

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Pertanyaan Penelitian	7
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.4.1 Tujuan Umum	8
1.4.2 Tujuan Khusus	8
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.5.1 Bagi Bengkel Pengelasan.....	9
1.5.2 Bagi Peneliti	9
1.5.3 Bagi Universitas Esa Unggul	9
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Anatomi dan Fisiologi Mata	11
2.1.2 Mekanisme Penglihatan	13
2.1.3 Gangguan Penglihatan Akibat Paparan Radiasi Sinar Las	14
2.1.4 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Gangguan Penglihatan	16
2.2 Kerangka Teori.....	22
2.3 Penelitian Terkait	23
BAB III METEDOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Kerangka Konsep	28
3.2 Tabel Definisi Operasional	29
3.3 Hipotesis Penelitian.....	30

3.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.5 Jenis Penelitian.....	31
3.6 Populasi dan Sampel.....	32
3.7 Instrumen Penelitian.....	32
3.8 Uji Validitas, Uji Reliabilitas, dan Uji Normalitas	35
3.9 Pengolahan Data.....	39
3.10 Analisis Data	40
3.10.1 Analisis Univariat	40
3.10.2 Analisis Bivariat.....	41
BAB IV HASIL.....	42
4.1 Analisis Univariat.....	42
4.1.1 Gambaran Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	42
4.1.2 Gambaran Umur Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	43
4.1.3 Gambaran Masa Kerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	44
4.1.4 Gambaran Lama Paparan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	44
4.1.5 Gambaran Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021.....	45
4.2 Analisis Bivariat.....	46
4.2.1 Hubungan antara Umur dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	46
4.2.2 Hubungan antara Masa Kerja dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	46
4.2.3 Hubungan antara Lama Paparan dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	47
4.2.4 Hubungan antara Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pada Pekerja Pengelasan di	

Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	48
BAB V PEMBAHASAN	51
5.1 Analisis Univariat.....	51
5.1.1 Gambaran Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	51
5.1.2 Gambaran Umur Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	54
5.1.3 Gambaran Masa Kerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	55
5.1.4 Gambaran Lama Paparan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	57
5.1.5 Gambaran Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021.....	58
5.2 Analisis Bivariat.....	60
5.2.1 Hubungan antara Umur dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	60
5.2.2 Hubungan antara Masa Kerja dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	62
5.2.3 Hubungan antara Lama Paparan dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	64
5.2.4 Hubungan antara Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	66
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
6.1 Kesimpulan	69
6.2 Saran.....	70

DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 NAB Radiasi UV	15
Tabel 2.2 Penelitian Terkait	23
Tabel 3.1 Definisi Operasional	29
Tabel 3.2 Hasil Uji Validitas.....	36
Tabel 3.3 Hasil Uji Reliabilitas.....	37
Tabel 3.4 Hasil Uji Normalitas	38
Tabel 4.1 Analisis Univariat Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021.....	42
Tabel 4.2 Gambaran Distribusi Frekuensi Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	43
Tabel 4.3 Analisis Univariat Umur Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	43
Tabel 4.4 Analisis Univariat Masa Kerja Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	44
Tabel 4.5 Analisis Univariat Lama Paparan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	45
Tabel 4.6 Gambaran Distribusi Frekuensi Penggunaan APD Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	45
Tabel 4.7 Analisi Regresi Linear Sederhana Antara Umur dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	46
Tabel 4.8 Analisis Regresi Linear Sederhana Antara Masa Kerja dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021	47

Tabel 4.9 Analisis Regresi Linear Sederhana Antara Lama Paparan dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 202148

Tabel 4.10 Analisis *Chi-Square* Antara Penggunaan APD dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 202149

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	22
Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	28