

LAMPIRAN

1. Penerimaan material di *workshop*



2. Mesin potong plat



3. Mesin tekuk plat



4. Mesin las



5. Mesin cutting laser



6. Mesin spandek



7. Mesin gerinda



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bapak Santoso

Jabatan : Pemilik/ Owner Gama Steel Solo

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : ABED ROZAQ

NIM : 2022052023

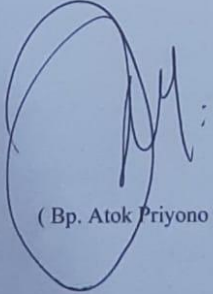
Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Sains, Teknologi, dan Kesehatan

Universitas : Sahid Surakarta

Telah selesai melakukan penelitian di Gama Steel Solo untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan Skripsi yang berjudul "ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DALAM RANGKA PERBAIKAN *PRODUCTION SAFETY* DI AREA PRODUKSI (Studi Kasus di Gama Steel Solo)".

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk digunakan seperlunya.



(Bp. Atok Priyono)

Surakarta, 30 September 2024



(Bp. Santoso)

Hasil wawancara di area produksi

Di bawah ini yang memuat pertanyaan dan jawaban dari pewawancara terhadap narasumber. Dimana yang menjadi narasumber dalam penelitian ini adalah kepala bagian area produksi di Gama Steel Solo.

Narasumber:

Nama : Bapak Atok Priyono
Jabatan : Kepala produksi
Devisi : Produksi
Metode : Wawancara langsung
Lokasi : Area produksi - Gama Steel Solo
Tanggal : 03 Juni 2024

Pewawancara : “Bagaimana Bapak melihat kondisi keselamatan dan kesehatan kerja di area produksi saat ini?”

Narasumber : “Perusahaan belum sepenuhnya menyediakan APD secara lengkap dan rutin. Saat ini yang diberikan hanya sarung tangan, itupun hanya seminggu sekali. Sementara untuk APD lainnya belum ada penyediaan dari pihak perusahaan.”

Pewawancara : “Apakah perusahaan pernah melakukan identifikasi bahaya dan penilaian risiko sebelumnya?”

Narasumber : “Sejujurnya, kami belum pernah melakukan identifikasi bahaya secara menyeluruh. Selama ini kami hanya merespons kejadian berdasarkan pengalaman lapangan. Misalnya, jika ada insiden kecil atau hampir celaka (*near miss*), kami menindaklanjuti secara internal tanpa dokumentasi formal. Jadi bisa dikatakan, penilaian risiko belum pernah dilakukan secara terstruktur.”

Pewawancara : “Sejauh ini, bentuk pengendalian risiko apa yang sudah diterapkan oleh perusahaan?”

Narasumber : “Kami hanya menyediakan APD standar berupa sarung tangan, dan kacamata las. Perusahaan belum sepenuhnya menyediakan

- APD secara lengkap dan rutin. Saat ini yang diberikan hanya sarung tangan, itupun hanya seminggu sekali. Sementara untuk APD lainnya belum ada penyediaan dari pihak perusahaan.”
- Pewawancara : “Apakah perusahaan memberikan rambu-rambu keselamatan pada lingkungan kerja dan peralatan kerja yang memiliki potensi bahaya?”
- Narasumber : “Tidak, perusahaan belum menyediakan atau memasang rambu-rambu keselamatan baik di lingkungan kerja maupun pada peralatan kerja (mesin).”
- Pewawancara : “Apakah pernah dilakukan pelatihan atau sosialisasi mengenai K3 kepada pekerja?”
- Narasumber : “Belum pernah, hingga saat ini perusahaan belum menyelenggarakan pelatihan khusus terkait tindakan kerja yang aman/ K3 bagi karyawan.”
- Pewawancara : “Apa kendala utama dalam penerapan keselamatan kerja di area produksi?”
- Narasumber : “Kendala utamanya ada di keterbatasan sikap kurang peduli dari beberapa pekerja terhadap keselamatan, karena mereka merasa sudah terbiasa meskipun sering terjadi insiden serta didukung juga dengan belum adanya penyediaan APD secara lengkap.”
- Pewawancara : “Apa pendapat Bapak tentang penggunaan metode HIRARC sebagai pendekatan perbaikan keselamatan kerja?”
- Narasumber : “Saya sangat mendukung pendekatan HIRARC karena memberikan panduan yang sistematis dalam mengidentifikasi bahaya, menilai tingkat risiko, dan menentukan langkah pengendalian. Ini sangat membantu perusahaan dalam menyusun prioritas tindakan pencegahan. Jika hasil penelitian ini bisa menjadi acuan, tentu akan sangat bermanfaat bagi peningkatan sistem K3 kami ke depan.”

Kesimpulan hasil wawancara:

Dari beberapa jawaban narasumber tersebut dapat disimpulkan bahwa, Gama Steel Solo belum melakukan pengawasan rutin terhadap pekerjaan dan peralatan kerja (mesin) sehingga potensi risiko yang terkait dengan mesin dan proses kerja kurang terkontrol. Perusahaan juga belum menyediakan APD yang memadai dan tidak konsisten. Hal ini membuat karyawan merasa tidak aman karena berpotensi menimbulkan risiko kesehatan maupun keselamatan. Perusahaan juga belum pernah melakukan identifikasi bahaya secara formal maupun penilaian risiko berdasarkan metode tertentu. Praktik K3 yang diterapkan masih bersifat reaktif dan belum terstruktur. Metode HIRARC dipandang sangat berguna untuk dijadikan sebagai acuan sistematis dalam pengelolaan risiko dan perbaikan *production safety* di masa depan.



BUKU KONSULTASI SKRIPSI / TA



UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto 154, Solo 57144, Indonesia

Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax. +62 - (0)271-742047

FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, KESEHATAN

NAMA

: ABED ROZAQ

NIM

: 2022052023

PROGRAM STUDI

: TEKNIK INDUSTRI

JUDUL SKRIPSI / TA

: ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DALAM RANGKA
PERBAIKAN *PRODUCTION SAFETY* DI AREA PRODUKSI (STUDI KASUS DI
GAMA STEEL SOLO)



KONSULTASI SKRIPSI

NO.	HARI/ TANGGAL	DOSEN PEMBIMBING	BAB/ HAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	Selasa, 23 April 2024	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I	• Perbaiki latar belakang masalah (belum ada referensi yang disitasi dan belum ada dataanya) • Perbaiki rumusan masalah • Perbaiki tujuan penelitian	
2.	Selasa, 7 Mei 2024	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I	• Perbaiki latar belakang masalah • Perbaiki rumusan masalah • Perbaiki tujuan penelitian • Lanjut bab 2 dan 3	
3.	Rabu, 5 Juni 2024	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I	• Perbaiki rumusan masalah • Perbaiki tujuan penelitian • Lanjut bab 2 dan 3	
4.	Kamis, 6 Juni 2024	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I, II, III	• Perbaiki tujuan penelitian • Bab 2 belum ada penelitian terdahulu dan kerangka bertfikir • Bab 3 alur diperbaiki lagi • Belum ada daftar pustaka	
5.	Jumat, 5 Juli 2024	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I, II, III	• Perbaiki Bab 2 teori ditambah SMK3 • Penelitian terdahulu dan kerangka pemikiran ditaruh dibawah teori	

6.	Selasa, 23 Juli 2024	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I, II, III	• Penelitian terdahulu yang penelitian ini belum dimasukkan di tabel. Dimasukkan ditabel tetapi hasilnya dikosongkan dulu	
7.	Jumat, 26 Juli 2024	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I, II, III	ACC Lanjut pembimbing 2	
8	Jumat, 2 Agustus 2024	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I, III	• Bab I permasalahan belum muncul • Daftar pustaka, gunakan mendeley	
9.	Senin, 26 September 2024	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I, II, III	• Latar belakang terlalu Panjang • Pernyataan harus didukung dengan data kuantitatif • Permasalahan belum muncul • Batasan penelitian, tempat sudah dicantumkan di judul • Sistematis penulisan, perhatikan tata tulis • Bab II, perhatikan penulisan pada sub bab • Daftar pustaka, gunakan mendeley	
10.	Senin, 18 Oktober 2024	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I, III	• Di latar belakang tidak boleh menampilkan data • Rumusan masalah tidak ada di latar belakang • Tujuan penelitian kurang berbobot • Batasan penelitian perlu diperbaiki • Perhatikan spasi • Bab III, sebelum alur dibuat pengantar	

11.	Kamis, 14 November 2024	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I, II, III	• Pernyataan di latar belakang harus didukung dengan data kuantitatif • Rumusan masalah 1 harus korelasi dengan rumusan masalah 2 • Perbaiki batasan penelitian • Penelitian yang sedang dilakukan harus dicantumkan di dalam tabel dan diberi keunggulan dibanding dengan penelitian sebelumnya	
12.	Kamis, 5 Desember 2024	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I, II, III	ACC Lanjut • Judul diperbaiki • Rumusan masalah diperbaiki • Tujuan penelitian diperbaiki	
13	Senin, 14 April 2025	Erna Indriastuningsih, S.T., M.T	I, II, III	ACC Lanjut bab 4,5,6 Bab III • Penelitian terdahulu kutipan tdk boleh ada didepan Bab IV • Profil Perusahaan tidak boleh gambar terdepan Bab V • Semua keterangan tabel blm ada	
14	Rabu, 16 April 2025	Erna Indriastuningsih, S.T., M.T	I, II, III		
15	Rabu, 7 Mei 2025	Erna Indriastuningsih, S.T., M.T	I, II, III, IV, V, VI		

15	Kamis, 15 Mei 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I, II, III, IV, V, VI	Dipenelitian terdahulu ada kalimat yang menyatakan tabel tetapi tabelnya dibawah	
16	Kamis, 15 Mei 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I, II, III, IV, V, VI	ACC, lanjut pembimbing 2	
17	Senin, 19 Mei 2025	Yunita Primasanti, S.T., M.T	I, II, III, IV, V, VI	ACC	
18	Jumat, 4 Juli 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	I, II, III, IV, V, VI	Perbaiki abstrak	

