

## DAFTAR PUSTAKA

- Bashori, Choirul. 2017, Analisis Penyebab Kecacatan Kain Menggunakan Metode (FTA) Fault Tree Analysis Dan UZZY Failure Mode And Effect Analysis (Fuzzy FMEA) Di Unit Weaving I, Yogyakarta, Skripsi : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Bintoro, Wahyu Adi. 2010, Faktor yang Berhubungan Dengan Pemakaian Alat Pelindung Muka Pada Pengelas di Bengkel Las Listrik Kawasan Barito Kota Semarang, Semarang, Skripsi : Universitas Negeri Semarang.
- Pasaribu, Haryanto Pandapotan. 2016, Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) Dan Fault Tree Analysis (FTA) Untuk Mengidentifikasi Potensi Dan Penyebab Kecelakaan Kerja Pada Proyek Gedung, Yogyakarta, Jurnal : Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Rifai, Projo Mukti. 2017, Analisis Kecelakaan Kerja Dengan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA), Semarang, Jurnal : Universitas Diponegoro.
- Suliantoro, Hery. 2016, Analisis Penyebab Kecacatan Dengan Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) Dan Metode Fault Tree Analysis (FTA) Di Pt. Alam Daya Sakti Semarang, Semarang, Jurnal : Universitas Diponegoro.
- Suma'mur P.K, 1996, Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja. Jakarta : PT. Gunung Agung Tarwaka, 2008. Keselamatan dan Kesehatan Kerja Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja. Surakarta : Harapan Press.
- Tarwaka, 2014. Keselamatan dan Kesehatan Kerja Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja. Surakarta : Harapan Perss.
- Wardhani, Safari. 2019, Identifikasi Dan Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proses Pengolahan Santan Menggunakan Metode FMEA, RCA Dan TOPSIS (Studi Kasus: Pt. XYZ), Pekanbaru, Skripsi : Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Widharto, S. 2013. Welding Inspection. Jakarta : Mitra Wacana Media



**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

**Program Studi Teknik Industri**

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☐ (031) 8281181 Surabaya 60234

for



**DAFTAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : KAHARUDDIN SUMARNO L NIM : 173700038

Dosen Pembimbing : ANDARMADI JATI ABDHI W . ST . MT

Judul Tugas Akhir : ANALISIS PENYEBAB WELDER TIDAK MENGGUNAKANNYA ALAT PELINDUNG DIRI PADA

BEBERAPA BENGEK LAS LISTRIK DENGAN METODE FMEA DI KAWASAN SUKODONO KABUPATEN SIDGARJO

NO	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF DOSEN
1	24 / 5 / 2021	Metode	<i>[Signature]</i>
2	7 / 6 / 2021	Fitur diagram	<i>[Signature]</i>
3	10 / 6 / 2021	Revisi data statistik.	<i>[Signature]</i>
4	11 / 6 / 2021	Bab IV	<i>[Signature]</i>
5	15 / 6 / 2021	Kesimpulan & saran.	<i>[Signature]</i>
6	18 / 6 / 2021	Tata tulis.	<i>[Signature]</i>
7	21 / 6 / 2021	Saran (tambahan)	<i>[Signature]</i>

Dinyatakan selesai tanggal : 21 JUNI 2021

Catatan : Daftar Bimbingan ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Mengetahui,  
Ketua Prodi Teknik Industri,

*[Signature]*  
M. NUSIRON ALI M. ST. MT

Dosen Pembimbing,

*[Signature]*  
ANDARMADI JATI A.W. ST.MT

Mahasiswa,

*[Signature]*  
KAHARUDDIN SUMARNO L





**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**Program Studi Teknik Industri**  
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☐ (031) 8281181 Surabaya 60234

formTA-TI10

**PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : KAHARUDDIN SUMARNO LANDUNG NIM : 173700038

Sidang Tanggal : 29 Juni 2021

Judul Tugas Akhir : ANALISIS PENYEBAB WELDER TIDAK MENGGUNAKANNYA ALAT PELINDUNG DIRI PADA BEBERAPA BENGKEL LAS LISTRIK DENGAN METODE FMEA DI KAWASAN SUKODONO KABUPATEN SIDOARJO

NO	TANGGAL	MATERI REVISI	KETERANGAN	PARAF DOSEN
1.	27 Juli 2021	Validasi Kuisionar	Acc	
2.	27. Juli 2021	uji kecekupan data	Acc.	

Revisi disetujui Dosen Penguji tanggal : \_\_\_\_\_

Catatan : Revisi Tugas Akhir ini dilampirkan dalam Tugas Akhir

Surabaya, 29 juni 2021

Dosen Penguji I,

Prihono, ST., MT

Dosen Penguji II

Titiek Koesdijati Ir., MT

1. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Sidang Tugas Akhir
2. Pengumpulan Tugas Akhir yang sudah dijilid paling lambat 2 minggu dari disetujuinya revisi.
3. Bila melampaui batas waktu, maka Sidang Tugas Akhir dinyatakan gugur dan harus mengulang
4. Tugas Akhir yang sudah dijilid softcover warna merah, 3 exemplar diserahkan ke bagian Administrasi Fakultas Teknik dan mendapat bukti penyerahan buku Tugas Akhir

## KUESIONER

Nama : .....

Umur : .....

Masa Kerja : .....

Jenis Kelamin :

Pria

Wanita

Tingkat Pendidikan

Tamat SD

Tamat

SLTA

Tamat SLTP

(D3, S1, S2)

Tingkat Pengetahuan

No.	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui apa yang dimaksud dengan Alat Pelindung Diri (APD) ?		
2.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui penyakit apa saja yang ditimbulkan akibat tidak memakai Alat Pelindung Diri (APD) ?		
3.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui alat pelindung kepala(topi)?		
4.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui alat pelindung mata dan muka (kedok las)?		
5.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui alat pelindung telinga (ear plug)?		
6.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui alat pelindung pernafasan (masker)?		
7.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui alat pelindung tubuh (baju pelindung)?		
8.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui alat pelindung tangan (sarung tangan)?		
9.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui alat pelindung kaki (sepatu boot)?		

10	Apakah bapak/Ibu mengetahui apa saja alat pelindung saat melakukan pengelasan		
----	---	--	--

### Tingkat Sikap

No.	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah Bapak/Ibu membersihkan alat pelindung tubuh (baju pelindung) setelah bekerja?		
2.	Apakah Bapak/Ibu membersihkan masker setelah bekerja?		
3.	Apakah Bapak/Ibu membersihkan alat pelindung kepala(topi) setelah bekerja?		
4.	Apakah Bapak/Ibu membersihkan alat pelindung mata dan muka (kedok las) setelah bekerja?		
5.	Apakah Bapak/Ibu membersihkan alat pelindung telinga (ear plug) setelah bekerja?		
6.	Apakah Bapak/Ibu rutin mengganti masker ?		
7.	Apakah Bapak/Ibu memakai pakaian kerja pada saat bekerja ?		
8.	Apakah Bapak/Ibu memakai sarung tangan pada saat bekerja ?		
9.	Apakah Bapak/Ibu memakai sepatu kerja saat bekerja ?		
10.	Apakah Bapak/Ibu membersihkan badan setelah melakukan pekerjaan ?		

### Tingkat Kenyamanan

No.	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah Bapak/Ibu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat melakukan kegiatan pengelasan?		
2.	Apakah Bapak/Ibu mengetahui apa saja dampak dari tidak memakai Alat Pelindung Diri (APD) ?		
3.	Apakah Bapak/Ibu memakai alat pelindung kepala(topi) saat melakukan kegiatan pengelasan?		
4.	Apakah Bapak/Ibu memakai alat pelindung mata dan muka (kedok las) saat melakukan kegiatan pengelasan?		
5.	Apakah Bapak/Ibu memakai alat pelindung telinga (ear plug) saat melakukan kegiatan pengelasan?		
6.	Apakah Bapak/Ibu memakai alat pelindung pernafasan (masker) saat melakukan kegiatan pengelasan?		
7.	Apakah Bapak/Ibu memakai alat pelindung tubuh (baju pelindung) saat melakukan kegiatan pengelasan?		
8.	Apakah Bapak/Ibu memakai alat pelindung tangan (sarung tangan) saat melakukan kegiatan pengelasan?		
9.	Apakah Bapak/Ibu memakai alat pelindung kaki (sepatu boot) saat melakukan kegiatan pengelasan?		
10.	Apakah alat pelindung diri di bengkel Bapak/Ibu lengkap ?		