



Universitas  
**Esa Unggul**



Univers  
**Esa**



# **LAMPIRAN**



Universitas  
**Esa Unggul**



Univers  
**Esa**

## Lampiran 1



### **PERYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**

Untuk penelitian yang berjudul Hubungan Faktor Individu dan Faktor Perilaku Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan (ISPA) Ringan Terhadap Pekerja Bagian Bekisting diproyek Pembangunan Jalan Tol Cengkareng – Batu Ceper- Kunciran Di PT Wijaya Karya (persero) Tb Tahun 2019, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Alamat :

Menyatakan persetujuan saya untuk membantu dengan menjadi subjek dalam penelitian yang di lakukan oleh:

Nama : Hasna Fadila

Prosedur penelitian ini tidak akan memberikan dampak dan risiko apapun pada responden, saya telah memberikan penjelasan mengenai hal tersebut diatas dan saya telah diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai hal – hal yang belum di mengerti dan telah mendapatkan jawaban yang benar dan jelas.

Dengan ini saya mengatakan secara sukarela dan tanpa tekanan apapun untuk ikut subjek dalam penelitian ini

Jakarta, 18 Juni 2019

Responden

(.....)

### KUESIONER PENELITIAN

#### HUBUNGAN FAKTOR INDIVIDU DAN FAKTOR PERILAKU DENGAN KEJADIAN ISPA DI PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL CENKARENG-BATUCEPER-KUNCIRAN DI PT WIKA (Persero) TBK TAHUN 2019

<b>KARAKTERISTIK RESPONDEN</b>		
<b>A. Identitas pekerja</b>		
A1	Nama :	
A2	Umur	..... Tahun
A3	Masa kerja di Unit Bekisting Di PT Wijaya Karya (Persero) TBK	..... Tahun
<b>B. Status ISPA</b>		
B1.	ISPA	a. Ya b. Tidak
<b>C. Kebiasaan Merokok</b>		
C1.	Apakah anda merokok?	a. Ya ( <b>lanjut ke C2</b> ) b. Tidak ( <b>lanjut ke C4</b> )
C2	Berapa batang rokok yang ada konsumsi perhari?	a. (1-10 batang/ hari) b. (11-20 batang/ hari) (>20 batang/ hari)
C3	Sudah berapa lama anda merokok?	a. 1- 10 tahun b. 11-20 tahun c. > 20 tahun
C4	Apakah anda sebelumnya Pernah merokok?	a. Ya b. Tidak
C5	Pada saat umur berpakah anda pertama kali merokok?	_____ Tahun



Lampiran 3



**PT WIJAYA KARYA (PERSERO) TBK**  
**Pembangunan Jalan Tol Cengkareng – Batu Ceper - Kunciran**  
Perum Banjar Wijaya, Jln. Wijaya Kusuma Blok A11 No. 14, Cipondoh Tangerang

**SURAT KETERANGAN**

No. PU.06.05/ B.DEP.SU1/TOL:JKC.223/2019

Manajer Proyek PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk. Departemen Sipil Umum I, pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Cengkareng - Batu Ceper - Kunciran, dengan ini menerangkan, bahwa :

**N a m a** : **Hasna Fadila**  
**Tempat/Tanggal Lahir** : Tangerang, 01 Januari 1997  
**A l i a m a t** : Komplek Lp Pemuda No.29 R104/09 Kota Tangerang, 15119  
**Asal Perguruan Tinggi** : Universitas Esa Unggul  
Program Studi Kesehatan Masyarakat / Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

Telah melaksanakan *Keja Magang* di PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk. Departemen Sipil Umum I pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Cengkareng - Batu Ceper - Kunciran, dari tanggal **18 Februari 2019** sampai dengan **28 Juni 2019** dan yang bersangkutan telah menunjukkan **prestasi kerja yang baik**.

Atas peran serta dan dedikasi yang telah Saudara berikan kepada PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk. Departemen Sipil Umum I pada Proyek Pembangunan Jalan Tol Cengkareng - Batu Ceper - Kunciran, kami ucapkan banyak terima kasih.

Demikian Surat Keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan : Tangerang  
Pada tanggal: 01 Juli 2019  
**PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk.**  
DSU I – Proyek Pembangunan Tol CBK



PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk.  
**Ali Afandi**  
Manajer Proyek

CC:  
1. Arsip



Scanned with  
CamScanner

LAMPIRAN 4



PT WIJAYA KARYA (PERSERO), Tbk.

Proyek Pembangunan Jalan Tol Cengkareng – Batu Ceper - Kunciran

HO. J. Di. Perumahan Kav. 9-10, Jakarta SO. Jl. Wijaya Kusuma, Perumahan Banjar Wijaya, Blok A11 No.14, Cikokol, Tangerang 15141

No : PU.02.04/B.DEK.SUI/TOL-JKC.114/2019  
Lamp : -

Tangerang, 12 Februari 2019

Kepada Yth,  
Dehan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Esa Unggul  
di Tempat

Perihal : Permohonan Penelitian Skripsi

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat No. 199/FIKES/KESMAS/UEU/I/2019 tentang Permohonan Penelitian dalam pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) atas nama :

No	Nama	NPM	Judul
1	Winny Aulia Saraswati	201531211	Faktor-faktor yang mempengaruhi Unsafe Act dan Unsafe Condition Pada Pembangunan Jalan Tol Bandara PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk Tahun 2019
2	Rinda Resty Andriani	201531103	Faktor-faktor yang mempengaruhi Kecelakaan akibat Kerja pada Pembangunan Jalan Tol Bandara PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk Tahun 2019
3	Hasna Fadila	201531129	Analisis Penggunaan alat pelindung diri di PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk Tahun 2019

Untuk itu kami mengizinkan siswa tersebut untuk melakukan penelitian dan kiranya siswa tersebut mematuhi aturan yang ada ditempat kami.

Demikianlah kami sampaikan atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,  
PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk



PT. WIJAYA KARYA (Persero) Tbk.

Ali Afandi  
Manajer Proyek

Cc:  
i. Arsip

Lampiran 5



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 : 0163-19.162/DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/VI/2019

**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:

**HUBUNGAN FAKTOR INDIVIDU DAN FAKTOR PERILAKU DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) RINGAN TERHADAP PEKERJA BAGIAN BEKISTING DI PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL CENGKARENG – BATU CEPER – KUNCIRAN DI PT WUJAYA KARYA (PERSERO) TBK TAHUN 2019**

Peneliti Utama : Hasna Fadila  
Pembimbing : Decy Situngkir, SKM., M.KKK.  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 28 Juni 2019



Dr. Rokiah Kusumapradja, SKM., MHA

- 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.

Lampiran 6



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

(Diisi oleh Pembimbing)

Nama : Hanna Fadila  
 NIM : 201521129  
 Judul Skripsi : Faktor-faktor yang berhubungan dengan Cupa tangan terhadap pemecabagian betung di Proyek pembangunan Jalan tol Cengkareng - Bandara - Hunciran di PT. Wijaya Karya (Pers) Tbk  
 Dosen Pembimbing : Decy Situngkir dan M. M. H. S. tahun 2019

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	15 Maret 2019	bimbingan judul	
2	19 Maret 2019	bimbingan Judul	
3	25 Maret 2019	Bab I Judul	
4	1 April 2019	Bab I.	
5	9 April 2019	Bab I	
6	8 April 2019	Bab II	
7	11 April 2019	Bab II	
8	14 April 2019	Bab III	
9	18 April 2019	Bab III	
10	27 Juli 2019	Bab IV	
11	10 Juli 2019	Bab IV	
12	14 Juli 2019	Bab IV & V ✓	
13	16 Juli 2019	Bab ✓	
14	17 Juli 2019	Bab ✓	
15	18 Juli 2019	Bab ✓	
16	19 Juli 2019	Bab ✓	

Catatan:

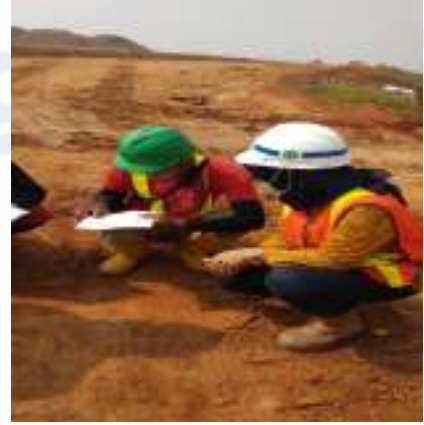
1. Bimbingan skripsi minimal 8 (Delapan) kali
2. Setelah penulisan laporan skripsi selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan sidang skripsi.





Lampiran 7

Dokumentasi



Lampiran 8

Frequencies

ISPA

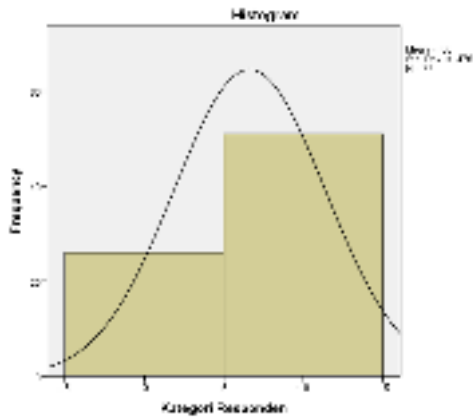
Statistics

Kategori Responden

N	Valid	77
	Missing	0
Mean		.66
Std. Error of Mean		.054
Median		1.00
Mode		1
Std. Deviation		.476
Kurtosis		-1.551
Std. Error of Kurtosis		.541
Minimum		0
Maximum		1
Sum		51

Kategori Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ispa	26	33.8	33.8	33.8
	tidak ispa	51	66.2	66.2	100.0
	Total	77	100.0	100.0	



## Penggunaan APD

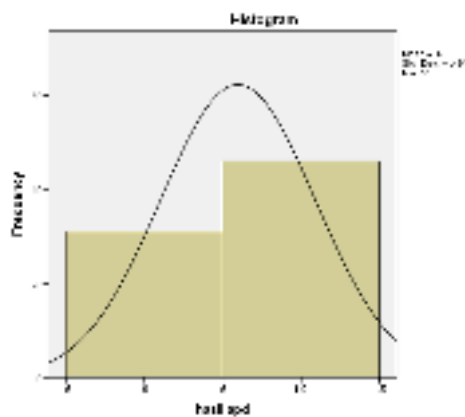
### Statistics

hasil apd

N	Valid	77
	Missing	0
Mean		.60
Std. Error of Mean		.056
Median		1.00
Mode		1
Std. Deviation		.494
Kurtosis		-1.886
Std. Error of Kurtosis		.541
Minimum		0
Maximum		1
Sum		46

### hasil apd

	Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidka pakai APD	31	40.3	40.3	40.3
pakai APD	46	59.7	59.7	100.0
Total	77	100.0	100.0	



## Masa Kerja

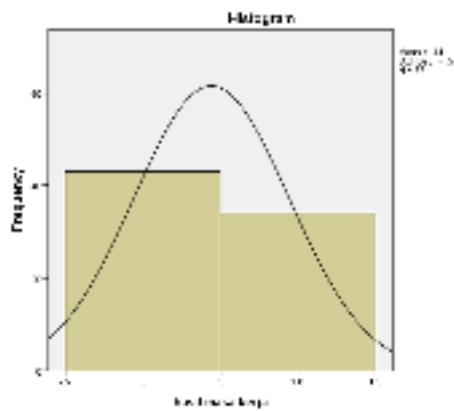
### Statistics

hasil masa kerja

N	Valid	77
	Missing	0
Mean		.44
Std. Error of Mean		.057
Median		.00
Mode		0
Std. Deviation		.500
Kurtosis		-1.995
Std. Error of Kurtosis		.541
Minimum		0
Maximum		1
Sum		34

### hasil masa kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	berisiko	43	55.8	55.8	55.8
	tidak berisiko	34	44.2	44.2	100.0
	Total	77	100.0	100.0	



## Kebiasaan Merokok

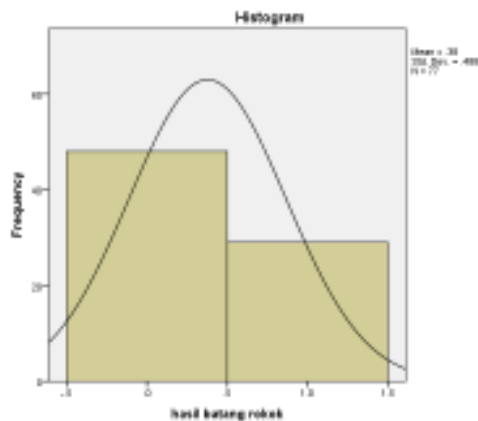
### Statistics

hasil batang rokok

N	Valid	77
	Missing	0
Mean		.38
Std. Error of Mean		.056
Median		.00
Mode		0
Std. Deviation		.488
Kurtosis		-1.777
Std. Error of Kurtosis		.541
Minimum		0
Maximum		1
Sum		29

### hasil batang rokok

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid perokok berat	48	62.3	62.3	62.3
perokok ringan	29	37.7	37.7	100.0
Total	77	100.0	100.0	



## Umur

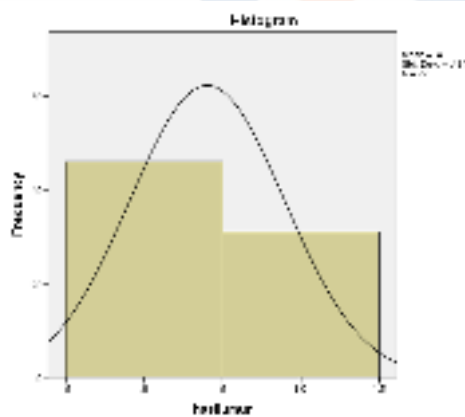
### Statistics

hasilumur

N	Valid	77
	Missing	0
Mean		.40
Std. Error of Mean		.056
Median		.00
Mode		0
Std. Deviation		.494
Kurtosis		-1.886
Std. Error of Kurtosis		.541
Minimum		0
Maximum		1
Sum		31

### hasilumur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	berisiko	46	59.7	59.7	59.7
	tidak berisiko	31	40.3	40.3	100.0
	Total	77	100.0	100.0	



**Penggunaan APD  
Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
hasil apd * Kategori Responden	77	100.0%	0	0.0%	77	100.0%

**hasil apd \* Kategori Responden Crosstabulation**

			Kategori Responden		Total
			ispa	tidak ispa	
hasil apd	menggunakan	Count	8	38	46
		Expected Count	15.5	30.5	46.0
		% within hasil apd	17.4%	82.6%	100.0%
	tidak menggunakan	Count	18	13	31
		Expected Count	10.5	20.5	31.0
		% within hasil apd	58.1%	41.9%	100.0%
Total		Count	26	51	77
		Expected Count	26.0	51.0	77.0
		% within hasil apd	33.8%	66.2%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13.699 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	11.941	1	.001		
Likelihood Ratio	13.806	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	13.521	1	.000		
N of Valid Cases	77				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.47.

b. Computed only for a 2x2 table

**Symmetric Measures**

		Value	Asymptotic Standardized Error <sup>a</sup>	Approximate T <sup>b</sup>	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.389			
Measure of Agreement	Kappa	.418	.106	3.701	
N of Valid Cases		77			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for hasil apd (tidak menggunakan / menggunakan)	6.577	2.315	18.684
For cohort Kategori Responden = ispa	3.339	1.663	6.705
For cohort Kategori Responden = tidak ispa	.508	.329	.784
N of Valid Cases	77		



## Masa Kerja

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
hasil masa kerja * Kategori Responden	77	100.0%	0	0.0%	77	100.0%

### hasil masa kerja \* Kategori Responden Crosstabulation

			Kategori Responden		Total
			ispa	tidak ispa	
hasil masa kerja	berisiko	Count	22	21	43
		Expected Count	14.5	28.5	43.0
		% within hasil masa kerja	51.2%	48.8%	100.0%
	tidak berisiko	Count	4	30	34
		Expected Count	11.5	22.5	34.0
		% within hasil masa kerja	11.8%	88.2%	100.0%
Total	Count	26	51	77	
	Expected Count	26.0	51.0	77.0	
	% within hasil masa kerja	33.8%	66.2%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13.178 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	11.475	1	.001		
Likelihood Ratio	14.261	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	13.007	1	.000		
N of Valid Cases	77				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.48.

b. Computed only for a 2x2 table

### Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standardized Error <sup>a</sup>	Approximate T <sup>b</sup>	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.382			
Measure of Agreement	Kappa	.374	.094	3.630	
N of Valid Cases		77			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for hasil masa kerja (berisiko / tidak berisiko)	7.857	2.361	26.151
For cohort Kategori Responden = ispa	4.349	1.656	11.423
For cohort Kategori Responden = tidak ispa	.553	.398	.770
N of Valid Cases	77		

## Kebiasaan Merokok

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
hasil batang rokok * Kategori Responden	77	100.0%	0	0.0%	77	100.0%

### hasil batang rokok \* Kategori Responden Crosstabulation

			Kategori Responden		Total
			ispa	tidak ispa	
hasil batang rokok	perokok berat	Count	25	23	48
		Expected Count	16.2	31.8	48.0
		% within hasil batang rokok	52.1%	47.9%	100.0%
	perokok ringan	Count	1	28	29
		Expected Count	9.8	19.2	29.0
		% within hasil batang rokok	3.4%	96.6%	100.0%
Total	Count	26	51	77	
	Expected Count	26.0	51.0	77.0	
	% within hasil batang rokok	33.8%	66.2%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	19.120 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	17.007	1	.000		
Likelihood Ratio	23.320	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	18.872	1	.000		
N of Valid Cases	77				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.79.

b. Computed only for a 2x2 table

### Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standardized Error <sup>a</sup>	Approximate T <sup>b</sup>	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.446			
Measure of Agreement	Kappa	.423	.083	4.373	
N of Valid Cases		77			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for hasil batang rokok (perokok berat / perokok ringan)	30.435	3.827	242.032
For cohort Kategori Responden = ispa	15.104	2.160	105.622
For cohort Kategori Responden = tidak ispa	.496	.367	.672
N of Valid Cases	77		

## Umur

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
hasilumur * Kategori Responden	77	100.0%	0	0.0%	77	100.0%

### hasilumur \* Kategori Responden Crosstabulation

			Kategori Responden		Total
			ispa	tidak ispa	
hasilumur	berisiko	Count	15	31	46
		Expected Count	15.5	30.5	46.0
		% within hasilumur	32.6%	67.4%	100.0%
	tidak berisiko	Count	11	20	31
		Expected Count	10.5	20.5	31.0
		% within hasilumur	35.5%	64.5%	100.0%
Total		Count	26	51	77
		Expected Count	26.0	51.0	77.0
		% within hasilumur	33.8%	66.2%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.068 <sup>a</sup>	1	.794	.811	.492
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	.987		
Likelihood Ratio	.068	1	.794		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.068	1	.795		
N of Valid Cases	77				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.47.

b. Computed only for a 2x2 table

### Symmetric Measures

		Value	Asymptotic Standardized Error <sup>a</sup>	Approximate T <sup>b</sup>	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.030			
Measure of Agreement	Kappa	-.026	.100	-.262	
N of Valid Cases		77			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for hasilumur (berisiko / tidak berisiko)	.880	.337	2.297
For cohort Kategori Responden = ispa	.919	.489	1.727
For cohort Kategori Responden = tidak ispa	1.045	.751	1.452
N of Valid Cases	77		

## Explore

**Umur**

### Descriptives

			Statistic	Std. Error
Umur Responden	Mean		28.56	.477
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	27.61	
		Upper Bound	29.51	
	5% Trimmed Mean		28.65	
	Median		28.00	
	Variance		17.513	
	Std. Deviation		4.185	
	Minimum		19	
	Maximum		36	
	Range		17	
	Interquartile Range		6	
	Skewness		-.133	.274
	Kurtosis		-.697	.541

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Umur Responden	.093	77	.094	.970	77	.068

a. Lilliefors Significance Correction

**Masa Kerja**

### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Masa Kerja Responden	Mean	1.77	.049	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.67	
		Upper Bound	1.86	
	5% Trimmed Mean	1.80		
	Median	2.00		
	Variance	.181		
	Std. Deviation	.426		
	Minimum	1		
	Maximum	2		
	Range	1		
	Interquartile Range	0		
	Skewness	-1.283	.274	
	Kurtosis	-.363	.541	

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Masa Kerja Responden	.475	77	.000	.524	77	.000

a. Lilliefors Significance Correction