



## DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Dasar Teori .....	9
2.2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	9
2.2.2 Alat Pelindung Diri.....	9
2.2.3 <i>HIRARC (Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control)</i> .....	11
2.2.4 <i>HIRADC (Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control)</i> .....	15



2.2.5 Kelebihan dan Kekurangan Metode .....	15
2.2.6 Alasan Memilih Metode <i>HIRARC</i> .....	17
2.2.7 Pengendalian Risiko .....	18
2.2.8 Teori Domino.....	19
2.2.9 Wawancara .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1 Diagram Alir.....	22
3.1.1 Persiapan Alat Dan Bahan Yang Digunakan.....	24
3.1.2 Proses Wawancara .....	24
3.1.3 Analisis Potensi Bahaya .....	26
3.1.4 Analisa dan Pengolahan Data .....	27
<b>BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
4.1 Deskripsi Penelitian.....	28
4.2 Denah <i>Workshop</i> .....	28
4.3 Pengumpulan Data .....	29
4.4 Hasil Pengumpulan Data .....	30
4.4.1 Identifikasi Bahaya .....	30
4.4.2 Penilaian Risiko .....	32
4.4.3 Pengendalian Risiko .....	39
4.5 Kemungkinan Kerugian.....	76
4.6 Hasil dari Metode <i>HIRARC</i> .....	93
4.6.1 Hasil dari Metode HIRARC Divisi Mekanik .....	94
4.6.2 Hasil dari Metode HIRARC Divisi <i>Welding</i> .....	94
4.6.3 Hasil dari Metode HIRARC Divisi <i>Painting</i> .....	95
4.6.4 Hasil dari Metode HIRARC Divisi <i>Office</i> .....	95
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>97</b>
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran .....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>99</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>101</b>