

**Lampiran 1**  
***INFORMED CONSENT***  
**PERSETUJUAN SEBELUM PENELITIAN**

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Saya Isfirohmah Nadiyah Husna dengan Nomor Induk Mahasiswa 2018-0301-121 mahasiswi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang “Faktor-Faktor yang Berhubungan Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Mekanik PT. X DKI Jakarta Tahun 2020”. Penelitian ini dilakukan demi menyelesaikan tugas akhir Skripsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan tindakan tidak aman (*unsafe action*) pada pekerja mekanik PT. X DKI Jakarta Tahun 2020.

Pengumpulan data dengan cara mengisi lembar kuesioner, yang akan dilaksanakan mulai dari bulan Oktober 2020 sampai bulan Desember 2020. Adapun manfaat yang nantinya diterima oleh responden yakni dapat menjadi suatu masukan positif dan informasi mengenai faktor-faktor yang berhubungan dengan tindakan tidak aman (*unsafe action*) pada pekerja mekanik PT. X DKI Jakarta Tahun 2020. Dalam pengumpulan data peneliti tidak melakukan intervensi dalam bentuk apapun, tidak ada efek samping yang akan dirasakan oleh responden, tidak ada pengambilan spesimen, dan durasi mengisi lembar kuesioner  $\pm 10$  menit, responden berhak mengundurkan diri. Oleh karena itu saya berharap Anda bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini, dapat menjawab seluruh pertanyaan dalam kuesioner ini secara jujur sesuai dengan kondisi dan pekerjaan Anda. Pertanyaan berisi tentang tindakan tidak aman, pengetahuan dan pelatihan K3. Kuesioner ini **bersifat rahasia** dan jawaban Anda **tidak akan mempengaruhi penilaian prestasi kerja Anda** di perusahaan. **Kuesioner ini dimaksudkan untuk penelitian.**

Untuk informasi lebih lanjut mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian ini dapat menghubungi peneliti Isfirohmah Nadiyah Husna dengan alamat Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-Ilmu

Kesehatan Universitas Esa Unggul Jakarta. Jalan Harapan Indah Boulevard No.2 Tarumajaya-Bekasi, atau dapat menghubungi melalui nomor handphone 082112022897.

Terima Kasih.

Setelah membaca penjelasan penelitian, dengan ini saya bersedia menjadi responden dengan penelitian ini:

Jakarta,.....2020

Tanda Tangan

( )

---

**Petunjuk Pengisian:**

- 1) Isilah pertanyaan berikut pada kolom yang telah disediakan.
- 2) Berikan tanda *checklist* (√) pada jawaban yang sesuai dengan pendapat anda
- 3) **Kejujuran anda sangat saya harapkan**

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

1. Nama

.....

2. Umur

: .....tahun.....bulan (Contoh : 21 tahun 3 bulan)

Tanggal Lahir

: .....(tanggal/bulan/tahun)

3. Jenis Kelamin :  Laki-laki  Perempuan

6. Pendidikan Terakhir :  SMA / SMK / Sederajat

Perguruan Tinggi (S1/S2/S3)

7. Lama Masa Kerja :  < 3 Tahun

> 3 Tahun

## B. TINDAKAN TIDAK AMAN

Pilihan jawaban yang tersedia adalah tidak pernah, pernah dengan demikian ingin mengetahui kebiasaan tindakan tidak aman pada responden untuk keperluan peneliti.

PETUNJUK : Anda diminta untuk memilih pertanyaan yang paling menggambarkan diri anda dengan memberi tanda *checklist* (  $\surd$  ) pada kotak yang tersedia.

NO	PERTANYAAN	JAWABAN	
		TIDAK PERNAH	PERNAH
1	Apakah anda saat bekerja tidak mengikuti Instruksi Kerja yang telah di tetapkan		
2	Apakah anda saat bekerja dengan cepat dan buru-buru demi menyelesaikan tugas dalam waktu cepat		
3	Apakah saat bekerja anda pernah dalam kondisi sakit		
4	Apakah saat bekerja anda pernah dalam kondisi Kelelahan		
5	Apakah saat bekerja anda tidak konsentrasi dalam Bekerja		
6	Apakah saat bekerja anda dalam kondisi mengantuk		
7	Apakah saat bekerja anda tidak menggunakan APD seperti <i>safety shoes</i> / <i>safety vest</i> / <i>safety gloves</i> / <i>safety mask</i>		
8	Apakah anda saat bekerja tidak mengikuti prosedur penggunaan APD yang benar		
9	Apakah saat bekerja anda menempatkan Alat Bantu kerja dengan tidak rapi		

10	Apakah anda saat bekerja pernah merubah atau memindahkan alat pengaman di area kerja seperti <i>safety guard, charging label</i> dan <i>safety cone</i>		
11	Apakah anda saat bekerja tidak menggunakan alat bantu kerja dipersyaratkan, seperti memberi tanda/symbol saat sedang melakukan pengisian ulang baterai dan simbol saat <i>forklift</i> sedang dalam perbaikan/ <i>maintenance</i>		
12	Apakah anda pernah saat bekerja tidak mematuhi rambu-rambu keselamatan		
13	Apakah Anda saat bekerja berjalan diluar jalur pejalan kaki ( <i>Safety Yellow Line</i> )		
14	Apakah anda saat bekerja mengangkat angkut beban dengan kondisi lutut dan punggung dalam keadaan lurus		
15	Apakah anda saat bekerja sambil bersenda gurau (Mengagetkan rekan kerja, berteriak, iseng atau jahil terhadap rekan kerja, dll) supaya tidak bosan		
16	Apakah anda saat bekerja pernah mengoperasikan <i>forklift</i> diluar kewenangan dan keahlian anda		
17	Apakah anda bekerja melebihi jam kerja yang di persyaratkan		
18	Apakah anda saat bekerja pernah mengangkut beban yang berlebihan		
19	Apakah anda pernah menjalankan <i>forklift</i> melebihi kecepatan dipersyaratkan		

20	Apakah anda saat bekerja pernah menumpukan barang melebihi batas maksimal <i>forklift</i>		
----	---	--	--

### C. Pengetahuan

PETUNJUK : Anda diminta untuk memilih pertanyaan yang paling menggambarkan diri anda dengan memberi tanda *checklist* ( ✓ ) pada kotak yang tersedia.

NO	PERTANYAAN	JAWABAN	
		BENAR	SALAH
1	Sasaran utama keselamatan dan kesehatan kerja adalah pencegahan terhadap kecelakaan dan penyakit akibat kerja		
2	Tindakan tidak aman ( <i>unsafe action</i> ) adalah tindakan yang tidak dapat membahayakan pekerja itu sendiri maupun orang lain yang dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan		
3	Fungsi alat pelindung diri (APD) adalah untuk melindungi seluruh atau sebagian tubuh dari kemungkinan adanya pemaparan potensi bahaya lingkungan kerja terhadap kecelakaan dan penyakit akibat kerja		
4	Beban, tempat dan materi yang tidak layak dalam pengangkatan bukan merupakan salah satu faktor tindakan tidak aman		
5	Kondisi tidak aman ( <i>unsafe condition</i> ) adalah kondisi di lingkungan kerja baik alat, material atau lingkungan yang tidak aman dan membahayakan.		

6	Belum menguasai / belum trampil dengan peralatan atau mesin-mesin baru ( <i>lack of skill</i> ) merupakan salah satu faktor kondisi tidak aman ( <i>unsafe condition</i> )		
7	Pekerja saat bekerja dalam hal angkat angkut dan memindahkan barang boleh mengangkut beban melebihi kapasitas		
8	Pemeriksaan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) dilakukan pengecekan 3 bulan dalam satu kali		
9	Jenis bahaya mekanis yaitu tekanan, getaran, bising, panas, cahaya atau penerangan		
10	Peraturan mengenai K3 membatasi keleluasaan saya dalam bekerja		

#### D. Pelatihan K3

PETUNJUK : Anda diminta untuk memilih pertanyaan yang paling menggambarkan diri anda dengan memberi tanda *checklist* (  $\surd$  ) pada kotak yang tersedia.

NO	PERTANYAAN	JAWABAN	
		YA	TIDAK
1	Pelatihan Ahli K3 Umum		
2	Pelatihan Ahli Muda K3 Konstruksi		
3	Pelatihan Teknisi K3 Ruang Terbatas		
4	Pelatihan Tehnisi K3 Ketinggian Level 2		
5	Pelatihan Teknisi K3 Scaffolding		
6	Pelatihan Teknisi K3 Listrik		
7	Pelatihan Emergency Respon Plan		
8	Pelatihan Fire Safety Tingkat B		
9	Pelatihan Fire Safety Tingkat C		

10	Pelatihan Fire Safety Tingkat D		
11	Pelatihan Lainnya (sebutkan).....		

---

Terima kasih banyak atas **kesediaan** dan **kejujuran** dalam mengisi kuesioner ini.

Minta tolong di periksa kembali jawabannya, jangan sampai ada yang terlewat

Kerahasiaan jawaban akan terjamin

## Lampiran 2 Hasil Uji SPSS

### Pre-Test 20 Responden

#### Variabel Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*)

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Apakah anda saat bekerja tidak mengikuti Instruksi Kerja yang telah di tetapkan	13.80	33.326	.682	.934
Apakah anda saat bekerja dengan cepat dan buru-buru demi menyelesaikan tugas dalam waktu cepat	13.60	33.726	.714	.934
Apakah saat bekerja anda pernah dalam kondisi sakit	13.55	34.682	.571	.936
Apakah saat bekerja anda pernah dalam kondisi kelelahan	13.55	34.050	.708	.934
Apakah saat bekerja anda tidak konsentrasi dalam bekerja	13.55	34.155	.685	.934
Apakah saat bekerja anda dalam kondisi mengantuk	13.65	33.503	.714	.934
Apakah saat bekerja anda tidak menggunakan APD seperti safety shoes / safety vest / safety gloves / safety mask	13.85	33.187	.703	.934
Apakah anda saat bekerja tidak mengikuti prosedur penggunaan APD yang benar	13.55	34.261	.662	.935
Apakah saat bekerja anda menempatkan Alat Bantu kerja dengan tidak rapi	13.70	33.484	.686	.934



Apakah anda saat bekerja pernah merubah atau memindahkan alat pengaman di area kerja seperti safety guard, charging label dan safety cone	13.65	34.450	.532	.937
Apakah anda saat bekerja tidak menggunakan alat bantu kerja dipersyaratkan, seperti memberi tanda/symbol saat sedang melakukan pengisian ulang baterai dan simbol saat forklift sedang dalam perbaikan/maintenance	13.60	34.568	.544	.937
Apakah anda pernah saat bekerja tidak mematuhi rambu-rambu keselamatan	13.60	33.726	.714	.934
Apakah Anda saat bekerja berjalan diluar jalur pejalan kaki (Safety Yellow Line)	13.70	33.800	.627	.935
Apakah anda saat bekerja mengangkat angkut beban dengan kondisi lutut dan punggung dalam keadaan lurus	13.55	33.839	.754	.933
Apakah anda saat bekerja sambil bersenda gurau (Mengagetkan rekan kerja, berteriak, iseng atau jahil terhadap rekan kerja, dll) supaya tidak bosan	13.65	34.555	.512	.937
Apakah anda saat bekerja pernah mengoperasikan forklift diluar kewenangan dan keahlian anda	13.70	33.800	.627	.935
Apakah anda bekerja melebihi jam kerja yang di persyaratkan	13.55	35.103	.481	.938

Apakah anda saat bekerja pernah mengangkat beban yang berlebihan	13.50	35.105	.546	.937
Apakah anda pernah menjalankan forklift melebihi kecepatan dipersyaratkan	13.75	33.250	.708	.934
Apakah anda saat bekerja pernah menumpukan barang melebihi batas maksimal forklift	13.60	34.463	.565	.936

### Variabel Pengetahuan

#### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Sasaran utama keselamatan dan kesehatan kerja adalah pencegahan terhadap kecelakaan dan penyakit akibat kerja	6.55	7.418	.598	.851
Tindakan tidak aman (unsafe action) adalah tindakan yang tidak dapat membahayakan pekerja itu sendiri maupun orang lain yang dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan	6.45	7.945	.477	.860
Fungsi alat pelindung diri (APD) adalah untuk melindungi seluruh atau sebagian tubuh dari kemungkinan adanya pemaparan potensi bahaya lingkungan kerja terhadap kecelakaan dan penyakit akibat kerja	6.55	7.629	.504	.858

Beban, tempat dan materi yang tidak layak dalam pengangkatan bukan merupakan salah satu faktor tindakan tidak aman	6.60	7.095	.698	.842
Kondisi tidak aman (unsafe condition) adalah kondisi di lingkungan kerja baik alat, material atau lingkungan yang tidak aman dan membahayakan.	6.60	7.621	.470	.862
Belum menguasai / belum trampil dengan peralatan atau mesin-mesin baru (lack of skill) merupakan salah satu faktor kondisi tidak aman (unsafe condition)	6.55	7.524	.551	.855
Pekerja saat bekerja dalam hal angkat angkut dan memindahkan barang boleh mengangkut beban melebihi kapasitas	6.70	6.853	.744	.837
Posisi meja yang terlalu rendah merupakan salah satu bahaya ergonomi	6.45	7.734	.586	.853
Jenis bahaya mekanis yaitu tekanan, getaran, bising, panas, cahaya atau penerangan	6.55	7.313	.646	.847
Peraturan mengenai K3 membatasi keleluasaan saya dalam bekerja	6.70	7.379	.524	.858

## Uji Reabilitas

### Variabel Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*)

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.938	20

### Variabel Pengetahuan Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.865	10

### Uji Normalitas

#### Variabel Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*)

##### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total Variabel Unsafe Action	.224	20	.010	.810	20	.001

a. Lilliefors Significance Correction

### Variabel Pengetahuan

##### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total Variabel Pengetahuan	.215	20	.016	.802	20	.001

a. Lilliefors Significance Correction

### Variabel Umur

##### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Umur	.109	20	.200*	.937	20	.215

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

a. Lilliefors Significance Correction

### Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Umur	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%

### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Umur	Mean	27,00	1,279	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	24,32	
		Upper Bound	29,68	
	5% Trimmed Mean	26,89		
	Median	26,50		
	Variance	32,737		
	Std. Deviation	5,722		
	Minimum	19		
	Maximum	37		
	Range	18		
	Interquartile Range	9		
	Skewness	,369	,512	
	Kurtosis	-,999	,992	

### Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	19	1	5,0	5,0	5,0
	20	2	10,0	10,0	15,0
	21	1	5,0	5,0	20,0
	22	2	10,0	10,0	30,0
	23	1	5,0	5,0	35,0
	25	2	10,0	10,0	45,0
	26	1	5,0	5,0	50,0
	27	2	10,0	10,0	60,0

## ANALISIS UNIVARIAT

### Variabel Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*)

#### Unsafe Action

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Aman	17	47,2	47,2	47,2
	Aman	19	52,8	52,8	100,0
Total		36	100,0	100,0	

### Variabel Umur

#### Kat\_Umur3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤ 27 tahun	21	58,3	58,3	58,3
	> 27 tahun	15	41,7	41,7	100,0
Total		36	100,0	100,0	

### Variabel Tingkat Pendidikan

#### Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMA	20	55,6	55,6	55,6
	Perguruan Tinggi	16	44,4	44,4	100,0
Total		36	100,0	100,0	

### Variabel Masa Kerja

#### Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≤ 3 Tahun	23	63,9	63,9	63,9
	> 3 tahun	13	36,1	36,1	100,0
Total		36	100,0	100,0	

**Variabel Tingkat Pengetahuan**

		Pengetahuan			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Rendah	16	44,4	44,4	44,4
	Tinggi	20	55,6	55,6	100,0
Total		36	100,0	100,0	

**Variabel Pelatihan K3**

		Pelatihan K3			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Tidak Pernah	21	58,3	58,3	58,3
	Pernah	15	41,7	41,7	100,0
Total		36	100,0	100,0	

## ANALISIS BIVARIAT

### Variabel Umur\*Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*)

#### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kat_Umur * Unsafe Action	36	100,0%	0	0,0%	36	100,0%

#### Kat\_Umur \* Unsafe Action Crosstabulation

		Unsafe Action		
		Tidak Aman	Aman	Total
Kat_Umur < 27 tahun	Count	12	9	21
	Expected Count	9,9	11,1	21,0
	% within Kat_Umur	57,1%	42,9%	100,0%
≥ 27 tahun	Count	5	10	15
	Expected Count	7,1	7,9	15,0
	% within Kat_Umur	33,3%	66,7%	100,0%
Total	Count	17	19	36
	Expected Count	17,0	19,0	36,0
	% within Kat_Umur	47,2%	52,8%	100,0%

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1,990 <sup>a</sup>	1	,158		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1,150	1	,284		
Likelihood Ratio	2,018	1	,155		
Fisher's Exact Test				,192	,142
Linear-by-Linear Association	1,935	1	,164		
N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.08.

b. Computed only for a 2x2 table



**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kat_Umur (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	2,667	,672	10,580
For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,714	,766	3,838
For cohort Unsafe Action = Aman	,643	,349	1,183
N of Valid Cases	36		

**Umur – Tindakan Tidak Aman****Descriptive Statistics**

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Umur	20	7	19	26	22.25	2.468
Valid N (listwise)	20					

**Umur – Tindakan Aman****Descriptive Statistics**

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Umur	16	10	27	37	32.37	3.344
Valid N (listwise)	16					

**Variabel Masa Kerja\*Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action)****Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Masa Kerja * Unsafe Action	36	100,0%	0	0,0%	36	100,0%

**Masa Kerja \* Unsafe Action Crosstabulation**

		Unsafe Action		
		Tidak Aman	Aman	Total
Masa Kerja ≤ 3 Tahun	Count	14	9	23
	Expected Count	10,9	12,1	23,0
	% within Masa Kerja	60,9%	39,1%	100,0%

> 3 tahun	Count	3	10	13
	Expected Count	6,1	6,9	13,0
	% within Masa Kerja	23,1%	76,9%	100,0%
Total	Count	17	19	36
	Expected Count	17,0	19,0	36,0
	% within Masa Kerja	47,2%	52,8%	100,0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	4,760 <sup>a</sup>	1	,029		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3,364	1	,067		
Likelihood Ratio	4,961	1	,026		
Fisher's Exact Test				,041	,032
Linear-by-Linear Association	4,628	1	,031		
N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.14.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Masa Kerja ( $\leq$ 3 Tahun / $>$ 3 tahun)	5,185	1,114	24,142
For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	2,638	,928	7,501
For cohort Unsafe Action = Aman	,509	,282	,918
N of Valid Cases	36		

### Masa Kerja – Tindakan Tidak Aman

#### Descriptive Statistics

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Masa Kerja	23	2	1	3	2.48	.665
Valid N (listwise)	23					

## Masa Kerja – Tindakan Aman

### Descriptive Statistics

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Masa Kerja	13	2	4	6	4.85	.801
Valid N (listwise)	13					

## Variabel Tingkat Pendidikan\*Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*)

### Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pendidikan * Unsafe Action	36	100,0%	0	0,0%	36	100,0%

### Pendidikan \* Unsafe Action Crosstabulation

		Unsafe Action		Total	
		Tidak Aman	Aman		
Pendidikan	SMA	Count	10	10	20
		Expected Count	9,4	10,6	20,0
		% within Pendidikan	50,0%	50,0%	100,0%
Perguruan Tinggi	Perguruan Tinggi	Count	7	9	16
		Expected Count	7,6	8,4	16,0
		% within Pendidikan	43,8%	56,3%	100,0%
Total	Total	Count	17	19	36
		Expected Count	17,0	19,0	36,0
		% within Pendidikan	47,2%	52,8%	100,0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,139 <sup>a</sup>	1	,709		
Continuity Correction <sup>b</sup>	,001	1	,970		
Likelihood Ratio	,139	1	,709		
Fisher's Exact Test				,749	,485
Linear-by-Linear Association	,135	1	,713		
N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.56.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pendidikan (SMA / Perguruan Tinggi)	1,286	,343	4,816
For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,143	,563	2,319
For cohort Unsafe Action = Aman	,889	,480	1,645
N of Valid Cases	36		

**Variabel Pengetahuan K3\*Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action)****Case Processing Summary**

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Pengetahuan * Unsafe Action	36	100,0%	0	0,0%	36

**Pengetahuan \* Unsafe Action Crosstabulation**

		Unsafe Action		Total
		Tidak Aman	Aman	
Pengetahuan Rendah	Count	11	5	16
	Expected Count	7,6	8,4	16,0
	% within Pengetahuan	68,8%	31,3%	100,0%
Tinggi	Count	6	14	20
	Expected Count	9,4	10,6	20,0
	% within Pengetahuan	30,0%	70,0%	100,0%
Total	Count	17	19	36
	Expected Count	17,0	19,0	36,0
	% within Pengetahuan	47,2%	52,8%	100,0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5,355 <sup>a</sup>	1	,021		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3,913	1	,048		
Likelihood Ratio	5,486	1	,019		
Fisher's Exact Test				,042	,023

Linear-by-Linear Association	5,207	1	,023
N of Valid Cases	36		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.56.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pengetahuan (Rendah / Tinggi)	5,133	1,234	21,355
For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	2,292	1,086	4,835
For cohort Unsafe Action = Aman	,446	,204	,975
N of Valid Cases	36		

### Variabel Pelatihan K3\*Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*)

#### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pelatihan K3 * Unsafe Action	36	100,0%	0	0,0%	36	100,0%

#### Pelatihan K3 \* Unsafe Action Crosstabulation

			Unsafe Action		Total
			Tidak Aman	Aman	
Pelatihan K3	Tidak Pernah	Count	13	8	21
		Expected Count	9,9	11,1	21,0
		% within Pelatihan K3	61,9%	38,1%	100,0%
	Pernah	Count	4	11	15
		Expected Count	7,1	7,9	15,0
		% within Pelatihan K3	26,7%	73,3%	100,0%
Total	Count	17	19	36	
	Expected Count	17,0	19,0	36,0	
	% within Pelatihan K3	47,2%	52,8%	100,0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4,359 <sup>a</sup>	1	,037		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3,060	1	,080		
Likelihood Ratio	4,488	1	,034		
Fisher's Exact Test				,049	,039
Linear-by-Linear Association	4,238	1	,040		
N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.08.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pelatihan K3 (Tidak Pernah / Pernah)	4,469	1,054	18,938
For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	2,321	,940	5,731
For cohort Unsafe Action = Aman	,519	,278	,970
N of Valid Cases	36		

## PREVALENS RATIO

### Variabel Umur

Umur	Tindakan Tidak Aman				Total		P-Value	PR
	Tidak Aman		Aman					
	N	%	N	%	N	%		
≤ 27 tahun	12	57,1	9	42,9	21	100	0,192	1,71
> 27 tahun	5	33,3	10	66,7	15	100		

$$RP = a/(a+b):c/(c+d)$$

$$RP = 1,71$$

Interprestasi

RP = 1,71 --> berarti responden yang umurnya ≤ 27 tahun berisiko 1,83 kali lebih tinggi untuk tindakan tidak aman, jika dibandingkan dengan responden yang berumur > 27 tahun

### Variabel Masa Kerja

Masa Kerja	Tindakan Tidak Aman				Total		P-Value	PR
	Tidak Aman		Aman					
	N	%	N	%	N	%		
≤ 3 tahun	14	60,9	9	39,1	23	100	0,041	2,64
> 3 tahun	3	23,1	10	76,9	13	100		

$$RP = a/(a+b):c/(c+d)$$

$$RP = 2,64$$

Interprestasi

RP = 2,64 --> berarti responden yang masa kerja ≤ 3 tahun berisiko 2,64 kali lebih tinggi untuk tindakan tidak aman, jika dibandingkan dengan responden yang masa kerja > 3 tahun

### Variabel Tingkat Pendidikan

Pendidikan	Tindakan Tidak Aman				Total		P-Value	PR
	Tidak Aman		Aman					
	N	%	N	%	N	%		
SMA	10	50	10	50	20	100	0,749	1,14
Perguruan Tinggi	7	43,8	9	56,3	16	100		

$$RP = a/(a+b):c/(c+d)$$

$$RP = 1,14$$

Interprestasi

RP = 1,14 --> berarti responden yang berpendidikan  $\leq$  SMA lebih berisiko 1,14 kali lebih tinggi untuk tindakan tidak aman, jika dibandingkan dengan responden yang berpendidikan perguruan tinggi

### Variabel Pengetahuan

Pengetahuan	Tindakan Tidak Aman				Total		P-Value	PR
	Tidak Aman		Aman		N	%		
	N	%	N	%				
Rendah	11	68,8	5	31,3	16	100	0,042	2,29
Tinggi	6	30	14	70	20	100		

$$RP = a/(a+b):c/(c+d)$$

$$RP = 2,29$$

Interprestasi

RP = 2,29 --> berarti responden yang pengetahuannya rendah berisiko 2,29 kali lebih tinggi untuk tindakan tidak aman, jika dibandingkan dengan responden pengetahuannya tinggi

Pelatihan K3	Tindakan Tidak Aman				Total		P-Value	PR
	Tidak Aman		Aman		N	%		
	N	%	N	%				
Tidak pernah	13	61,9	8	38,1	21	100	0,049	2,32
Pernah	4	26,7	11	73,3	15	100		

$$RP = a/(a+b):c/(c+d)$$

$$RP = 2,32$$

Interprestasi

RP = 2,32 --> berarti responden yang tidak pernah pelatihan K3 berisiko 2,32 kali lebih tinggi untuk tindakan tidak aman, jika dibandingkan dengan responden yang pernah mengikuti pelatihan K3



## STRATIFIKASI

### Variabel Umur\*Unsafe Action\*Masa Kerja

#### Kat\_Umur3 \* Unsafe Action \* Masa Kerja Crosstabulation

Masa Kerja			Unsafe Action		Total
			Tidak Aman	Aman	
≤ 3 Tahun	Kat_Umur3 < 27 tahun	Count	11	5	16
		% within Kat_Umur3	68,8%	31,3%	100,0%
	≥ 27 tahun	Count	3	4	7
		% within Kat_Umur3	42,9%	57,1%	100,0%
	Total	Count	14	9	23
		% within Kat_Umur3	60,9%	39,1%	100,0%
> 3 tahun	Kat_Umur3 < 27 tahun	Count	1	4	5
		% within Kat_Umur3	20,0%	80,0%	100,0%
	≥ 27 tahun	Count	2	6	8
		% within Kat_Umur3	25,0%	75,0%	100,0%
	Total	Count	3	10	13
		% within Kat_Umur3	23,1%	76,9%	100,0%
Total	Kat_Umur3 < 27 tahun	Count	12	9	21
		% within Kat_Umur3	57,1%	42,9%	100,0%
	≥ 27 tahun	Count	5	10	15
		% within Kat_Umur3	33,3%	66,7%	100,0%
	Total	Count	17	19	36
		% within Kat_Umur3	47,2%	52,8%	100,0%

#### Chi-Square Tests

Masa Kerja		Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
≤ 3 Tahun	Pearson Chi-Square	1,371 <sup>c</sup>	1	,242		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,499	1	,480		
	Likelihood Ratio	1,354	1	,245		
	Fisher's Exact Test				,363	,239
	Linear-by-Linear Association	1,311	1	,252		
	N of Valid Cases	23				
> 3 tahun	Pearson Chi-Square	,043 <sup>d</sup>	1	,835		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
	Likelihood Ratio	,044	1	,834		

	Fisher's Exact Test			1,000	,685
	Linear-by-Linear Association	,040	1	,841	
	N of Valid Cases	13			
Total	Pearson Chi-Square	1,990 <sup>a</sup>	1	,158	
	Continuity Correction <sup>b</sup>	1,150	1	,284	
	Likelihood Ratio	2,018	1	,155	
	Fisher's Exact Test			,192	,142
	Linear-by-Linear Association	1,935	1	,164	
	N of Valid Cases	36			

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.08.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.74.

d. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.15.

### Risk Estimate

Masa Kerja		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
≤ 3 Tahun	Odds Ratio for Kat_Umur3 (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	2,933	,469	18,333
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,604	,641	4,013
	For cohort Unsafe Action = Aman	,547	,207	1,442
	N of Valid Cases	23		
> 3 tahun	Odds Ratio for Kat_Umur3 (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	,750	,050	11,311
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	,800	,096	6,695
	For cohort Unsafe Action = Aman	1,067	,589	1,931
	N of Valid Cases	13		
Total	Odds Ratio for Kat_Umur3 (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	2,667	,672	10,580
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,714	,766	3,838
	For cohort Unsafe Action = Aman	,643	,349	1,183
	N of Valid Cases	36		

## Variabel Umur\*Unsafe Action\*Pengetahuan

### Kat\_Umur3 \* Unsafe Action \* Pengetahuan Crosstabulation

Pengetahuan			Unsafe Action		Total	
			Tidak Aman	Aman		
Rendah	Kat_Umur3	< 27 tahun	Count	9	3	12
			% within Kat_Umur3	75,0%	25,0%	100,0%
	≥ 27 tahun	Count	2	2	4	
		% within Kat_Umur3	50,0%	50,0%	100,0%	
	Total	Count	11	5	16	
		% within Kat_Umur3	68,8%	31,3%	100,0%	
Tinggi	Kat_Umur3	< 27 tahun	Count	3	6	9
			% within Kat_Umur3	33,3%	66,7%	100,0%
	≥ 27 tahun	Count	3	8	11	
		% within Kat_Umur3	27,3%	72,7%	100,0%	
	Total	Count	6	14	20	
		% within Kat_Umur3	30,0%	70,0%	100,0%	
Total	Kat_Umur3	< 27 tahun	Count	12	9	21
			% within Kat_Umur3	57,1%	42,9%	100,0%
	≥ 27 tahun	Count	5	10	15	
		% within Kat_Umur3	33,3%	66,7%	100,0%	
	Total	Count	17	19	36	
		% within Kat_Umur3	47,2%	52,8%	100,0%	

### Chi-Square Tests

Pengetahuan		Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Rendah	Pearson Chi-Square	,873 <sup>c</sup>	1	,350		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,097	1	,755		
	Likelihood Ratio	,834	1	,361		
	Fisher's Exact Test				,547	,365
	Linear-by-Linear Association	,818	1	,366		
	N of Valid Cases	16				
Tinggi	Pearson Chi-Square	,087 <sup>d</sup>	1	,769		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
	Likelihood Ratio	,086	1	,769		
	Fisher's Exact Test				1,000	,574
	Linear-by-Linear Association	,082	1	,774		
	N of Valid Cases	20				

Total	Pearson Chi-Square	1,990 <sup>a</sup>	1	,158		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	1,150	1	,284		
	Likelihood Ratio	2,018	1	,155		
	Fisher's Exact Test				,192	,142
	Linear-by-Linear Association	1,935	1	,164		
	N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.08.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.25.

d. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.70.

### Risk Estimate

Pengetahuan		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Rendah	Odds Ratio for Kat_Umur3 (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	3,000	,285	31,633
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,500	,534	4,214
	For cohort Unsafe Action = Aman	,500	,125	1,999
	N of Valid Cases	16		
Tinggi	Odds Ratio for Kat_Umur3 (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	1,333	,196	9,083
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,222	,321	4,649
	For cohort Unsafe Action = Aman	,917	,510	1,648
	N of Valid Cases	20		
Total	Odds Ratio for Kat_Umur3 (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	2,667	,672	10,580
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,714	,766	3,838
	For cohort Unsafe Action = Aman	,643	,349	1,183
	N of Valid Cases	36		

### Variabel Umur\*Unsafe Action\*Pelatihan K3

#### Kat\_Umur3 \* Unsafe Action \* Pelatihan K3 Crosstabulation

Pelatihan K3				Unsafe Action		Total
		Tidak Aman	Aman			
Tidak Pernah	Kat_Umur3	< 27 tahun	Count	10	2	12
			% within Kat_Umur3	83,3%	16,7%	100,0%
	≥ 27 tahun	Count	3	6	9	
		% within Kat_Umur3	33,3%	66,7%	100,0%	
	Total	Count	13	8	21	
		% within Kat_Umur3	61,9%	38,1%	100,0%	
Pernah	Kat_Umur3	< 27 tahun	Count	2	7	9
			% within Kat_Umur3	22,2%	77,8%	100,0%
	≥ 27 tahun	Count	2	4	6	
		% within Kat_Umur3	33,3%	66,7%	100,0%	
	Total	Count	4	11	15	
		% within Kat_Umur3	26,7%	73,3%	100,0%	
Total	Kat_Umur3	< 27 tahun	Count	12	9	21
			% within Kat_Umur3	57,1%	42,9%	100,0%
	≥ 27 tahun	Count	5	10	15	
		% within Kat_Umur3	33,3%	66,7%	100,0%	
	Total	Count	17	19	36	
		% within Kat_Umur3	47,2%	52,8%	100,0%	

#### Chi-Square Tests

Pelatihan K3		Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Tidak Pernah	Pearson Chi-Square	5,452 <sup>c</sup>	1	,020		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	3,538	1	,060		
	Likelihood Ratio	5,639	1	,018		
	Fisher's Exact Test				,032	,029
	Linear-by-Linear Association	5,192	1	,023		
	N of Valid Cases	21				
Pernah	Pearson Chi-Square	,227 <sup>d</sup>	1	,634		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
	Likelihood Ratio	,225	1	,636		
	Fisher's Exact Test				1,000	,538
	Linear-by-Linear Association	,212	1	,645		
	N of Valid Cases	15				

Total	Pearson Chi-Square	1,990 <sup>a</sup>	1	,158		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	1,150	1	,284		
	Likelihood Ratio	2,018	1	,155		
	Fisher's Exact Test				,192	,142
	Linear-by-Linear Association	1,935	1	,164		
	N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.08.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.43.

d. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.60.

### Risk Estimate

Pelatihan K3		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Tidak Pernah	Odds Ratio for Kat_Umur3 (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	10,000	1,280	78,117
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	2,500	,959	6,516
	For cohort Unsafe Action = Aman	,250	,065	,961
	N of Valid Cases	21		
Pernah	Odds Ratio for Kat_Umur3 (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	,571	,057	5,775
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	,667	,126	3,526
	For cohort Unsafe Action = Aman	1,167	,600	2,268
	N of Valid Cases	15		
Total	Odds Ratio for Kat_Umur3 (< 27 tahun / ≥ 27 tahun)	2,667	,672	10,580
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,714	,766	3,838
	For cohort Unsafe Action = Aman	,643	,349	1,183
	N of Valid Cases	36		

### Variabel Pendidikan\*Unsafe Action\*Masa Kerja

#### Pendidikan \* Unsafe Action \* Masa Kerja Crosstabulation

Masa Kerja			Unsafe Action		Total	
			Tidak Aman	Aman		
≤ 3 Tahun	Pendidikan	SMA	Count	9	5	14
			% within Pendidikan	64,3%	35,7%	100,0%
		Perguruan Tinggi	Count	5	4	9
			% within Pendidikan	55,6%	44,4%	100,0%
	Total		Count	14	9	23
			% within Pendidikan	60,9%	39,1%	100,0%
> 3 tahun	Pendidikan	SMA	Count	1	5	6
			% within Pendidikan	16,7%	83,3%	100,0%
		Perguruan Tinggi	Count	2	5	7
			% within Pendidikan	28,6%	71,4%	100,0%
	Total		Count	3	10	13
			% within Pendidikan	23,1%	76,9%	100,0%
Total	Pendidikan	SMA	Count	10	10	20
			% within Pendidikan	50,0%	50,0%	100,0%
		Perguruan Tinggi	Count	7	9	16
			% within Pendidikan	43,8%	56,3%	100,0%
	Total		Count	17	19	36
			% within Pendidikan	47,2%	52,8%	100,0%



## Chi-Square Tests

Masa Kerja		Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
≤ 3 Tahun	Pearson Chi-Square	,175 <sup>c</sup>	1	,675		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
	Likelihood Ratio	,175	1	,676		
	Fisher's Exact Test				1,000	,505
	Linear-by-Linear Association	,168	1	,682		
	N of Valid Cases	23				
> 3 tahun	Pearson Chi-Square	,258 <sup>d</sup>	1	,612		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
	Likelihood Ratio	,263	1	,608		
	Fisher's Exact Test				1,000	,563
	Linear-by-Linear Association	,238	1	,626		
	N of Valid Cases	13				
Total	Pearson Chi-Square	,139 <sup>a</sup>	1	,709		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,001	1	,970		
	Likelihood Ratio	,139	1	,709		
	Fisher's Exact Test				,749	,485
	Linear-by-Linear Association	,135	1	,713		
	N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.56.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.52.

d. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.38.

## Risk Estimate

Masa Kerja		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
≤ 3 Tahun	Odds Ratio for Pendidikan (SMA / Perguruan Tinggi)	1,440	,260	7,961
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,157	,573	2,337
	For cohort Unsafe Action = Aman	,804	,292	2,214
	N of Valid Cases	23		
> 3 tahun	Odds Ratio for Pendidikan (SMA / Perguruan Tinggi)	,500	,034	7,452
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	,583	,069	4,951
	For cohort Unsafe Action = Aman	1,167	,647	2,104
	N of Valid Cases	13		
Total	Odds Ratio for Pendidikan	1,286	,343	4,816



Masa Kerja		Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
≤ 3 Tahun	Pearson Chi-Square	,175 <sup>c</sup>	1	,675		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
	Likelihood Ratio	,175	1	,676		
	Fisher's Exact Test				1,000	,505
	Linear-by-Linear Association	,168	1	,682		
	N of Valid Cases	23				
> 3 tahun	Pearson Chi-Square	,258 <sup>d</sup>	1	,612		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
	Likelihood Ratio	,263	1	,608		
	Fisher's Exact Test				1,000	,563
	Linear-by-Linear Association	,238	1	,626		
	N of Valid Cases	13				
Total	Pearson Chi-Square	,139 <sup>a</sup>	1	,709		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,001	1	,970		
	Likelihood Ratio	,139	1	,709		
	Fisher's Exact Test				,749	,485
	Linear-by-Linear Association	,135	1	,713		
	N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,56.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,52.

d. 3 cells (75,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,38.

### Variabel Pendidikan\*Unsafe Action\*Pengetahuan

#### Pendidikan \* Unsafe Action \* Pengetahuan Crosstabulation

Pengetahuan				Unsafe Action		Total
				Tidak Aman	Aman	
Rendah	Pendidikan	SMA	Count	7	3	10
			% within Pendidikan	70,0%	30,0%	100,0%
	Perguruan Tinggi	Count	4	2	6	
		% within Pendidikan	66,7%	33,3%	100,0%	
	Total		Count	11	5	16
			% within Pendidikan	68,8%	31,3%	100,0%
Tinggi	Pendidikan	SMA	Count	3	7	10
			% within Pendidikan	30,0%	70,0%	100,0%

		Perguruan Tinggi	Count	3	7	10
			% within Pendidikan	30,0%	70,0%	100,0%
	Total		Count	6	14	20
			% within Pendidikan	30,0%	70,0%	100,0%
Total	Pendidikan	SMA	Count	10	10	20
			% within Pendidikan	50,0%	50,0%	100,0%
		Perguruan Tinggi	Count	7	9	16
			% within Pendidikan	43,8%	56,3%	100,0%
	Total		Count	17	19	36
			% within Pendidikan	47,2%	52,8%	100,0%

### Chi-Square Tests

		Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	
Pengetahuan	Rendah						
		Pearson Chi-Square	,019 <sup>c</sup>	1	,889		
		Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
		Likelihood Ratio	,019	1	,889		
		Fisher's Exact Test				1,000	,654
		Linear-by-Linear Association	,018	1	,893		
	N of Valid Cases	16					
Tinggi		Pearson Chi-Square	,000 <sup>d</sup>	1	1,000		
		Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
		Likelihood Ratio	,000	1	1,000		
		Fisher's Exact Test				1,000	,686
		Linear-by-Linear Association	,000	1	1,000		
		N of Valid Cases	20				
Total		Pearson Chi-Square	,139 <sup>a</sup>	1	,709		
		Continuity Correction <sup>b</sup>	,001	1	,970		
		Likelihood Ratio	,139	1	,709		
		Fisher's Exact Test				,749	,485
		Linear-by-Linear Association	,135	1	,713		
		N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.56.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.88.

d. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.00.

### Risk Estimate

Pengetahuan		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Rendah	Odds Ratio for Pendidikan (SMA / Perguruan Tinggi)	1,167	,133	10,221
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,050	,523	2,107
	For cohort Unsafe Action = Aman	,900	,206	3,936
	N of Valid Cases	16		
Tinggi	Odds Ratio for Pendidikan (SMA / Perguruan Tinggi)	1,000	,148	6,772
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,000	,262	3,815
	For cohort Unsafe Action = Aman	1,000	,563	1,775
	N of Valid Cases	20		
Total	Odds Ratio for Pendidikan (SMA / Perguruan Tinggi)	1,286	,343	4,816
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,143	,563	2,319
	For cohort Unsafe Action = Aman	,889	,480	1,645
	N of Valid Cases	36		

### Variabel Pendidikan\*Unsafe Action\*Pelatihan K3

#### Pendidikan \* Unsafe Action \* Pelatihan K3 Crosstabulation

Pelatihan K3			Unsafe Action		Total	
			Tidak Aman	Aman		
Tidak Pernah	Pendidikan	SMA	Count	8	2	10
			% within Pendidikan	80,0%	20,0%	100,0%
	Perguruan Tinggi	Count	5	6	11	
		% within Pendidikan	45,5%	54,5%	100,0%	
Total		Count	13	8	21	
		% within Pendidikan	61,9%	38,1%	100,0%	
Pernah	Pendidikan	SMA	Count	2	8	10
			% within Pendidikan	20,0%	80,0%	100,0%

		Perguruan Tinggi	Count	2	3	5
			% within Pendidikan	40,0%	60,0%	100,0%
	Total		Count	4	11	15
			% within Pendidikan	26,7%	73,3%	100,0%
Total	Pendidikan	SMA	Count	10	10	20
			% within Pendidikan	50,0%	50,0%	100,0%
		Perguruan Tinggi	Count	7	9	16
			% within Pendidikan	43,8%	56,3%	100,0%
	Total		Count	17	19	36
			% within Pendidikan	47,2%	52,8%	100,0%

### Chi-Square Tests

Pelatihan K3		Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Tidak	Pearson Chi-Square	2,651 <sup>c</sup>	1	,104		
Pernah	Continuity Correction <sup>b</sup>	1,388	1	,239		
	Likelihood Ratio	2,744	1	,098		
	Fisher's Exact Test				,183	,119
	Linear-by-Linear Association	2,524	1	,112		
	N of Valid Cases	21				
Pernah	Pearson Chi-Square	,682 <sup>d</sup>	1	,409		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,043	1	,836		
	Likelihood Ratio	,659	1	,417		
	Fisher's Exact Test				,560	,407
	Linear-by-Linear Association	,636	1	,425		
	N of Valid Cases	15				
Total	Pearson Chi-Square	,139 <sup>a</sup>	1	,709		
	Continuity Correction <sup>b</sup>	,001	1	,970		
	Likelihood Ratio	,139	1	,709		
	Fisher's Exact Test				,749	,485
	Linear-by-Linear Association	,135	1	,713		
	N of Valid Cases	36				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.56.

b. Computed only for a 2x2 table

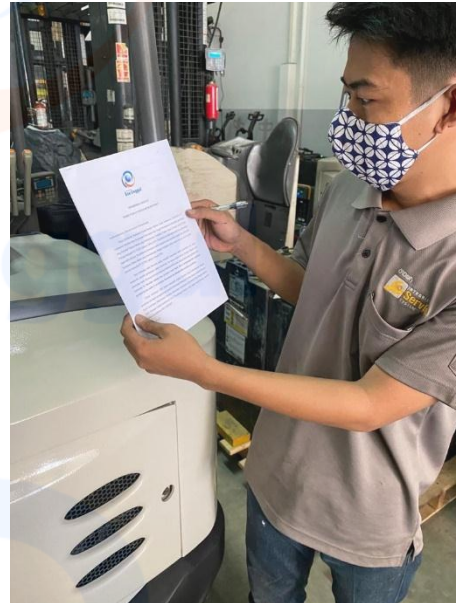
c. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.81.

d. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.33.

### Risk Estimate

Pelatihan K3		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Tidak Pernah	Odds Ratio for Pendidikan (SMA / Perguruan Tinggi)	4,800	,682	33,798
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,760	,859	3,608
	For cohort Unsafe Action = Aman	,367	,095	1,417
	N of Valid Cases	21		
Pernah	Odds Ratio for Pendidikan (SMA / Perguruan Tinggi)	,375	,035	3,999
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	,500	,097	2,577
	For cohort Unsafe Action = Aman	1,333	,611	2,908
	N of Valid Cases	15		
Total	Odds Ratio for Pendidikan (SMA / Perguruan Tinggi)	1,286	,343	4,816
	For cohort Unsafe Action = Tidak Aman	1,143	,563	2,319
	For cohort Unsafe Action = Aman	,889	,480	1,645
	N of Valid Cases	36		



**Lampiran 3****Foto Pengisian Kuesioner Pada Mekanik di PT. X****a.****b.**

**Lampiran 4**  
**Foto Kegiatan Pada Mekanik di PT. X**





**Lampiran 5****Surat Permohonan Izin Observasi dan Penelitian**

**SURAT PERMOHONAN IZIN OBSERVASI dan PENELITIAN**  
Nomor : 047/UEU/BAA-KHI/PIP/VIII/2020

Kepada Yth.  
HRD PT CROWN EQUIPMENT (Singapore) PTE LTD  
Green Sedayu Biz Park Lot DMINo.58  
Jl. Daan Mogot KM. 18 Kalideres  
Jakarta Barat

Sehubungan dengan kewajiban untuk memenuhi tugas matakuliah Skripsi sebagai persyaratan untuk meraih gelar Sarjana, bersama dengan surat ini, mohon dengan hormat Bapak/Ibu berkenan memberikan rekomendasi izin Observasi dan Penelitian ke PT CROWN EQUIPMENT (Singapore) PTE LTD kepada mahasiswa:

Nama : Isfirohmah Nadiyah Husna  
NIM : 20180301121  
No HP : 082112022897  
Fakultas : Ilmu Kesehatan  
Program Studi : Kesmas – K3

Adapun pelaksanaan Observasi dan Penelitian tersebut ialah pada bulan Mei 2020.  
Demikian atas bantuan dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Bekasi 14 Mei 2020

Ari Wibowo S.H.  
Biro Administrasi Akademik



**Lampiran 6**  
**Surat Keterangan Perusahaan**

**CROWN**  
**lift trucks**

Crown Equipment (Singapore) Pte Ltd, Indonesia Rep Office  
Green Sedayu Biz Park Lot Dm. 1 No. 58  
Jalan Daan Mogot Raya Km. 18 Kalideres  
Jakarta Barat 11840  
Phone : +62 21 225 23261

**SURAT KETERANGAN**

CI:089/JKT/HR/SKK/PKL/IX/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Head of Human Resources Crown Equipment Pte Ltd menerangkan bahwa:

Nama : Isfirohmah Nadiyahul Husna  
Institusi : Universitas Esa Unggul  
Jurusan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

Telah memberikan izin pengambilan data dan sample dalam rangka keperluan tugas akhir / skripsi dari perusahaan Crown Equipment Pte Ltd, Head Office - Daan Mogot Jakarta.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 24 September 2020

  
**CROWN**  
**lift trucks**  
Ramses Hutagalung  
Head of Human Resources

**Lampiran 7**  
**Surat Keterangan Lolos Kaji Etik**



**DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA  
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN**  
**Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510**  
**Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id**

---

Nomor : 0049-21.049/DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/III/2021

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK**  
**ETHICAL APPROVAL**

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINDAKAN TIDAK AMAN  
(UNSAFE ACTION) PADA PEKERJA MEKANIK PT. X DKI JAKARTA 2020**

Peneliti Utama : Isfirohmah Nadiyahul Husna  
Pembimbing : Mugi Wahidin, SKM., M.Epid  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 16 Maret 2021

Plt. Ketua

Dr. Aprilita Rina Yanti Eff, M.Biomed., Apt

\* *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.

\*\* Peneliti berkewajiban

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila:
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.