

LAPORAN KERJA PRAKTEK
ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA PADA AREA PRODUKSI PT SWABINA
GATRA GRESIK DENGAN METODE JOB
SAFETY ANALYSIS (JSA)



DISUSUN OLEH:

NAMA : Hendra Pratama

NIM 220601108

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN
KERJA PADA AREA PRODUKSI PT SWABINA
GATRA GRESIK DENGAN METODE JOB
SAFETY ANALYSIS (JSA)**

Disusun Oleh

Nama : Hendra Pratama

Nim : 220601108

Dengan Nilai :

Menyetujui,
Pembimbing Perusahaan



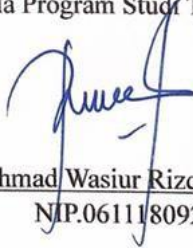
Rizky Adi K, S.T

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Said Salim Dahda., S.T.M.T
NIP. 06119912048

Mengetahui,
Kepala Program Studi Teknik Industri



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

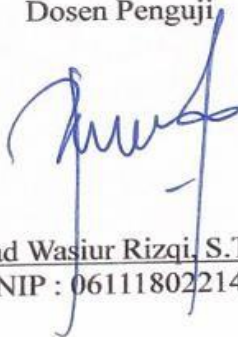
LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan
Penguji

Pada Tanggal : 15 Juli 2025

Dengan Nilai

Menyetujui,
Dosen Penguji



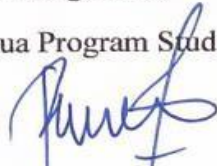
(Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T.)
NIP : 06111802214

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Dr. Misbah, S.T., M.T
NIP.06310401095

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T.
NIP : 06111802214

PRAKATA

Alhamdulillah, puji syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia, rahmat, dan hidayah-Nya yang telah membantu penulis menyelesaikan laporan berjudul “Analisis Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Area Produksi PT Swabina Gatra Gresik dengan Metode Job Safety Analysis (JSA)”. Penyelesaian laporan ini berjalan lancar dan sesuai dengan tenggat waktu yang ditentukan.

Laporan ini disusun sebagai bagian dari tugas yang diberikan dalam bidang Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), serta sebagai bentuk penerapan ilmu yang telah penulis pelajari selama masa pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang Tuaku , beserta Keluarga tercinta atas doa dan cinta dan menjadi sumber kekuatan dan inspirasi.
2. Bapak Dr. Misbah, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Bapak Akhmad Wasiur Rizky, S.T., M.T selaku Kepala Program Studi Teknik Industri.
4. Said Salim Dahda, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar dalam memberi

masuk dan arahan selama bimbingan kepada penulis.

5. Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Kerja Praktik.
6. Bapak Denny Andesta, S.T., M.T selaku Dosen Wali Angkatan 2022 Pagi.
7. Seluruh Dosen Teknik Industri yang telah memberikan ilmunya yang bermanfaat.
8. Bapak Rizky Adi K selaku pembimbing beserta karyawan PT SWABINA GATRA GRESIK, yang telah memberikan ilmu selama masa kerja praktik berlangsung.
9. Seluruh teman-temanku angkatan 2022 yang telah memberikan semangat, motivasi dan bantuan dalam penyusunan laporan KP.

Peneliti berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca, penulis juga memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan maupun penyampaian kata-kata yang kurang berkenan, baik disengaja maupun tidak disengaja.

Gresik, 7 Juli 2025

Hendra Pratama

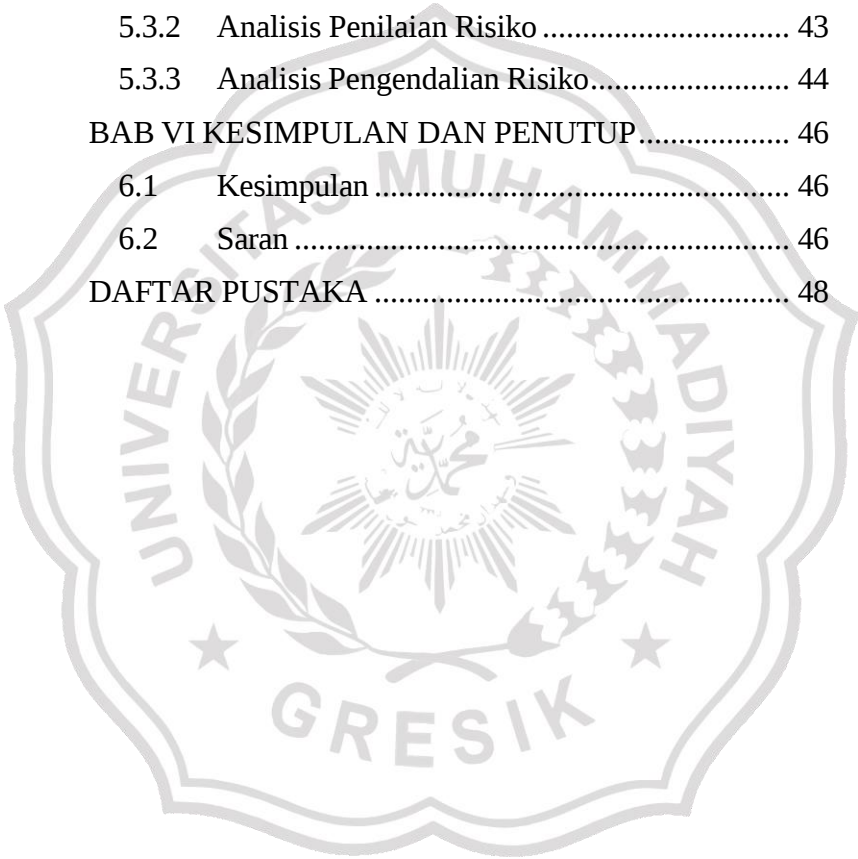
220601108

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktik.....	1
1.3 Manfaat Kerja Praktik.....	2
1.4 Sistematika Penyusunan Laporan	3
BAB I PENDAHULUAN.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
BAB III TOPIK PEMBAHASAN	4
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB V PEMBAHASAN	4
BAB VI KESIMPULAN DAN PENUTUP.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 Sejarah Singkat Perusahaan	5

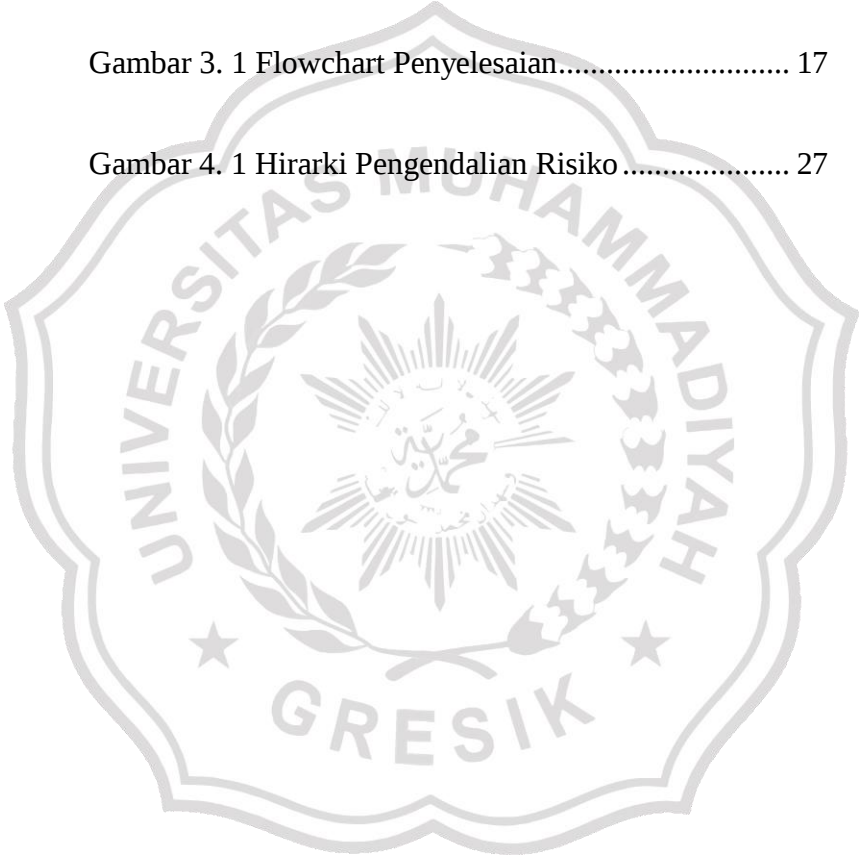
2.3	Visi Dan Misi	7
2.3.1	Visi.....	7
2.3.2	Misi	7
2.4	Struktur Organisasi	8
2.5	Alur Proses Produksi	8
BAB III TOPIK PEMBAHASAN		11
3.1	Latar Belakang.....	11
3.2	Perumusan Masalah.....	15
3.3	Tujuan Penelitian	15
3.4	Manfaat Penelitian	15
3.5	Batasan Masalah	16
3.6	Asumsi Asumsi	16
3.7	Skenario Penyelesaian	17
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA		20
4.1	Kecelakaan kerja.....	20
4.2	Keselamatan Dan Kesehatan Kerja.....	21
4.3	Metode Job Safety Analysis (JSA)	22
4.4	Identifikasi Bahaya (Hazard Identification)...	23
4.5	Penilaian risiko (Risk Assesment).....	24
4.6	Pengendalian Risiko	27
BAB V PEMBAHASAN		28
5.1	Pengumpulan Data.....	28
5.2	Pengolaan Data	31
5.2.1	Identifikasi Bahaya (<i>Hazard Identification</i>)	31

5.2.2	Penilaian Risiko (<i>Risk Assessment</i>).....	32
5.2.3	Pengendalian Risiko (<i>Risk Control</i>).....	39
5.3	Analisis Dan Hasil Pembahasan	42
5.3.1	Analisis Identifikasi Bahaya	42
5.3.2	Analisis Penilaian Risiko	43
5.3.3	Analisis Pengendalian Risiko.....	44
BAB VI KESIMPULAN DAN PENUTUP.....		46
6.1	Kesimpulan	46
6.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	8
Gambar 2. 2 Tahapan produksi AMDK "Swa Segar"	10
Gambar 3. 1 Flowchart Penyelesaian.....	17
Gambar 4. 1 Hirarki Pengendalian Risiko	27



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jumlah Kejadian kecelakaan kerja.....	13
Tabel 4. 1 Skala Likelihood	25
Tabel 4. 2 Skala Dampak Consequences	25
Tabel 4. 3 Perhitungan Risk Matriks.....	26
Tabel 5. 1 Rancangan Kuisisioner	29
Tabel 5. 2 Identifikasi Bahaya Menggunakan Metode JSA	31
Tabel 5. 3 Skala Kemungkinan (Likelihood)	33
Tabel 5. 4 Skala Dampak (Consequences).....	33
Tabel 5. 5 risk matrix.	34
Tabel 5. 6 Hasil Penilaian Risiko Kuisisioner	35
Tabel 5. 7 Penilaian Risiko Berdasarkan Risk Matriks .	37
Tabel 5. 8 Pengendalian Risiko.....	40