

DAFTAR PUSTAKA

- Akadi, M. (2000). Dasar-dasar Proteksi Radiasi. Jakarta: Rineka Cipta
- Annisa, R. (2011). *Kelelahan mata pada pekerja bagian sortir daun tembakau di Kebun Klambir V PTPN II* (Skripsi, Universitas Sumatera Utara). Diakses dari <http://repository.usu.ac.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Keadaan Ketenagakerjaan Indonesia Februari* Bandung: Pustaka.
- Budiono, A. (2003). *Bunga rampai Hiperkes dan KK*. Semarang: Badan Penerbit Direktorat Hilir Bidang Pemasaran dan Niaga. (2002). *Buku Panduan*
- Evi, W. (2011). Getaran benang lusi terhadap kelelahan mata. *Jurnal Kemas*, 7 Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Francis, C. (2005). Effects of two eye drop products on computer users with subjective ocular discomfort. *Journal of the American Optometric Association*,
- Guyton, A. C. (1991). *Fisiologi manusia dan mekanisme penyakit*. Jakarta : EGC.
- Hael, M. (2006). Specific features and mechanisms of fatigue in the Hanum, I. (2008).
- Ilyas, H., & Rahayu, S. (2013). *Ilmu penyakit mata*. Jakarta: Badan Penerbit Ilyas, S. (2008). *Penuntun ilmu penyakit mata*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI. Jakarta: Sagung Seto.
- Kemenag (2020), <https://tafsirweb.com/3331-surat-yunus-ayat-57.html> (diakses pada 11 Oktober 2022)
- Nurdin, A, 1999. Peralatan Las Busur Manual. Bandung: Angkasa Nurdin, A. (1999). *Peralatan las busur manual*. Bandung: Angkasa
- Paramita.Wati, W. (2015). Analisis fisika terbentuknya bayangan pada mata.

- Setiawan, D. (2010). *Analisis kelelahan mata pekerja sebelum dan sesudah bekerja pada intensitas penerangan di bawah standar di Ruangan Office PT Buma Jobsite Adaro* (Skripsi, Universitas Sebelas Maret). Diakses dari <https://core.ac.uk/download/pdf/12348969.pdf>
- Shiozawa, K. (2006). Subsurface crack initiation and propagation mechanism in high-strength steel in a very high cycle fatigue regime. *International Journal of Fatigue*, 28(11): 1521– 1532.
- Suratman, M. (2001). *Teknik mengelas asetilin, brazing, dan las busur listrik. Ultrahighcycle regime*. *International Journal of Fatigue*, 28(11), 1501–Universitas Diponegoro.
- Wiryo Sumarto, H. & Okumura, T. (2000). *Teknologi pengelasan logam*. Jakarta: Pradnya

LAMPIRAN

Lampiran 1.

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Yth. Bapak/Calon Responden

AssalamualaikumWr. Wb.

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswi Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara, akan melaksanakan penelitian dengan judul “Hubungan Penggunaan Kacamata Las Dengan Kejadian Kelelahan Pengelihatan Pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Medan Tembung, Kota Medan”.

Adapun tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui seberapa besar pengaruh dari Hubungan Penggunaan Kacamata Las Dengan Kejadian Kelelahan Pengelihatan Pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Medan Tembung, Kota Medan. Untuk itu, saya mohon kesediaanya untuk menjadi responden dalam penelitian ini dan saya akan menjamin segala kerahasiaan Bapak. Jika bersedia menjadi responden, mohon untuk menandatangani lembar persetujuan yang telah disediakan.

Demikian surat permohonan ini saya buat, atas partisipasinya dan perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Medan, 2021

Hormat Saya,

Tiva Saptari

Lampiran 2.

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Alamat :

Setelah mendapatkan penjelasan dan mengerti tentang tujuan penelitian dengan judul “Hubungan Penggunaan Kacamata Las Dengan Kejadian Kelelahan Penglihatan Pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Medan Tembung, Kota Medan”. yang akan dilaksanakan oleh Tiva Saptari.

Bahwa saya diminta untuk berperan serta dalam penelitian yang nantinya akan menjawab pertanyaan yang akan diajukan peneliti. Sebelumnya saya sudah diberikan penjelasan mengenai maksud dan tujuan peneliti ini dan saya mengerti bahwa peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas diri saya. Bila saya merasa tidak nyaman, maka saya berhak mengundurkan diri.

Demikian secara sadar, sukarela dan tidak ada unsur paksaan dari siapapun, saya bersedia berperan serta dalam penelitian ini dan bersedia/ tidak bersedia

* menandatangani persetujuan ini.

*coret yang tidak perlu

Medan, 2021

Responden

(.....)

Lampiran 3.

LEMBAR KUISIONER

Nama Responden :
Umur Responden :
Usia :
Jenis Kelamin : ♂ laki-laki

I. Lama Paparan

Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama: Jam

II. Masa Kerja

Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang Las: Tahun

Petunjuk Pengisian:

Berikan tanda checklist (√) pada salah satu jawaban untuk setiap pertanyaan (penilaian ini bersifat subjektif)

III. Penilaian Kelelahan Mata Berdasarkan *Visual Fatigue Index* (VFI)

Tidak Pernah = Tidak pernah mengalami keluhan
Kadangkadangkang = Keluhan 1-2 kali/minggu
Sering = Keluhan 3-4 kali/minggu
Selalu = Keluhan 5-7 kali/minggu

No	Pertanyaan	Jawaban			
		Tidak Pernah	Kadangkadangkang	Sering	Selalu
1	Nyeri atau terasa berdenyut disekitar bola mata				
2	Mata terasa Sakit				
3	Mata terasa berat				
4	Penglihatan Kabur				
5	Penglihatan ganda atau berbayang				
6	Mata terasa panas				
7	Mata Berair				
8	Mengantuk				
9	Mata terasa tegang				

10	Mata terasa kering				
11	Mata terasa gatal				
12	Sakit kepala				
13	Mata memerah				
14	Sulit memfokuskan penglihatan				
15	Mata sering dikucek				
16	Silau				
17	Kelopak mata berkedut atau kejang				
18	Kelopak mata sulit mejam				
19	Terasa sakit pada mata saat menggerakkan bola mata				
20	Terasa sakit ketika dipejamkan dengan kuat				
21	Mata terasa perih				
22	Mata terasa bepasir				

Pertanyaan Pemakaian Alat Pelindung Mata

1. Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan
 - a. Ya
 - b. Tidak

2. Jenis alat pelindung mata yang anda pakai Ketika melakukan pengelasan?
 - a. Kacamata gelap biasa
 - b. Kacamata gelap tertutup (*goggles*)
 - c. Tameng muka (*face shield*)

Lampiran 4.

Dokumentasi Peneliti Bersama Responden





Lampiran 5.

Output Analisis Univariat dan Bivariat

Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥ 25 tahun	26	60.5	60.5	60.5
≤ 25 tahun	17	39.5	39.5	100.0
Total	43	100.0	100.0	

Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥ 8 tahun	26	60.5	60.5	60.5
≤ 8 tahun	17	39.5	39.5	100.0
Total	43	100.0	100.0	

Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang las

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥ 5 tahun	27	62.8	62.8	62.8
≤ 5 tahun	16	37.2	37.2	100.0
Total	43	100.0	100.0	

Kelelahan Mata

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	MENGALAMI KELUHAN	24	55.8	55.8	55.8
	TIDAK MENGALAMI KELUHAN	19	44.2	44.2	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	MENGGUNAKAN	26	60.5	60.5	60.5
	TIDAK MENGGUNAKAN	17	39.5	39.5	100.0
	Total	43	100.0	100.0	

UNIVERSITAS WIDIA
SUMATERA UTARA MEDAN

Umur * Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan Crosstabulation

Count

	Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan	Total
--	---	-------

	MENGGUNAKAN	TIDAK MENGGUNAKAN	
Umur ≥ 25 tahun	23	3	26
≤ 25 tahun	3	14	17
Total	26	17	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	21.563 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	18.703	1	.000		
Likelihood Ratio	23.272	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	21.062	1	.000		
N of Valid Cases	43				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.72.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Umur (≥ 25 tahun / ≤ 25 tahun)	35.778	6.325	202.363

b. Computed only for a 2x2 table

For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = MENGGUNAKAN	5.013	1.778	14.129
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = TIDAK MENGGUNAKAN	.140	.047	.415
N of Valid Cases	43		

Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama * Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan

Crosstabulation

Count

		Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan		Total
		MENGGUNAKAN	TIDAK MENGGUNAKAN	
Bapak mengalami paparan saat pengelasan	≥ 8 tahun	21	5	26
berapa lama	≤ 8 tahun	5	12	17
Total		26	17	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11.342 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	9.295	1	.002		
Likelihood Ratio	11.659	1	.001		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	11.078	1	.001		
N of Valid Cases	43				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.72.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama (≥ 8 tahun / ≤ 8 tahun)	10.080	2.417	42.044
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = MENGGUNAKAN	2.746	1.284	5.872

For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = TIDAK MENGGUNAKAN	.272	.117	.634
N of Valid Cases	43		

Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang las * Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan
Crosstabulation

Count

		Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan		Total
		MENGGUNAKAN	TIDAK MENGGUNAKAN	
Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang las	≥ 5 tahun	20	7	27
	≤ 5 tahun	6	10	16
Total		26	17	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.622 ^a	1	.018		
Continuity Correction ^b	4.196	1	.041		

Likelihood Ratio	5.640	1	.018		
Fisher's Exact Test				.026	.020
Linear-by-Linear Association	5.491	1	.019		
N of Valid Cases	43				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.33.

b. Computed only for a 2x2 table



Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang las (≥ 5 tahun / ≤ 5 tahun)	4.762	1.261	17.980
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = MENGGUNAKAN	1.975	1.010	3.863
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = TIDAK MENGGUNAKAN	.415	.198	.871
N of Valid Cases	43		

Kelelahan Mata * Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan Crosstabulation

Count

		Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan		Total
		MENGGUNAKAN	TIDAK MENGGUNAKAN	
Kelelahan Mata	MENGALAMI KELUHAN	24	0	24
	TIDAK MENGALAMI KELUHAN	2	17	19
Total		26	17	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	35.514 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	31.870	1	.000		
Likelihood Ratio	44.926	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	34.688	1	.000		
N of Valid Cases	43				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.51.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = MENGGUNAKAN	9.500	2.561	35.242
N of Valid Cases	43		



DAFTAR PUSTAKA

- Akadi, M. (2000). *Dasar-dasar Proteksi Radiasi*. Jakarta: Rineka Cipta
- Annisa, R. (2011). *Kelelahan mata pada pekerja bagian sortir daun tembakau di Kebun Klambir V PTPN II* (Skripsi, Universitas Sumatera Utara).
Diakses dari <http://repository.usu.ac.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Keadaan Ketenagakerjaan Indonesia Februari*
Bandung: Pustaka.
- Budiono, A. (2003). *Bunga rampai Hiperkes dan KK*. Semarang: Badan Penerbit
Direktorat Hilir Bidang Pemasaran dan Niaga. (2002). *Buku Panduan*
- Evi, W. (2011). Getaran benang lusi terhadap kelelahan mata. *Jurnal Kemas*,
7 Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Francis, C. (2005). Effects of two eye drop products on computer users
with subjective ocular discomfort. *Journal of the American Optometric*
Association,
- Guyton, A. C. (1991). *Fisiologi manusia dan mekanisme penyakit*. Jakarta : EGC.
- Hael, M. (2006). Specific features and mechanisms of fatigue in
the Hanum, I. (2008).
- Ilyas, H., & Rahayu, S. (2013). *Ilmu penyakit mata*. Jakarta: Badan Penerbit Ilyas,
S. (2008). *Penuntun ilmu penyakit mata*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
Jakarta: Sagung Seto.
- Kemenag (2020), <https://tafsirweb.com/3331-surat-yunus-ayat-57.html> (diakses pada
11 Oktober 2022)
- Nurdin, A, 1999. *Peralatan Las Busur Manual*. Bandung: Angkasa
(1999). *Peralatan las busur manual*. Bandung: Angkasa
- Paramita.Wati, W. (2015). Analisis fisika terbentuknya bayangan pada mata.

Setiawan, D. (2010). *Analisis kelelahan mata pekerja sebelum dan sesudah bekerja pada intensitas penerangan di bawah standar di Ruang Office PT Buma Jobsite Adaro* (Skripsi, Universitas Sebelas Maret). Diakses dari <https://core.ac.uk/download/pdf/12348969.pdf>

Shiozawa, K. (2006). Subsurface crack initiation and propagation mechanism in high-strength steel in a very high cycle fatigue regime. *International Journal of Fatigue*, 28(11): 1521– 1532.

Suratman, M. (2001). *Teknik mengelas asetilin, brazing, dan las busur listrik. Ultrahighcycle regime*. *International Journal of Fatigue*, 28(11), 1501–Universitas Diponegoro.

Wiryo Sumarto, H. & Okumura, T. (2000). *Teknologi pengelasan logam*. Jakarta: Pradnya



LAMPIRAN

Lampiran 1.

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Yth. Bapak/Calon Responden

AssalamualaikumWr. Wb.

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswi Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara, akan melaksanakan penelitian dengan judul “Hubungan Penggunaan Kacamata Las Dengan Kejadian Kelelahan Pengelihatan Pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Medan Tembung, Kota Medan”.

Adapun tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui seberapa besar pengaruh dari Hubungan Penggunaan Kacamata Las Dengan Kejadian Kelelahan Pengelihatan Pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Medan Tembung, Kota Medan. Untuk itu, saya mohon kesediaanya untuk menjadi responden dalam penelitian ini dan saya akan menjamin segala kerahasiaan Bapak. Jika bersedia menjadi responden, mohon untuk menandatangani lembar persetujuan yang telah disediakan.

Demikian surat permohonan ini saya buat, atas partisipasinya dan perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Medan, 2021

Hormat Saya,

Tiva Saptari

Lampiran 2.

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Alamat :

Setelah mendapatkan penjelasan dan mengerti tentang tujuan penelitian dengan judul “Hubungan Penggunaan Kacamata Las Dengan Kejadian Kelelahan Penglihatan Pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Medan Tembung, Kota Medan”. yang akan dilaksanakan oleh Tiva Saptari.

Bahwa saya diminta untuk berperan serta dalam penelitian yang nantinya akan menjawab pertanyaan yang akan diajukan peneliti. Sebelumnya saya sudah diberikan penjelasan mengenai maksud dan tujuan peneliti ini dan saya mengerti bahwa peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas diri saya. Bila saya merasa tidak nyaman, maka saya berhak mengundurkan diri.

Demikian secara sadar, sukarela dan tidak ada unsur paksaan dari siapapun, saya bersedia berperan serta dalam penelitian ini dan bersedia/ tidak bersedia

* menandatangani persetujuan ini.

*coret yang tidak perlu

Medan, 2021

Responden

(.....)

Lampiran 3.

LEMBAR KUISIONER

Nama Responden :
Umur Responden :
Usia :
Jenis Kelamin : ♂ laki-laki

IV. Lama Paparan

Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama: Jam

V. Masa Kerja

Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang Las: Tahun

Petunjuk Pengisian:

Berikan tanda checklist (√) pada salah satu jawaban untuk setiap pertanyaan (penilaian ini bersifat subjektif)

VI. Penilaian Kelelahan Mata Berdasarkan *Visual Fatigue Index* (VFI)

Tidak Pernah = Tidak pernah mengalami keluhan
Kadang-kadang = Keluhan 1-2 kali/minggu
Sering = Keluhan 3-4 kali/minggu
Selalu = Keluhan 5-7 kali/minggu

No	Pertanyaan	Jawaban			
		Tidak Pernah	Kadadang-kadang	Sering	Selalu
1	Nyeri atau terasa berdenyut disekitar bola mata				
2	Mata terasa Sakit				
3	Mata terasa berat				
4	Penglihatan Kabur				
5	Penglihatan ganda atau berbayang				
6	Mata terasa panas				
7	Mata Berair				
8	Mengantuk				
9	Mata terasa tegang				

10	Mata terasa kering				
11	Mata terasa gatal				
12	Sakit kepala				
13	Mata memerah				
14	Sulit memfokuskan penglihatan				
15	Mata sering dikucek				
16	Silau				
17	Kelopak mata berkedut atau kejang				
18	Kelopak mata sulit memejam				
19	Terasa sakit pada mata saat menggerakkan bola mata				
20	Terasa sakit ketika dipejamkan dengan kuat				
21	Mata terasa perih				
22	Mata terasa bebasir				

Pertanyaan Pemakaian Alat Pelindung Mata

1. Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan
 - a. Ya
 - b. Tidak

2. Jenis alat pelindung mata yang anda pakai Ketika melakukan pengelasan?
 - a. Kacamata gelap biasa
 - b. Kacamata gelap tertutup (*goggles*)
 - c. Tameng muka (*face shield*)

Lampiran 4.

Dokumentasi Peneliti Bersama Responden





Lampiran 5.

Output Analisis Univariat dan Bivariat

Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥ 25 tahun	26	60.5	60.5	60.5
≤ 25 tahun	17	39.5	39.5	100.0
Total	43	100.0	100.0	

Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥ 8 tahun	26	60.5	60.5	60.5
≤ 8 tahun	17	39.5	39.5	100.0
Total	43	100.0	100.0	

Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang las

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥ 5 tahun	27	62.8	62.8	62.8
≤ 5 tahun	16	37.2	37.2	100.0
Total	43	100.0	100.0	

Kelelahan Mata

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid MENGALAMI KELUHAN	24	55.8	55.8	55.8
TIDAK MENGALAMI KELUHAN	19	44.2	44.2	100.0
Total	43	100.0	100.0	



Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid MENGGUNAKAN	26	60.5	60.5	60.5
TIDAK MENGGUNAKAN	17	39.5	39.5	100.0
Total	43	100.0	100.0	

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA MEDAN

**Umur * Apakah anda memakai alat pelindung mata
ketika melakukan pengelasan Crosstabulation**

Count

	Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan	Total
--	---	-------

	MENGGUNAKAN	TIDAK MENGGUNAKAN	
Umur ≥ 25 tahun	23	3	26
≤ 25 tahun	3	14	17
Total	26	17	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	21.563 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	18.703	1	.000		
Likelihood Ratio	23.272	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	21.062	1	.000		
N of Valid Cases	43				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.72.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Umur (≥ 25 tahun / ≤ 25 tahun)	35.778	6.325	202.363

b. Computed only for a 2x2 table

For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = MENGGUNAKAN	5.013	1.778	14.129
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = TIDAK MENGGUNAKAN	.140	.047	.415
N of Valid Cases	43		

Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama * Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan

Crosstabulation

Count

	Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan		Total
	MENGGUNAKAN	TIDAK MENGGUNAKAN	
Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama ≥ 8 tahun	21	5	26
Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama ≤ 8 tahun	5	12	17
Total	26	17	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11.342 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	9.295	1	.002		
Likelihood Ratio	11.659	1	.001		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	11.078	1	.001		
N of Valid Cases	43				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.72.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Bapak mengalami paparan saat pengelasan berapa lama (≥ 8 tahun / ≤ 8 tahun)	10.080	2.417	42.044
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = MENGGUNAKAN	2.746	1.284	5.872

For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = TIDAK MENGGUNAKAN	.272	.117	.634
N of Valid Cases	43		

Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang las * Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan
Crosstabulation

Count

		Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan		Total
		MENGGUNAKAN	TIDAK MENGGUNAKAN	
Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang las	≥ 5 tahun	20	7	27
	≤ 5 tahun	6	10	16
Total		26	17	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.622 ^a	1	.018		
Continuity Correction ^b	4.196	1	.041		

Likelihood Ratio	5.640	1	.018		
Fisher's Exact Test				.026	.020
Linear-by-Linear Association	5.491	1	.019		
N of Valid Cases	43				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.33.

b. Computed only for a 2x2 table



Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Berapa lama bapak bekerja menjadi tukang las (≥ 5 tahun / ≤ 5 tahun)	4.762	1.261	17.980
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = MENGGUNAKAN	1.975	1.010	3.863
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = TIDAK MENGGUNAKAN	.415	.198	.871
N of Valid Cases	43		

Kelelahan Mata * Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan Crosstabulation

Count

		Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan		Total
		MENGGUNAKAN	TIDAK MENGGUNAKAN	
Kelelahan Mata	MENGALAMI KELUHAN	24	0	24
	TIDAK MENGALAMI KELUHAN	2	17	19
Total		26	17	43

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	35.514 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	31.870	1	.000		
Likelihood Ratio	44.926	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	34.688	1	.000		
N of Valid Cases	43				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.51.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Apakah anda memakai alat pelindung mata ketika melakukan pengelasan = MENGGUNAKAN	9.500	2.561	35.242
N of Valid Cases	43		





UNIVERSITAS SUMATERA
SUMATERA UTARA MEDAN