

Universitas  
**Esa Unggul**

# **LAMPIRAN**

Universitas  
**Esa Unggul**

Lampiran I

**HASIL OLAH DATA SPSS**  
**UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS**  
**Keluhan Gangguan Penglihatan**

<b>Case Processing Summary</b>			
		N	%
Cases	Valid	36	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	36	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

<b>Reliability Statistics</b>	
Cronbach's Alpha	N of Items
.835	9

<b>Item-Total Statistics</b>				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Saya merasakan keluhan mata perih	14.72	9.006	.581	.814
Saya merasakan keluhan mata berair	14.97	8.542	.690	.801
Saya merasakan keluhan mata penuh pasir	15.33	8.514	.604	.811
Saya merasakan keluhan mata panas	16.47	7.742	.631	.812
Saya merasakan keluhan mata memerah	16.94	8.454	.708	.798
Saya merasakan keluhan pandangan mata kabur	16.83	9.286	.483	.824
Saya merasakan keluhan mata gatal	17.14	9.609	.638	.815
Saya merasakan keluhan mata nyeri	16.83	10.371	.190	.851
Saya merasakan keluhan kedutan abnormal (blefarospasme) pada mata	17.19	10.104	.514	.826

## UJI NORMALITAS

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Keluhan Gangguan Penglihatan	59	100.0%	0	.0%	59	100.0%
Umur	59	100.0%	0	.0%	59	100.0%

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Keluhan Gangguan Penglihatan	.139	59	.006	.956	59	.032
Umur	.199	59	.000	.859	59	.000
a. Lilliefors Significance Correction						

Descriptives				
			Statistic	Std. Error
Keluhan Gangguan Penglihatan	Mean		19.22	.399
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	18.42	
		Upper Bound	20.02	
	5% Trimmed Mean		19.08	
	Median		19.00	
	Variance		9.382	
	Std. Deviation		3.063	
	Minimum		13	
	Maximum		28	
	Range		15	
	Interquartile Range		4	
	Skewness		.727	.311
	Kurtosis		.768	.613
Umur	Mean		34.92	1.712
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	31.49	
		Upper Bound	38.34	
	5% Trimmed Mean		34.27	
	Median		29.00	
	Variance		172.838	
	Std. Deviation		13.147	
	Minimum		20	
	Maximum		63	
	Range		43	
	Interquartile Range		24	
	Skewness		.672	.311
	Kurtosis		-1.049	.613

**ANALISIS UNIVARIAT**

<b>Statistics</b>						
		TotalKeluhan	Umur	Masa Kerja	Lama Paparan	Penggunaan APD
N	Valid	59	59	59	59	59
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		19.22	34.92	10.31	8.53	.25
Median		19.00	29.00	7.00	9.00	.00
Mode		18	23	4	8 <sup>a</sup>	0
Std. Deviation		3.063	13.147	7.778	.598	.439
Minimum		13	20	2	7	0
Maximum		28	63	30	10	1
Percentiles	25	17.00	24.00	4.00	8.00	.00
	50	19.00	29.00	7.00	9.00	.00
	75	21.00	48.00	16.00	9.00	1.00
a. Multiple modes exist. The smallest value is shown						

<b>Variabel Keluhan Gangguan Penglihatan</b>					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Keluhan Berat	31	52.5	52.5	52.5
	Keluhan Ringan	28	47.5	47.5	100.0
	Total	59	100.0	100.0	

Variabel Penggunaan APD					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Menggunakan APD Sama Sekali	44	74.6	74.6	74.6
	Menggunakan APD	15	25.4	25.4	100.0
	Total	59	100.0	100.0	

### ANALISIS BIVARIAT

#### a. Umur x Keluhan Gangguan Penglihatan

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.372 <sup>a</sup>	.139	.124	2.867
a. Predictors: (Constant), Umur				

ANOVA <sup>b</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	75.487	1	75.487	9.181	.004 <sup>a</sup>
	Residual	468.649	57	8.222		
	Total	544.136	58			
a. Predictors: (Constant), Umur						
b. Dependent Variable: Keluhan Gangguan Penglihatan						

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	22.250	1.067		20.846	.000
	Umur	-.087	.029	-.372	-3.030	.004
a. Dependent Variable: TotalKeluhan						

b. Masa Kerja x Keluhan Gangguan Penglihatan

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.303 <sup>a</sup>	.092	.076	2.944
a. Predictors: (Constant), Masa Kerja				

ANOVA <sup>b</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	50.031	1	50.031	5.772	.020 <sup>a</sup>
	Residual	494.105	57	8.669		
	Total	544.136	58			
a. Predictors: (Constant), Masa Kerja						
b. Dependent Variable: TotalKeluhan						

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	20.451	.640		31.966	.000
	Masa Kerja	-.119	.050	-.303	-2.402	.020
a. Dependent Variable: TotalKeluhan						



c. Lama Paparan x Keluhan Gangguan Penglihatan

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.177 <sup>a</sup>	.031	.014	3.041
a. Predictors: (Constant), Lama Paparan				

ANOVA <sup>b</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17.120	1	17.120	1.852	.179 <sup>a</sup>
	Residual	527.016	57	9.246		
	Total	544.136	58			
a. Predictors: (Constant), Lama Paparan						
b. Dependent Variable: TotalKeluhan						

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	26.971	5.710		4.724	.000
	Lama Paparan	-.909	.668	-.177	-1.361	.179
a. Dependent Variable: TotalKeluhan						

d. Penggunaan APD x Keluhan Gangguan Penglihatan

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil APD 2 Kategorik * Hasil Keluhan 2 Kategorik	59	100.0%	0	.0%	59	100.0%

Hasil APD 2 Kategorik * Hasil Keluhan 2 Kategorik Crosstabulation					
			Hasil Keluhan 2 Kategorik		Total
			Keluhan Berat	Keluhan Ringan	
Hasil APD 2 Kategorik	Tidak Menggunakan APD Sama Sekali	Count	24	20	44
		% within Hasil APD 2 Kategorik	54.5%	45.5%	100.0%
	Menggunakan APD	Count	7	8	15
		% within Hasil APD 2 Kategorik	46.7%	53.3%	100.0%
Total		Count	31	28	59
		% within Hasil APD 2 Kategorik	52.5%	47.5%	100.0%

<b>Crosstab</b>					
			Hasil Keluhan 2 Kategorik		Total
			Keluhan Berat	Keluhan Ringan	
Hasil APD 2 Kategorik	Tidak Menggunakan APD Sama Sekali	Count	24	20	44
		Expected Count	23.1	20.9	44.0
		% within Hasil APD 2 Kategorik	54.5%	45.5%	100.0%
		% within Hasil Keluhan 2 Kategorik	77.4%	71.4%	74.6%
		% of Total	40.7%	33.9%	74.6%
	Menggunakan APD	Count	7	8	15
		Expected Count	7.9	7.1	15.0
		% within Hasil APD 2 Kategorik	46.7%	53.3%	100.0%
		% within Hasil Keluhan 2 Kategorik	22.6%	28.6%	25.4%
		% of Total	11.9%	13.6%	25.4%
Total	Count	31	28	59	
	Expected Count	31.0	28.0	59.0	
	% within Hasil APD 2 Kategorik	52.5%	47.5%	100.0%	
	% within Hasil Keluhan 2 Kategorik	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	52.5%	47.5%	100.0%	

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.278 <sup>a</sup>	1	.598		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.052	1	.819		
Likelihood Ratio	.278	1	.598		
Fisher's Exact Test				.766	.409
Linear-by-Linear Association	.274	1	.601		
N of Valid Cases <sup>b</sup>	59				
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,12.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Hasil APD 2 Kategori (Tidak Menggunakan APD Sama Sekali / Menggunakan APD)	1.371	.423	4.442
For cohort Hasil Keluhan 2 Kategori = Keluhan Berat	1.169	.639	2.139
For cohort Hasil Keluhan 2 Kategori = Keluhan Ringan	.852	.480	1.512
N of Valid Cases	59		

**LEMBAR KUESIONER PENELITIAN**

**“Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Gangguan Penglihatan Pada Pekerja Pengelasan di Wilayah Kelurahan Kedaung Kali Angke dan Kelurahan Kapuk, Jakarta Barat Tahun 2021”**

**A. Identitas Responden**

No. Responden : .....  
Nama Responden : .....  
Tempat, Tanggal Lahir : .....  
Umur : .....

**B. Masa Kerja**

1. Sudah berapa lama Anda bekerja di bengkel las/bidang pengelasan :  
.....tahun.....bulan

**C. Lama Paparan**

1. Berapa lama Anda bisa terpapar sinar las dalam sehari :  
.....jam.....menit

**D. Riwayat Gangguan Penglihatan**

1. Apakah sebelumnya Anda pernah mengalami gangguan penglihatan?  
a. Ya, berupa.....  
b. Tidak

**E. Keluhan Gangguan Penglihatan**

**Petunjuk :** Di bawah ini terdapat pernyataan yang berkaitan dengan keluhan gangguan penglihatan. Berikan tanda *checklist* (✓) pada keterangan yang tertera berdasarkan keluhan yang dirasakan selama proses pengelasan.

**Keterangan :**

SL = Selalu  
SR = Sering  
JR = Jarang  
TP = Tidak Pernah

No.	PERNYATAAN	JAWABAN			
		SL	SR	JR	TP
1.	Saya merasakan keluhan mata perih				
2.	Saya merasakan keluhan mata berair				
3.	Saya merasakan keluhan mata penuh pasir				
4.	Saya merasakan keluhan mata panas				
5.	Saya merasakan keluhan mata memerah				
6.	Saya merasakan keluhan pandangan mata kabur				
7.	Saya merasakan keluhan mata gatal				
8.	Saya merasakan keluhan kedutan abnormal (blefarospasme) pada mata				



15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								
21.								
22.								
23.								
24.								
25.								
26.								
27.								
28.								
29.								
30.								
31.								
32.								
33.								
34.								
35.								
36.								
37.								
38.								
39.								
40.								
41.								
42.								
43.								



44.								
45.								
46.								
47.								
48.								
49.								
50.								
51.								
52.								
53.								
54.								
55.								
56.								
57.								
58.								
59.								

DOKUMENTASI PENELITIAN

