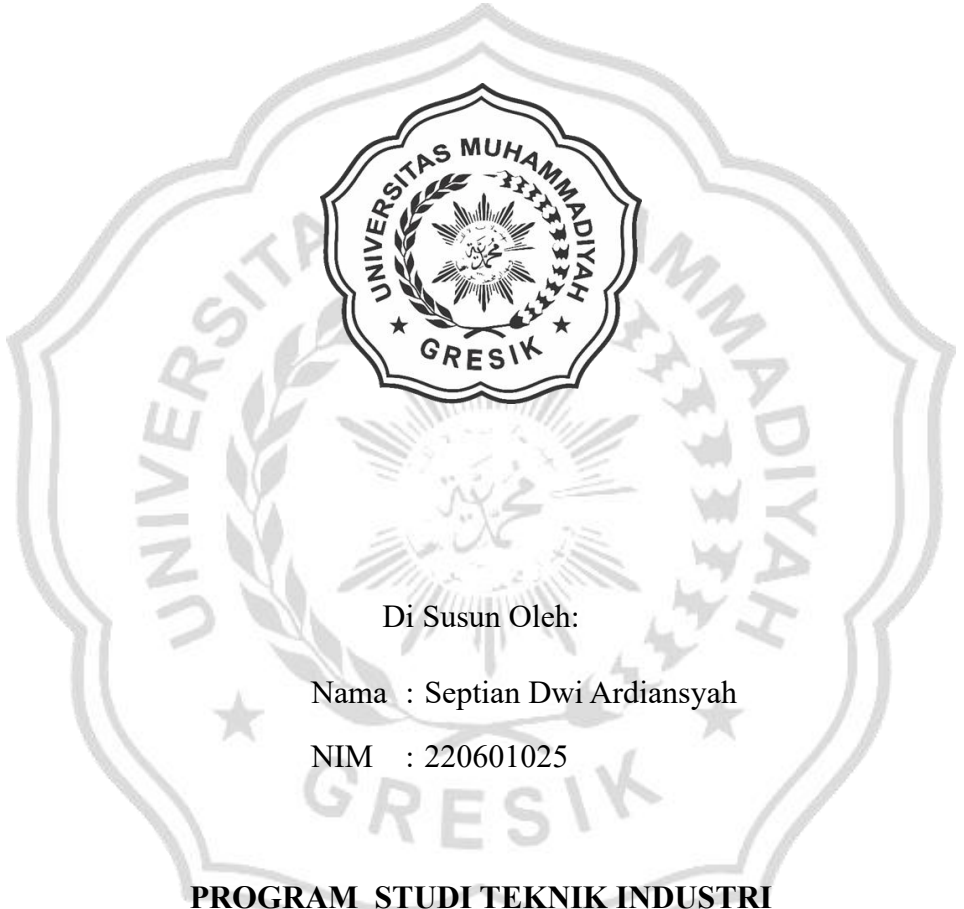


**IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO
KECELAKAAN KERJA DI AREA PRODUKSI PT
PETROCENTRAL DENGAN PENDEKATAN
*HIRADC***



Di Susun Oleh:

Nama : Septian Dwi Ardiansyah

NIM : 220601025

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2025

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat hidayah ,dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tak lupa selalu tercurahkan kepada junjungan nabi besar. Nabi Muhammad Shollallahu Alaihi Wa Salam sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dengan judul Identifikasi bahaya dan penilaian Risiko Kecelakaan Kerja Di Area Produksi PT Petrocentral Dengan Pendekatan *HIRADC*.

Selama melakukan Kerja Praktek ini penulis banyak sekali menerima bantuan dari berbagai pihak Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan tulus dan rendah hati ingin menyampaikan terimakasih banyak Kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, Allah SWT yang telah memberikan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan dengan baik
2. Kedua orang tua yang paling penulis cintai dan sayangi, terima kasih sudah memberikan dukungan dan doa kepada penulis hingga titik ini
3. Bapak Yanuar Pandu Negoro, S.T., MLogSCM Selaku dosen pembimbing yang telah banyak

membantu dan memberi arahan kepada penulis dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini.

4. Bapak Akhmad Wasiur Rizki, S.T.M.T. Selaku ketua program studi Teknik industri Universitas Muhammadiyah Gresik yang telah memberikan dukungan dalam pembentukan laporan kerja praktek.
5. Seluruh staff dan karyawan PT Petrocentral, khususnya bapak Rachmad Subandi selaku pembimbing lapangan yang selalu memberikan informasi terkait kerja praktek
6. Serta seluruh Dosen, Mahasiswa/I dan Karyawan PT Petrocentral yang telah membantu dan memberikan motivasi penulis selama pelaksanaan kerja praktek

Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak PT Petrocentral yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjalani kerja praktek di perusahaan mereka.

Dalam Laporan Kerja Praktek ini, Penulis Membahas tentang Identifikasi Bahaya Risiko Dan Pengendalian nya

pada bagian produksi di PT Petrocentral, Penulis menjelaskan langkah-langkah dalam melakukan identifikasi masalah risiko dan pengendalian nya, serta hasil analisis *HIRADC* dalam lingkungan PT Petrocentral.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan ke depan nya.

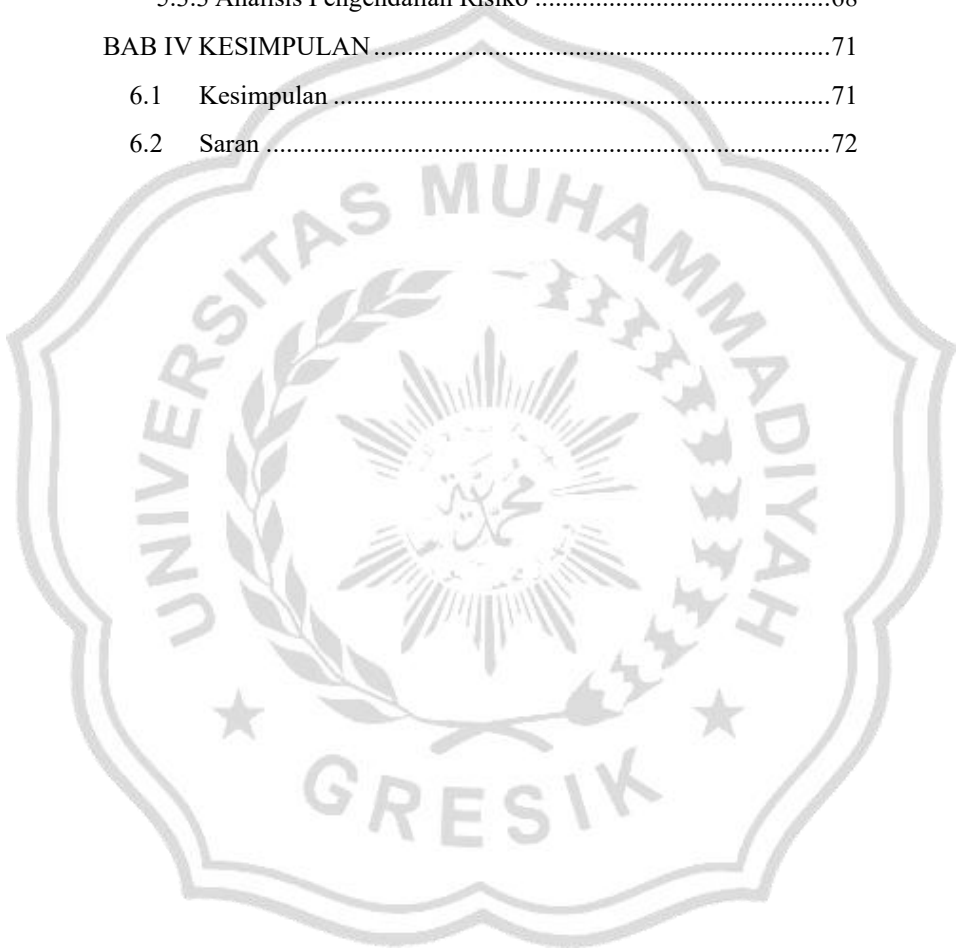
Akhir kata, Penulis berharap laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca yang membutuhkan informasi tentang Analisis bahaya dan risiko kecelakaan kerja pada kantor di PT Petrocentral menggunakan metode *HIRADC*.

DAFTAR ISI

IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO KECELAKAAN KERJA DI AREA PRODUKSI PT PETROCENTRAL DENGAN PENDEKATAN <i>HIRADC</i>	i
LEMBAR PERSETUJUAN KERJA PRAKTEK Error! Bookmark not defined.	
LEMBAR PENGESAHAN..... Error! Bookmark not defined.	
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Tujuan Kerja Praktek	10
1.2 Manfaat Kerja Praktek	11
1.3 Sistematika Penyusunan Laporan.....	12
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	15
2.1 Profil Perusahaan	15
2.2 Lokasi Perusahaan.....	17
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	18
2.4 Fasilitas Di PT Petrocentral.....	19
2.5 Struktur Organisasi PT Petrocentral	20
1. Tingkat Tertinggi (Top Level).....	20
2. Direksi dan Manajemen Utama	21
3. Manajer dan Kepala Bagian	21
4. Operasional Pabrik	21

5. Level Pelaksana	22
2.6 Alur Proses Produksi.....	23
2.7 Aktivitas Saat Magang	26
BAB III TOPIK PEMBAHASAN	28
3.1 Latar Belakang	28
3.2 Rumusan Masalah	30
3.3 Tujuan Penelitian.....	31
3.4 Manfaat Penelitian	31
3.5 Batasan Masalah.....	32
3.6 Asumsi - Asumsi.....	33
3.7 Skenario Penyelesaian	34
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA	35
4.1 Kesehatan Dan Keselamatan Kerja	35
4.2 <i>Hazard Identification Risk Asesment Determining Control (HIRADC)</i>	36
4.3 Tujuan Dan Manfaat <i>HIRADC</i>	37
4.4 Pendekatan <i>HIRADC</i> Dalam Perkantoran	37
4.5 Prosedur Dan Tahapan <i>HIRADC</i>	38
4.6 <i>Risk Matriks Assesment</i>	39
4.7 Hierarki Pengendalian	43
BAB V PEMBAHASAN	45
5.1 Pengumpulan Data.....	45
5.2 Pengolahan Data	47
5.2.1 Identifikasi bahaya (<i>Hazzard Identification</i>)	47
5.2.2 Penilaian resiko (<i>Risks Assessment</i>)	49
5.3.3 Pengendalian Risiko (<i>Determining Control</i>)	61

5.3 Analisis Dan Hasil Pembahasan	63
5.3.1 Analisis Identifikasi Bahaya	64
5.3.2 Analisis penilaian resiko	66
5.3.3 Analisis Pengendalian Risiko	68
BAB IV KESIMPULAN	71
6.1 Kesimpulan	71
6.2 Saran	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan	15
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	20
Gambar 2. 3 Alur Proses Produksi.....	23
Gambar 4. 1 Hierarki Pengendalian	43
Gambar Lampiran 1 Dokumentasi Awal Ketika Melakukan PKL ..	76
Gambar Lampiran 2 Dokumentasi Gudang Penyimpanan STPP	76
Gambar Lampiran 3 Dokumentasi Ketika PKL	77
Gambar Lampiran 4 Dokumentasi Bersama Penanggung Jawab PKL	78

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Hasil Jumlah Kecelakaan Kerja	29
Tabel 4. 1 Risk Rating.....	40
Tabel 5. 1 Identifikasi Bahaya.....	46
Tabel 5. 2 Identifikasi Bahaya Menggunakan Metode HIRADC	48
Tabel 5. 3 Skala Kemungkinan (Likelihood)	50
Tabel 5. 4 Skala Dampak (Consequences).....	51
Tabel 5. 5 Risk Matrix	55
Tabel 5. 6 Hasil Penilaian Resiko	56
Tabel 5. 7 Penilaian Risiko Berdasarkan Risk Matriks.....	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 5. 8 Pengendalian Resiko	Error! Bookmark not defined.

