

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	13
I.3 Tujuan Tugas Akhir	14
I.4 Manfaat Tugas Akhir	14
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	14
I.6 Sistematika Penulisan	14
BAB II LANDASAN TEORI	16
II.1 Literatur Teori Penelitian	16
II.1.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	16
II.1.2 Bahaya Kerja	16
II.1.3 Risiko	17
II.1.4 Kecelakaan Kerja	18
II.1.5 Kelelahan	19
II.1.6 ISO 31000:2018 Klausul 6	20
II.1.7 Diagram Pareto	21
II.1.8 <i>Fishbone</i>	22
II.1.9 Hierarki Pengendalian Risiko	22
II.1.10 Identifikasi Metode Penyelesaian Masalah	24
II.2 Identifikasi Teori	27
II.2.1 Pemilihan Metode Analisis Identifikasi	27

II.2.2 Pemilihan Metode Alternatif	28
II.3 Pemilihan Teori	29
II.3.1 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	29
II.3.2 <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS)	33
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH	36
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah	36
III.2.1 Tahap Pengumpulan Data.....	38
III.2.2 Tahap Pengolahan Data	39
III.2.3 Tahap Penyusunan Usulan.....	40
III.2.4 Tahap Analisis	41
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	43
IV.1 Pengumpulan Data.....	43
IV.1.1 Data Primer	43
IV.1.2 Data Sekunder.....	46
IV.2 Pengolahan Data	48
IV.2.1 Identifikasi Risiko	48
IV.2.2 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	52
IV.2.3 Diagram Pareto	64
IV.2.4 Diagram <i>Fishbone</i>	66
IV.2.5 Pengendalian Risiko	72
IV.2.6 TOPSIS	76
IV.3 Verifikasi	83
BAB V VALIDASI, ANALISIS, DAN IMPLIKASI.....	86
V.1 Validasi	86
V.2 Analisis Penyelesaian Masalah	86
V.3 Analisis Integrasi Metode	88
V.4 Analisis Implementasi.....	88
V.5 Implikasi Tugas Akhir	89
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	91
VI.1 Kesimpulan.....	91
VI.2 Saran	91

DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN A – ANALISIS POTENSI BAHAYA DAN RISIKO KECELAKAAN	97
LAMPIRAN B – KUESIONER FMEA	102
LAMPIRAN C – KUESIONER TOPSIS (KRITERIA BOBOT)	106
LAMPIRAN D – KUESIONER TOPSIS	108
LAMPIRAN E – DOKUMENTASI DAMPAK KECELAKAAN DI UMKM PK RONI	111
LAMPIRAN F - LEMBAR VALIDASI.....	113