

**LAPORAN KERJA PRAKTIK
ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA PADA AREA MEKANIK PT.
PETROCENTRAL DENGAN METODE JOB
SAFETY ANALYSIS (JSA)**



Disusun Oleh :

Nama : Abdullah Faqih Riansyah

Nim : 220601096

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

2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur 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 “Analisis kecelakaan kerja di bagian produksi menggunakan metode job safety analisi (JSA) di PT. petrocentral”

Selama melakukan Pengalaman Kerja Praktek ini, penulis banyak sekali menerima bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan tulus dan rendah hati ingin menyampaikan terima kasih banyak kepada :

1. Tuhan yang Maha Esa, Allah SWT yang telah memberikan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Kedua orang tua yang paling saya cintai dan sayangi, yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis hingga detik ini.

3. Bapak, Deny Andesta S. T., M. T, selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan memberi arahan kepada penulis dalam penyelesaian laporan KP ini.
4. Bapak Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Gresik yang telah memberikan dukungan dalam pembentukan laporan PKL.
5. Seluruh staff dan karyawan PT. Petrocentral gresik, Khususnya pak didik dan mas risky selaku pembimbing lapangan yang selalu memberikan informasi terkait kerja praktik.
6. Seluruh dosen dan teman-teman seangkatan yang telah membantu dan memberikan motivasi penulis selama pelaksanaan KP.

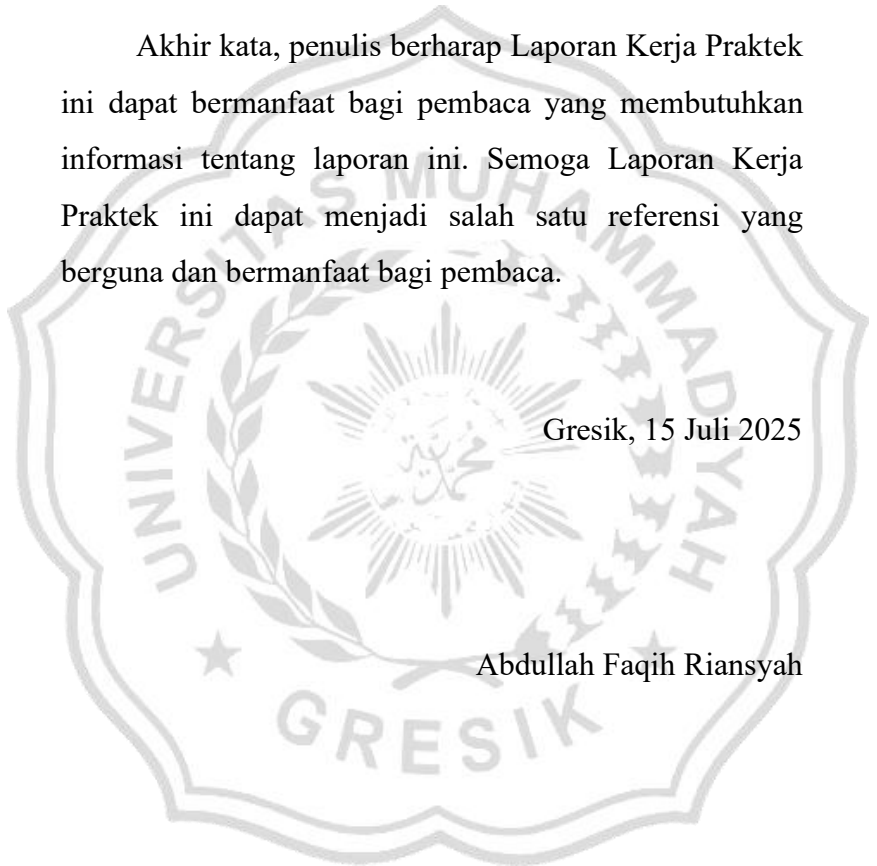
Dalam Laporan Kerja Praktek ini, penulis membahas tentang. Analisis kecelakaan kerja di bagian mekanik menggunakan metode job safety analisi (JSA) di PT. petrocentral Penulis menjelaskan langkah-langkah dalam melakukan analisis keputusan untuk mendapatkan hasil yang diinginkan.

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 depannya.

Akhir kata, penulis berharap Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca yang membutuhkan informasi tentang laporan ini. Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat menjadi salah satu referensi yang berguna dan bermanfaat bagi pembaca.

Gresik, 15 Juli 2025

Abdullah Faqih Riansyah



DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTIK	1
LEMBAR PERSETUJUAN Error! Bookmark not defined.	
LEMBAR PENGESAHAN..Error! Bookmark not defined.	
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	8
BAB I	9
PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	9
1.2 Tujuan Kerja Praktek	10
1.3 Sistematika Penyusunan Laporan	11
BAB II	14
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	14
2.1 Profil perusahaan	14
2.2 Sejarah Perusahaan	14
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	17
A. Visi PT. Petrocentral	17
B. Misi PT. Petrocentral	17
2.4 Lokasi Perusahaan dan Tata Letak	18
2.5 Sturktur Organisasi	18
2.6 Alur Proses Produksi	20
BAB III	23

TOPIK DAN PEMBAHASAN	23
3.1 Latar Belakang	23
3.2 Perumusan Masalah	27
3.3 Tujuan Penelitian	28
3.4 Manfaat Penelitian	28
3.5 Batasan Masalah	29
3.6 Asumsi-Asumsi	29
3.7 Skenario Penyelesaian	30
BAB IV	31
TINJAUAN PUSTAKA	31
4.1 kecelakaan Kerja	31
4.2 Keselamatan dan Kesehatan kerja	31
4.3 Metode Job Safety Analisis (JSA)	33
4.4 Identifikasi Bahaya (Hazard Identification)	35
4.5 Penilaian Resiko (Risk Assesment)	36
4.6 Pengendalian Resiko	39
BAB V	40
PEMBAHASAN	40
5.1 Pengumpulan Data	40
5.2 Pengolahan Data	42
5.2.1 Identifikasi Bahaya (Hazard Identification)	43
5.2.2 Penilaian Risiko (<i>Risk Assessment</i>)	44
5.2.3 Pengendalian Risiko (<i>Risk Control</i>)	49
5.3 Analisis Dan Hasil Pembahasan	51
5.3.1 Analisis Identifikasi Bahaya	51

5.3.2 Analisis Penilaian Risiko.....	55
5.3.3 Analisis Pengendalian Risiko.....	56
5.3.4 Usulan	58
BAB VI	62
KESIMPULAN DAN PENUTUP	62
6.1 Kesimpulan	62
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Lokasi Pabrik PT. Petrocentral Gresik.....	18
Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT. Petrocentral Gresik....	19
<i>Gambar 2. 4 Alur Proses Produksi</i>	<i>20</i>
Gambar 3.1 Penjelasan Flowchart dan Skenario Penyelesaian.....	30
Gambar 4.1 Hirarki Pengendalian Resiko	39

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jumlah Kejadian Kecelakaan	29
Tabel 4. 1 Skala Likelihood	42
Tabel 4. 2 Skala Dampak Consequens	42
Tabel 5. 1 Rancangan Kuisisioner	47
Tabel 5. 2 Identifikasi Bahaya Menggunakan Metode JSA	49
Tabel 5. 3 Skala Kemungkinan (Likelihood)	50
Tabel 5. 4 Skala Dampak (Consequences)	51
Tabel 5. 5 Risk Matrix	
Tabel 5. 6 Hasil Penilaian Risiko Kuisisioner	53
Tabel 5. 7 Penilaian Risiko Berdasarkan Risk Matriks ..	54
Tabel 5. 8 Pengendalian Resiko	56

