

## HASIL UJI

Usia	Masa Kerja	Pengetahuan	Pelatihan	motivasi	Perilaku tidak aman
30	9	5	4	3	21
28	7	4	3	4	29
33	13	9	8	6	18
43	19	7	5	5	11
40	19	9	6	4	16
33	12	7	5	5	23
26	7	5	5	3	20
41	19	8	8	6	12
43	18	6	6	4	18
28	7	4	4	3	23
26	7	4	6	4	21
29	8	7	5	5	16
36	16	7	7	3	13
28	10	6	8	6	13
36	15	7	7	5	16
34	15	5	6	4	13
31	10	4	4	3	21
39	22	5	5	4	17
31	10	4	3	5	16
33	13	9	8	6	17
32	11	5	5	3	18
38	18	10	8	5	13
43	24	6	5	3	11
42	21	9	8	5	11
31	10	5	5	5	21
34	12	6	6	3	18
36	15	7	4	4	17
32	11	5	4	4	19
41	20	10	7	6	9

30	10	8	8	5	12
28	7	4	6	5	23
26	5	4	3	4	14
39	18	7	5	3	16
33	13	6	3	3	17
36	13	10	8	4	10
33	14	9	5	4	16
34	13	7	8	5	17
31	10	6	8	4	21
38	17	9	8	6	14
40	20	9	7	5	12

## UJI NORMALITAS

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%
Masa_Kerja	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%
Pengetahuan	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%
Pelatihan	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%
Motivasi	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%
Perilaku_Tidak_Aman	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%

Descriptives				
			Statistic	Std. Error
Usia	Mean		34,13	,807
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	32,49	
		Upper Bound	35,76	
	5% Trimmed Mean		34,08	
	Median		33,00	
	Variance		26,061	
	Std. Deviation		5,105	
	Minimum		26	
	Maximum		43	
	Range		17	
	Interquartile Range		9	
	Skewness		,216	,374
	Kurtosis		-,984	,733
	Masa_Kerja	Mean		13,45
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	11,89	
		Upper Bound	15,01	
5% Trimmed Mean			13,33	
Median			13,00	
Variance			23,741	
Std. Deviation			4,872	
Minimum			5	
Maximum			24	
Range			19	
Interquartile Range			8	
Skewness			,276	,374
Kurtosis			-,859	,733
Pengetahuan		Mean		6,60
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5,98	
		Upper Bound	7,22	
	5% Trimmed Mean		6,56	
	Median		6,50	
	Variance		3,785	

	Std. Deviation		1,945	
	Minimum		4	
	Maximum		10	
	Range		6	
	Interquartile Range		4	
	Skewness		,248	,374
	Kurtosis		-1,141	,733
	Pelatihan	Mean		5,85
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	5,31	
		Upper Bound	6,39	
5% Trimmed Mean			5,89	
Median			6,00	
Variance			2,900	
Std. Deviation			1,703	
Minimum			3	
Maximum			8	
Range			5	
Interquartile Range			3	
Skewness			-,082	,374
Kurtosis			-1,219	,733
Motivasi		Mean		4,35
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4,02	
		Upper Bound	4,68	
	5% Trimmed Mean		4,33	
	Median		4,00	
	Variance		1,054	
	Std. Deviation		1,027	
	Minimum		3	
	Maximum		6	
	Range		3	
	Interquartile Range		2	
	Skewness		,128	,374
	Kurtosis		-1,091	,733
	Perilaku_Tidak_Aman	Mean		16,58
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	15,20	
		Upper Bound	17,95	
5% Trimmed Mean			16,44	
Median			16,50	
Variance			18,610	
Std. Deviation			4,314	
Minimum			9	
Maximum			29	
Range			20	
Interquartile Range			7	
Skewness			,494	,374
Kurtosis			,310	,733

Tests of Normality						
Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>				Shapiro-Wilk		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	

Usia	,112	40	,200*	,951	40	,083
Masa_Kerja	,112	40	,200*	,962	40	,194
Pengetahuan	,145	40	,035	,914	40	,005
Pelatihan	,172	40	,005	,892	40	,001
Motivasi	,187	40	,001	,874	40	,000
Perilaku_Tidak_Aman	,097	40	,200*	,964	40	,229

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

## Analisis Univariat

### Statistics

		Usia	Masa_Kerja	Pengetahuan	Pelatihan	Motivasi	Perilaku
N	Valid	40	40	40	40	40	40
	Missing	0	0	0	0	0	0

### Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	24	60,0	60,0	60,0
	Tidak_Berisiko	16	40,0	40,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### Masa\_Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	23	57,5	57,5	57,5
	Tidak_Berisiko	17	42,5	42,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### Pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang_Baik	20	50,0	50,0	50,0
	Baik	20	50,0	50,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### Pelatihan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang_Baik	19	47,5	47,5	47,5
	Baik	21	52,5	52,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### Motivasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang_Baik	22	55,0	55,0	55,0
	Baik	18	45,0	45,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### Perilaku

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak_Aman	20	50,0	50,0	50,0
Aman	20	50,0	50,0	100,0
Total	40	100,0	100,0	

### Hasil Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan

No	Butir Pertanyaan	R <sub>hitung</sub>	Ket.
1	Apa pengertian dari kecelakaan kerja?	0.463	Valid
2	Berdasarkan pengetahuan saudara dibawah ini yang menjadi penyebab utama kecelakaan kerja adalah...	0.719	Valid
3	Dibawah ini adalah tindakan yang dilakukan untuk mencegah resiko kecelakaan kerja...	0.731	Valid
4	Menurut anda yang dimaksud dengan perilaku tidak aman, adalah...	0.558	Valid
5	Menurut anda dibawah ini jenis perilaku tidak aman adalah...	0.759	Valid
6	Menurut anda yang menjadi penyebab terjadinya perilaku tidak aman, adalah...	0.529	Valid
7	Apa yang termasuk ke dalam perilaku kerja tidak aman....	0.401	Valid
8	Apa saja bahaya dalam pekerjaan pengelasan...	0.616	Valid
9	Apa saja menurut anda yang termasuk APD pengelasan..	0.448	Valid
10	Apa kegunaan Alat Pelindung Diri Menurut Anda	0.443	Valid

Keterangan: R tabel untuk n = 30 dan  $\alpha = 5\%$  yaitu  $r_{0,05;28} = 0,361$ . Sehingga untuk r hitung  $> 0,361$  dikatakan valid.

### Uji Validitas Kuesioner Pelatihan K3

No	Butir	R <sub>hitung</sub>	Ket.
1	Saya mendapatkan pelatihan yang memadai yang berkaitan dengan pengelasan	0.602	Valid
2	Saya memiliki keterampilan yang dibutuhkan sesuai pekerjaan saya	0.612	Valid
3	Saya selalu mengikuti training tentang K3 di perusahaan	0.565	Valid
4	Training K3 mempengaruhi perilaku saya dalam bekerja	0.653	Valid
5	Training K3 ada kaitannya dengan pekerjaan saya	0.565	Valid
6	Saya mendapatkan training K3 tentang pencegahan bahaya pada pengelasan	0.468	Valid

7	Perusahaan selalu memberikan pelatihan yang sesuai dengan pekerjaan saya	0.602	Valid
8	Perusahaan memberikan pelatihan untuk karyawan baru	0.431	Valid

Keterangan: R tabel untuk  $n = 30$  dan  $\alpha = 5\%$  yaitu  $r_{0,05;28} = 0,361$ . Sehingga untuk  $r$  hitung  $> 0,361$  dikatakan valid

### Uji Validitas Kuesioner Motivasi

No	Butir	R hitung	Ket.
1	Suasana kerja (penerangan yang baik, penempatan alat yang rapih, ruangan kerja yang nyaman) mendorong anda untuk melakukan perilaku tidak aman	0.578	Valid
2	Saya merasa takut dimarah atasan jika tidak memakai alat pelindung diri	0.629	Valid
3	Saya mengikuti prosedur kerja agar mendapatkan reward dari atasan	0.523	Valid
4	Saya menggunakan APD lengkap saat ada patrol petugas K3	0.580	Valid
5	Saya harus menyelesaikan pekerjaan dengan aman dan selamat	0.530	Valid
6	Saya hanya menggunakan APD agar selamat sewaktu bekerja	0.681	Valid

Keterangan: R tabel untuk  $n = 30$  dan  $\alpha = 5\%$  yaitu  $r_{0,05;28} = 0,361$ . Sehingga untuk  $r$  hitung  $> 0,361$  dikatakan valid.

### Uji Validitas Kuesioner Perilaku Tidak Aman

No	Butir	R hitung	Ket.
1	Mengoperasikan peralatan mesin las yang rusak	0.808	Valid
2	Menggunakan alat pelindung yang rusak	0.869	Valid
3	Menggunakan alat pelindung diri tidak benar	0.684	Valid
4	Melakukan pengelasan tanpa alat pemadam api ringan disekitarnya	0.768	Valid
5	Melakukan pengelasan di dekat lokasi penyimpanan limbah B3 dan mudah terbakar	0.804	Valid
6	Melakukan pengelasan tanpa menggunakan alat pelindung diri	0.867	Valid
7	Memperbaiki peralatan mesin las dalam keadaan on	0.771	Valid
8	Meminum minuman beralkohol sebelum/selama pekerjaan	0.815	Valid

9	Mengonsumsi obat-obatan terlarang selama/sebelum pekerjaan	0.825	Valid
---	--	-------	-------

Keterangan: R tabel untuk  $n = 30$  dan  $\alpha = 5\%$  yaitu  $r_{0,05;28} = 0,361$ . Sehingga untuk r hitung  $> 0,361$  dikatakan valid.

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa U

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa U

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa Unggul

Universitas  
Esa U



**Lembar Persetujuan Menjadi Responden**  
**(Informed Consent)**

Kepada Yth. Responden

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya mahasiswa S1 program studi kesehatan masyarakat Universitas Esa Unggul

Nama : Frans Johannes

Nim : 2014 31 208

Bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang **“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Tidak Aman Pada Pekerjaan Pengelasan di Area Assembling PT X Tahun 2018”**. Adapun segala informasi, yang saudara berikan akan dijamin kerahasiaannya karena itu saudara bebas untuk mencantumkan nama atau tidak. Sehubungan dengan hal tersebut peneliti meminta ketersediaan saudara untuk mengisi kuesioner ini dengan menandatangani kolom dibawah ini.

Atas ketersediaanya dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih

Responden

Peneliti

(            )

(            )

## KUESIONER PENELITIAN

Terima kasih atas ketersediaan anda untuk mengisi kuesioner ini. Kuesioner ini merupakan salah satu bagian dari penelitian yang dilakukan mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan jurusan Kesehatan Masyarakat, Universitas Esa Unggul, Jakarta.

Kuesioner ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat anda mengenai perilaku atau tindakan dalam bekerja. Kami mengharapkan anda menjawab seluruh pertanyaan dalam kuesioner ini secara jujur sesuai dengan kondisi dan pekerjaan Anda. Kuesioner ini bersifat rahasia dan jawaban Anda tidak akan mempengaruhi penilaian prestasi kerja Anda di perusahaan. Kuesioner ini hanya dimaksudkan untuk penelitian

---

### Petunjuk Pengisian :

- 1) Isilah pertanyaan berikut dengan benar dan jujur pada kolom yang telah disediakan
- 2) **Kejujuran anda sangat saya harapkan.**

### DATA DIRI

Nama : .....

Usia : .....

Lama Masa Kerja : .....

## **A. Pengetahuan**

### **1. Apa pengertian dari kecelakaan kerja**

- a. Kejadian yang tidak terduga dan tidak diharapkan tetapi merupakan suatu proses
- b. Peristiwa yang diharapkan terjadi dalam suatu kejadian
- c. Peristiwa yang terjadi dalam setiap kegiatan di tempat kerja yang menimbulkan kerugian

### **2. Berdasarkan pengetahuan saudara dibawah ini yang menjadi penyebab utama kecelakaan kerja adalah**

- a. Faktor lingkungan kerja
- b. Penggunaan APD secara baik dan lengkap
- c. Faktor manusia berperilaku tidak aman saat bekerja

### **3. Dibawah ini adalah tindakan yang dilakukan untuk mencegah resiko kecelakaan kerja**

- a. Bekerja dengan semauanya
- b. Bekerja sesuai dengan keahlian
- c. Bekerja berlebihan

### **4. Menurut anda yang dimaksud dengan perilaku tidak aman, adalah**

- a. Tindakan yang dilakukan oleh pekerja yang tidak sesuai prosedur
- b. Kondisi kerja yang tidak aman baik alat, material dan bahan baku dan dapat membahayakan pekerja
- c. Kejadian karena adanya kontak dengan suatu energi mekanis, kimia, kinetik dan fisik yang dapat mengakibatkan cedera.

### **5. Menurut anda dibawah ini jenis perilaku tidak aman adalah**

- a. Tidak tahu, bercanda, menggunakan alat yang rusak
- b. Ada api di tempat kerja, terpapar bising, terpapar radiasi
- c. Gagal mengikuti prosedur, kurangnya kebersihan, kerapihan

6. **Menurut anda yang menjadi penyebab terjadinya perilaku tidak aman, adalah**
  - a. Pekerja tidak mengikuti SOP
  - b. Pekerja bekerja sesuai dengan bidangnya
  - c. Sistem manajemen K3 berjalan buruk
  
7. **Apa yang termasuk ke dalam perilaku kerja tidak aman**
  - a. Menggunakan mesin tanpa prosedur yang benar
  - b. Kondisi lantai licin karena tumpahan oli
  - c. Pencahayaan dan ventilasi yang kurang atau berlebihan
  
8. **Apa saja bahaya dalam pekerjaan pengelasan**
  - a. Kebakaran, Terhirup Asap dan Gas, Terpapar Sinar
  - b. Tangan Tergores, Kejatuhan Material, Tertabrak
  - c. Terjatuh, Tangan Terjepit, Terpeleset
  
9. **Apa saja menurut anda yang termasuk APD pengelasan**
  - a. Helm, Sepatu, Sarung Tangan Karet
  - b. Helm, Kedok Las, Apron
  - c. Sarung Tangan Kulit, Tali, Lifeline
  
10. **Apa kegunaan Alat Pelindung Diri Menurut Anda**
  - a. Alat untuk melindungi sebagian tubuh terhadap potensi bahaya
  - b. Alat yang wajib digunakan pada saat bekerja
  - c. Sebagai alat penghalang pekerjaan

## B. Pelatihan K3

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Saya mendapatkan pelatihan yang memadai yang berkaitan dengan pengelasan		
2	Saya memiliki keterampilan yang dibutuhkan sesuai pekerjaan saya		
3	Saya selalu mengikuti training tentang K3 di perusahaan		
4	Training K3 mempengaruhi perilaku saya dalam bekerja		
5	Training K3 ada kaitannya dengan pekerjaan saya		
6	Saya mendapatkan training K3 tentang pencegahan bahaya pada pengelasan		
7	Perusahaan selalu memberikan pelatihan yang sesuai dengan pekerjaan saya		
8	Perusahaan memberikan pelatihan untuk karyawan baru		

## C. Motivasi Kerja

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Suasana kerja (penerangan yang baik, penempatan alat yang rapih, ruangan kerja yang nyaman) mendorong anda untuk melakukan perilaku tidak aman		
2	Saya merasa takut dimarah atasan jika tidak memakai alat pelindung diri		
3	Saya mengikuti prosedur kerja agar mendapatkan reward dari atasan		
4	Saya menggunakan APD lengkap saat ada patrol petugas K3		
5	Saya harus menyelesaikan pekerjaan dengan aman dan selamat		
6	Saya hanya menggunakan APD agar selamat sewaktu bekerja		

#### D. Perilaku Tidak Aman

No	Pernyataan Perilaku Tidak Aman	Selalu	Sering	Kadang-Kadang	Hampir Tidak Pernah	Tidak Pernah
1	Mengoperasikan peralatan mesin las yang rusak					
2	Menggunakan alat pelindung yang rusak					
3	Menggunakan alat pelindung diri tidak benar					
4	Melakukan pengelasan tanpa alat pemadam api ringan disekitarnya					
5	Melakukan pengelasan di dekat lokasi penyimpanan limbah B3 dan mudah terbakar					
6	Melakukan pengelasan tanpa menggunakan alat pelindung diri					
7	Memperbaiki peralatan mesin las dalam keadaan on					
8	Meminum minuman beralkohol sebelum/selama pekerjaan					
9	Mengonsumsi obat-obatan terlarang selama/sebelum pekerjaan					