

LAPORAN KERJA PRAKTIK
ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA PADA AREA PRODUKSI PT.
PETROCENTRAL GRESIK DENGAN METODE
JSA



Disusun Oleh :

Nama : Moh. Aditya Putra

Nim : 220601121

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK 2025

LEMBAR PERSETUJUAN KERJA PRAKTIK

ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA PADA AREA PRODUKSI PT. PETROCENTRAL GRESIK DENGAN METODE JSA

Disusun Oleh :

Nama : Moh.Aditya Putra

NIM : 220601121

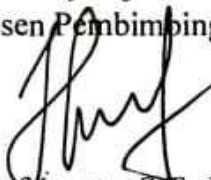
Dengan Nilai :.....

Menyetujui,
Pembimbing Perusahaan



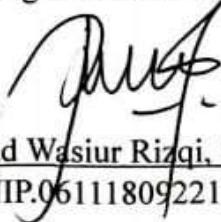
Rachmad subandi S.T

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Moh. Jufriyanto, S.T., M.T
NIP.06111906242

Mengetahui,
Kepala Program Studi Teknik Industri



Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T.
NIP.06111809221

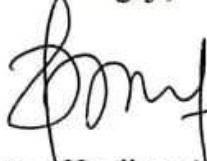
LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 4 November.....2025

Dengan Nilai :.....

Penguji,



Mega Rahayu Hardiyanti, S.ST., M.T.

NIP. 60112203459

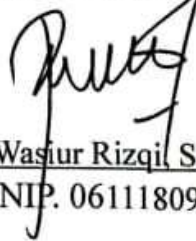
Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik



Dr. Misbah, S.T., M.T.,

NIP. 06310401095

Mengetahui
Ketua Program Studi



Akhmad Wasfir Rizqi, S.T., M.T.

NIP. 06111809221

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tak lupa selalu tucurahkan kepada junjungan nabi besar Nabi Muhammad Shollallahu Alaihi Wa Salam sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dengan judul “Analisis Kesehatan dan keselamatan kerja pada area produksi menggunakan metode job safety analisis (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 penulis cintai dan sayangi, yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis hingga detik ini.

3. Bapak, Moh. Jufriyanto, ST.,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 KP.
5. Seluruh staff dan karyawan PT. Petrocentral Gresik, Khususnya rachmad Subandi S.T 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 produksi 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

Moh. Aditya Putra

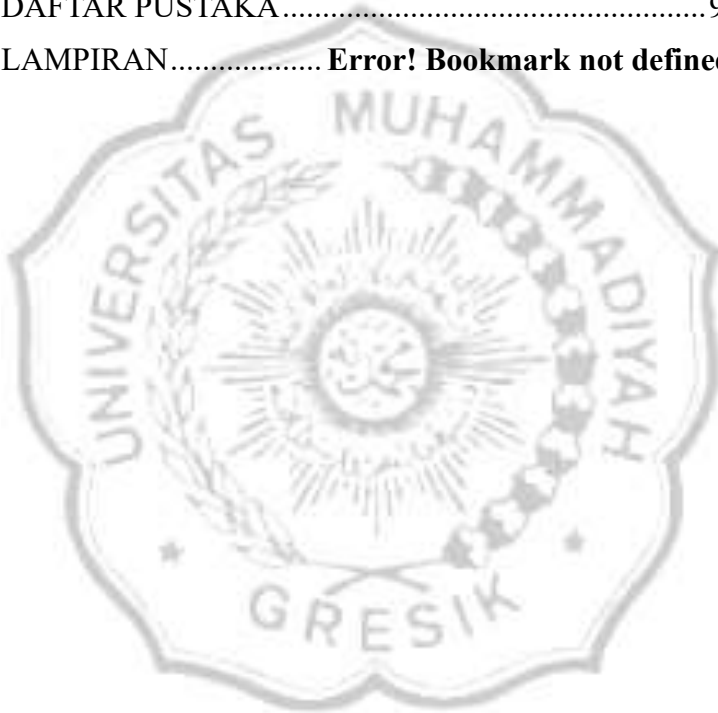
DAFTAR ISI

Contents

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR TABEL	10
BAB I PENDAHULUAN.....	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Tujuan Kerja Praktek	12
1.3 Sistematika Penyusunan Laporan	13
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	16
2.1 Profil perusahaan.....	16
2.2 Sejarah Perusahaan	17
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	19
2.3.1 Visi PT. Petrocentral.....	19
2.3.2 Misi PT. Petrocentral.....	19
2.3.3 Kebijakan Mutu dan Keamanan Pangan.....	19
2.4 Lokasi Perusahaan dan Tata Letak.....	20
2.5 Sturktur Organisasi bagian produksi.....	21
2.6 Alur Proses Produksi	23
2.7 Aktivitas saat magang	26

BAB III TOPIK DAN PEMBAHASAN	27
3.1 Latar Belakang.....	27
3.2 rumusan Masalah.....	35
3.3 Tujuan Penelitian	35
3.4 Manfaat Penelitian.....	36
3.5 Batasan Masalah.....	37
3.6 Asumsi-Asumsi.....	38
1.7 Sekenario Penyelesaian Error! Bookmark not defined.	
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA	44
4.1 kecelakaan Kerja.....	44
4.2 Keselamatan dan Kesehatan kerja	45
4.3 Metode Job Safety Analisis (JSA).....	46
4.4 Identifikasi Bahaya (Hazard Identification).....	49
4.5 Penilaian Resiko (Risk Assesment)	50
4.6 Pengendalian Resiko	53
BAB V PEMBAHASAN.....	55
5.1 Pengumpulan Data.....	55
5.2 Pengolahan data.....	60
5.2.1 Identifikasi bahaya (<i>hazzrd identification</i>) .	60
5.2.2 Penilaian resiko (<i>riks assessment</i>)	64
5.3.3 Pengendalian Risiko (<i>Risk Control</i>)	76
5.3 Analisis Dan Hasil Pembahasan	82
5.3.1 Analisis Identifikasi Bahaya	82

5.3.2 Analisis penilaian resiko	85
5.3.3 Analisis Pengendalian Risiko.....	86
BAB IV KESIMPULAN	89
6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Petrocentral Gresik	16
Gambar 2. 2 Lokasi pabrik PT. Petrocentral Gresik	20
Gambar 2. 3 stuktur organisasi PT.PETROCENTRAL	21
Gambar 2. 4 Alur Proses produksi	23
Gambar 3. 1 penjelasan flowchart dan sekenario penyelesaian.....	39
Gambar 4. 1 hirarki pengendalian resiko	54



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 hasil jumlah kecelakaan.....	32
Tabel 5. 1 rancangan kuisisioner.....	57
Tabel 5. 2 Identifikasi Bahaya Menggunakan Metode JSA.....	61
Tabel 5. 3 Skala Kemungkinan (Likelihood)	64
Tabel 5. 4 Skala Dampak (Consequences)	65
Tabel 5. 5 risk matrix.....	66
Tabel 5. 6 Hasil penilaian resiko	68
Tabel 5. 7 Penilaian Risiko Berdasarkan Risk Matriks .	72

