

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISISNALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Tujuan Umum	6
1.4.2 Tujuan Khusus	6
1.4.3 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Radiasi	8
2.1.1 Radiasi Pengion	8
2.1.2 Radiasi Non Pengion	10
2.1.3 Gelombang Elektromagnetik	10
2.2 Pengelasan	11
2.2.1 Pengertian Pengelasan	11
2.2.2 Pengelasan Busur	12
2.2.3 Potensi Bahaya Pekerjaan Pengelasan.....	15
2.2.4 Pengendalian Potensi Bahaya Pengelasan	17
2.3 Keluhan Mata Pada Pekerja Las	23
2.4 Faktor Penyebab Keluhan Mata Pekerja Las.....	26
2.4.1 Penyebab Dasar	26
2.4.2 Penyebab Langsung	27
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	33
3.1 Kerangka Konseptual	33
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	34
BAB IV METODE PENELITIAN.....	35
4.1 Jenis Penelitian	35
4.2 Sumber Data dan Metode Pengambilan Data.....	35

4.3 Jenis Data.....	38
4.4 Teknik Analisis Data	38
BAB V HASIL PENELITIAN.....	40
5.1 Keluhan Mata pada Pekerja Las Berdasarkan Faktor Pekerja.....	44
5.1.1 Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Usia.....	44
5.1.2 Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Masa Kerja.....	47
5.1.3 Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Penggunaan APD.....	51
5.2 Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Faktor Lingkungan	55
BAB VI PEMBAHASAN.....	59
6.1 Analisis Risiko Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Faktor Pekerja.....	59
6.1.1 Analisis Risiko Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Usia	59
6.1.2 Analisis Risiko Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Masa Kerja.....	61
6.1.3 Analisis Risiko Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Penggunaan APD.....	63
6.2 Analisis Risiko Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Faktor Lingkungan	65
BAB VII PENUTUP	69
7.1 Kesimpulan.....	69
7.2 Saran	69
7.2.1 Bagi Praktisi K3	69
7.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya	70
7.3 Keterbatasan Penelitian	70
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Nilai Ambang Batas (NAB) Paparan Radiasi UV	19
2.2	Nomor Lensa Alat Pelindung Diri (APD) Pengelasan Busur	23
5.1	Hasil Pencarian Artikel Jurnal Penelitian	40
5.2	Distribusi Artikel Jurnal Berdasarkan Variabel Penelitian	42
5.3	Distribusi Artikel Jurnal Berdasarkan Jenis Keluhan Mata	42
5.4	Hasil Pencarian Artikel Jurnal Penelitian Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Usia	44
5.5	Hasil Pencarian Artikel Jurnal Penelitian Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Masa Kerja	47
5.6	Hasil Pencarian Artikel Jurnal Penelitian Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Penggunaan APD	51
5.7	Hasil Pencarian Artikel Jurnal Penelitian Keluhan Mata Pekerja Las Berdasarkan Paparan Radiasi UV	55

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Spektrum Gelombang Elektromagnetik.....	11
2.2	Tabir Penghalang Radiasi UV.....	18
2.3	Ilustrasi <i>Local Exhaust Ventilation</i> Pengelasan.....	19
3.1	Kerangka Konseptual.....	33
4.1	Diagram Alur Mekanisme Pencarian Artikel.....	37

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Daftar Arti Lambang

<	= kurang dari
>	= lebih dari
≥	= lebih dari sama dengan
&	= dan
%	= persen
cm ²	= <i>centimeter</i> persegi
m ²	= meter persegi
A	= <i>ampere</i>
γ	= gama

Daftar Singkatan

APD	= Alat Pelindung Diri
ACGIH	= <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i>
ILO	= <i>International Labour Organisation</i>
US	= <i>United States</i>
W	= <i>Watt</i>
nm	= nano meter
mW	= mili <i>watt</i>
UV	= ultraviolet
eV	= elektron <i>volt</i>
NAB	= Nilai Ambang Batas
SMAW	= <i>Shield Metal Arc Welding</i>
GTAW	= <i>Gas Metal Arc Welding</i>
GMAW	= <i>Gas Tungsten Arc Welding</i>