongan PT Petrokimia Gresik.
9. Seluruh staff dan karyawan Departemen Pergudangan dan Pengantongan PT Petrokimia Gresik.
10. Seluruh teman-teman magang di perusahaan yang selalu memberi *support* dan bantuan setiap harinya.
11. 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

Dhuha Cahya Izhaq

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan Magang	3
1.3 Manfaat Magang	3
1.4 Mahasiswa Menguraikan Tujuan Topik Magang	5
BAB II LOKASI MAGANG	6
2.1 Sejarah Mitra Magang	6
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang	9
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	10
2.4 Kegiatan Produksi	10
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	13
3.1 Posisi Atau Kedudukan Kegiatan Magang	13
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	14
3.3 Pembelajaran Hal Baru	22
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	25
4.1 Kesimpulan	25
4.2 Saran	25
BAB V REFLEKSI DIRI	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Petrokimia Gresik	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	9
Gambar 2.3 Alur Operasional Pergudangan & Pengantongan.....	11
Gambar 3.1 Proses Operasi.....	16
Gambar 3.2 Diagram Pareto	19
Gambar 3.3 Fault Tree Bekerja di Ketinggian	20
Gambar 3.4 <i>Fault Tree</i> Area Basah / Licin.....	21
Gambar 3.5 <i>Fault Tree</i> dari <i>Risk</i> Pekerjaan Berulang (<i>Repetitive</i>).....	21
Gambar 3.6 <i>Fault Tree</i> dari <i>Risk</i> Posisi Membungkuk.....	22

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sejarah Perkembangan PT Petrokimia Gresik	7
Tabel 3.1 Aktivitas Pengantongan dan <i>Shipping Out</i> PT Petrokimia Gresik.....	17
Tabel 3.2 Identifikasi <i>Risk Event</i>	18
Tabel 3.3 Identifikasi <i>Risk Agent</i>	18
Tabel 3.4 <i>House of Risk</i> Fase 1	18
Tabel 3.5 Potensi Risiko <i>High Priority</i>	19
Tabel 3.6 Pemetaan Risiko Awal.....	20