

## LAMPIRAN

Lampiran I : Penjelasan Sebelum Penelitian



**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

---

### PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN

Kepada Yth

Responden

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya Muhammad Rizky Algifari mahasiswa Sarjana Reguler Tahun 2017 dengan Peminatan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja), Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul. Saya bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Proyek Cartenz Apartemen Tower D BSD PT. Nusa Raya Cipta Tbk Tangerang Tahun 2021”.

Penelitian ini ingin mengetahui Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Proyek Cartenz Apartemen Tower D BSD PT. Nusa Raya Cipta Tbk Tangerang Tahun 2021.

Penelitian ini dilaksanakan di PT. Nusa Raya Cipta Tbk Tangerang. Tahap pengumpulan data meliputi data kuantitatif. Responden adalah pekerja bagian pengelasan, pengecoran, dan bekisting PT. Nusa Raya Cipta sebanyak 47 pekerja. Pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara, dan observasi bulan May 2021.

Adapun semua informasi yang responden berikan adalah untuk kepentingan penelitian penulis dan akan menjadi masukan bagi PT. Nusa Raya Cipta Tbk Tangerang mengenai Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Proyek Cartenz Apartemen Tower D BSD PT. Nusa Raya Cipta Tbk Tangerang Tahun 2021. Oleh karena itu saya mengharapkan kepada Ibu/bapak selaku responden dapat memberikan jawaban yang sesuai dengan kondisi yang sebenarnya, sejujurnya dan apa adanya. Identitas data maupun jawaban dijamin kerahasiaannya dan tidak disebarluaskan.

Jika ada pertanyaan tentang penelitian ini atau masih memerlukan penjelasan tambahan, dapat menghubungi saya selaku peneliti Muhammad Rizky Algifari dengan alamat Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan, Universitas Esa Unggul Jakarta, Jalan Arjuna No.9 Kebon Jeruk- Jakarta Barat, atau dapat menghubungi melalui nomor Handphone 085161601208.

Lampiran II : Kuesioner Penelitian

**Program Studi Kesehatan Masyarakat**



**Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan**

**Universitas Esa Unggul**

**KUESIONER PENELITIAN**

Judul Penelitian :

**“FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU  
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA  
PROYEK CARTENSZ APARTEMEN TOWER D BSD PT. NUSA RAYA  
CIPTA TBK TANGERANG TAHUN 2021”**

Assalamualaikum wr.wb,

Salam Sejahtera,

Responden yang terhormat,

Terima kasih atas kesediaan anda untuk mengisi kuesioner ini. Kuesioner ini merupakan salah satu dari penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat, Universitas Esa Unggul.

Kuesioner ini dimaksudkan untuk mengetahui faktor perilaku penggunaan alat pelindung diri (APD) pada pekerja. 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 dimaksudkan hanya untuk penelitian.

**PETUNJUK PENGISIAN :**

1. Isi dan jawablah pertanyaan di bawah ini dengan sejujur-jujurnya
2. Kerahasiaan jawaban anda dijamin tidak akan diketahui oleh siapapun dan hanya digunakan sebatas penelitian
3. Pilihlah salah satu jawaban dengan memberi tanda sesuai dengan jawaban yang anda anggap paling benar

**A. Karakteristik Individu**

- Nama :  
Umur : ..... (tahun)  
Pendidikan Terakhir :  
Masa Kerja : ..... (tahun) ..... (bulan)

**B. Pengetahuan**

Petunjuk : Pilihlah jawaban yang paling benar dengan memberikan tanda ceklis (√)

1. Seperti apakah pengaman kepala (*safety helmet*) yang dapat melindungi pekerja dari bahaya ?
  - a. Mudah menghantarkan arus listrik
  - b. Mudah pecah dan terbakar
  - c. Sesuai dengan standar SNI
  - d. Tidak tahu
2. Bagaimana cara menggunakan pengaman kepala (*safety helmet*) yang benar adalah ?
  - a. Menggunakan pengaman kepala (*safety helmet*) tanpa menggunakan

- aksesoris lain
- b. Memakai topi pada saat menggunakan pengaman kepala (*safety helmet*)
  - c. Tidak mengkancingkan pengikat yang tersedia pada pengaman kepala (*safety helmet*)
  - d. Tidak tahu
3. Bagaimana spesifikasi ukuran pengaman kepala (*safety helmet*) yang sesuai dengan pekerja ?
- a. Tahan terhadap pukulan atau benturan
  - b. Pas dengan ukuran kepala pekerja tidak terlalu besar dan kecil
  - c. Tidak mudah terbakar
  - d. Tidak tahu
4. Apa yang harus dilakukan pekerja setelah pengaman kepala (*safety helmet*) dipasang di kepala?
- a. Langsung bekerja ke tempat kerja
  - b. Memastikan ikatan pengaman kepala (*safety helmet*) tidak rusak dan terikat kencang
  - c. Mencopotnya kembali karena tidak terasa nyaman
  - d. Tidak tahu
5. Apakah ketentuan yang harus ditaati pada saat menggunakan alat pelindung kaki (*safety shoes*) ?
- a. Dalam menggunakan alat pelindung kaki (*safety shoes*) kaki tidak boleh luka
  - b. Alat pelindung kaki tidak cepat rusak
  - c. Melindungi pekerja dari kejatuhan benda-benda berat
  - d. Tidak tahu
6. Bagaimana cara menggunakan alat pelindung kaki (*safety shoes*) yang benar ?
- a. Langsung menggunakan alat pelindung kaki tanpa kaos kaki
  - b. Menggunakan alat pelindung kaki sambil berjalan
  - c. Sebelum menggunakan alat pelindung kaki harus menggunakan kaos kaki terlebih dahulu

- d. Tidak tahu
7. Apakah yang harus dilakukan pekerja sebelum menggunakan pelindung kaki (*safety shoes*) ?
- a. Menggunakan kaus kaki walaupun kaki dalam keadaan kotor
  - b. Mencuci kaki terlebih dahulu sebelum menggunakan alat pelindung kaki
  - c. Memakai alat pelindung kaki ketika kaki basah
  - d. Tidak tahu
8. Ketentuan apakah yang harus dilakukan pekerja sebelum menggunakan alat pelindung kaki (*safety shoes*) ?
- a. Memastikan kaki sebelum menggunakan alat pelindung kaki
  - b. Membiasakan menggunakan alat pelindung kaki dalam keadaan kaki basah
  - c. Tidak boleh menggunakan sandal dalam menggunakan alat pelindung kaki
  - d. Tidak tahu
9. Apa yang dimaksud dengan APD (alat pelindung diri) ?
- a. Alat yang dipakai pekerja bila sudah pernah mengalami kecelakaan kerja
  - b. Alat yang dipakai untuk melindungi pekerja dari cacat/ cedera akibat kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja
  - c. Alat yang dipakai untuk melindungi pekerja yang mengalami kecelakaan agar tidak bertambah parah
  - d. Tidak tahu
10. Apa kegunaan dari APD (alat pelindung diri) ?
- a. Agar kerja lancar
  - b. Untuk kerja yang sudah dikerjakan cepat selesai
  - c. Untuk melindungi tubuh agar aman untuk bekerja
  - d. Tidak tahu
11. Apa keuntungan jika anda menggunakan APD (alat pelindung diri) ?
- a. Terhindar dari bahaya kecelakaan kerja
  - b. Rencana kerja yang sudah direncanakan menjadi lancar

- c. Agar mendapatkan fasilitas dari perusahaan
  - d. Tidak tahu
12. Dimana penggunaan APD yang tepat harus dilakukan ?
- a. Ditempat kerja ketika sedang bekerja
  - b. Disekitar tempat kerja ketika ada pengawasan
  - c. Diruangan ganti pakaian
  - d. Tidak tahu
13. Alat pelindung kepala digunakan untuk ?
- a. Melindungi muka saat bekerja
  - b. Melindungi kepala dari bahaya benturan benda tajam atau keras yang dapat menyebabkan luka
  - c. Memberikan perlindungan terhadap sumber-sumber bahaya udara ditempat kerja
  - d. Tidak tahu
14. Saat bekerja tidak menggunakan APD akan berakibat ?
- a. Terhindar dari kecelakaan kerja
  - b. Berisiko untuk mendapatkan kecelakaan
  - c. Tidak akan pernah mendapat kecelakaan
  - d. Tidak tahu
15. Manakah dibawah ini yan termasuk APD ?
- a. *Safety helmet, safety shoes, rompi menyala dan full bodyharness*
  - b. Sepatu, celana panjang, kacamata dan masker
  - c. Safety helm, sarung tangan dan baju kaos
  - d. Tidak tahu
16. Apa kegunaan dari alat pelindung kepala (*safety helm*) ?
- a. Melindungi kepala dari paparan sinar matahari
  - b. Melindungi rambut agar tidak kotor
  - c. Melindungi kepala dari kejatuhan benda tajam dan padat
  - d. Tidak tahu
17. Apa kegunaan dari alat pelindung kaki (*safety shoes*) ?
- a. Agar mudah melalui jalan yang berlumpur
  - b. Agar tidak tertusuk benda tajam yang berada di lantai kerja

- c. Melindungi kaki dari bahaya serangga
  - d. Tidak tahu
18. Apa kegunaan dari rompi menyala ?
- a. Memberitahu posisi pekerja dimalam hari dengan menyalnya rompi
  - b. Untuk tanda bahwa anda seorang pekerja diperusahaan tersebut
  - c. Melindungi tubuh anda dari paparan sinar matahari
  - d. Tidak tahu
19. Apa kegunaan dari alat pelindung ketinggian (*full bodyharness*) ?
- a. Agar pekerja tidak terjatuh dari ketinggian ketika bekerja
  - b. Untuk tempat berpegangan ketika berada diketinggian
  - c. Untuk memudahkan pekerjaan
  - d. Tidak tahu
20. Dari keempat alat pelindung diri manakah yang digunakan untuk bekerja dimalam hari ?
- a. *Safety helm* dan *safety shoes*
  - b. *Full bodyharness*
  - c. Rompi menyala
  - d. Tidak tahu

C. Sikap

Petunjuk : Pilihlah jawaban yang paling benar dengan memberikan tanda checklist (√)

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah anda tetap bekerja jika tidak tersedia APD ?		
2.	Apakah anda menggunakan APD untuk menghindari kecelakaan kerja ?		
3.	Apakah anda dikenakan sanksi jika tidak menggunakan APD ?		

4.	Apakah anda merasa terganggu jika menggunakan APD ?		
5.	Apakah anda merasa tida bebas bergerak jika menggunakan APD ?		
6.	Apakah anda tidak menggunakan APD jika tidak ada pengawas ?		
7.	Apakah anda akan menegur teman anda jika tidak menggunakan APD?		
8.	Apakah anda diwajibkan menggunakan APD jika berada di area berbahaya ?		
9.	Apakah anda menggunakan APD karena peraturan ?		
10.	Apakah anda menggunakan APD dengan paksaan ?		
11.	Apakah anda tidak menggunakan APD jika tidak ditegur oleh pengawas ?		
12.	Apakah anda menggunakan APD jika berada ditempat kerja ?		
13.	Apakah anda akan tetap menggunakan APD jika rusak ?		
14.	Apakah anda merasa rambut rontok disebabkan karena memakai <i>safety helmet</i> ?		
15.	Apakah anda merasa kaki sakit disebabkan karena memakai <i>safety shoes</i> ?		
16.	Apakah anda merasa sakit telinga disebabkan karena ketika memakai <i>earplug</i> ?		

17.	Apakah anda merasa kesusahan menggunakan <i>safety bodyharness</i> ?		
18.	Apakah anda merasa menggunakan APD hanya membuang waktu saja ?		
19.	Apakah anda tetap memakai APD di waktu istirahat ?		
20.	Apakah anda merasa apd sangat penting bg anda?		

#### D. Pengawasan

Petunjuk : Pilihlah jawaban yang paling benar dengan memberikan tanda checklist (√)

No.	Pertanyaan	Jawaban	
		Baik	Tidak Baik
1.	Apakah pengawasan sudah dilakukan dengan baik khususnya tentang APD ?		
2.	Apakah anda selalu diingatkan oleh pengawas untuk selalu memakai APD saat berada di area kerja ?		
3.	Apakah anda mendapat teguran oleh pengawas jika mengoperasikan mesin atau alat yang rusak ?		
4.	Apakah anda mendapatkan sanksi oleh pengawas jika tidak menggunakan APD ?		
5.	Apakah dengan adanya pengawasan membuat anda termotivasi untuk		

	selalu menggunakan APD saat bekerja ?		
--	---------------------------------------	--	--

#### **E. Ketersediaan APD**

Petunjuk : Pilihlah jawaban yang paling benar dengan memberikan tanda checklist (√)

1. Apakah perusahaan/ proyek menyediakan APD sesuai dengan risiko bahaya dan jenis pekerjaan di tempat kerja anda ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Apakah APD yang tersedia cukup untuk semua pekerja ?
  - a. Cukup
  - b. Tidak Cukup
3. Apakah anda mendapatkan APD dari perusahaan ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
4. Apakah perusahaan/ proyek akan mengganti APD yang rusak ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
5. Apakah ada petugas yang melakukan pengecekan terhadap APD yang anda pakai ?
  - a. Ya
  - b. Tidak

Lampiran III : Lembar Observasi

**Lembar Observasi A**  
**Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)**

No	Nama Responden	Kelengkapan APD		Penggunaan APD Rutin		Perilaku	
		L	TL	YA	TIDAK	B	TB
1							
2							
3							
4							
5							

**Keterangan :**

L : Lengkap

TL : Tidak Lengkap

B : Baik, jika kolom yang diberi tanda adalah "L" pada kelengkapan APD dan penggunaan APD rutin kolom yang diberi tanda adalah "YA"

TB : Tidak baik, jika kolom yang diberi tanda adalah "TL" pada kelengkapan APD dan penggunaan APD rutin kolom yang diberi tanda adalah "TIDAK".

**Lembar Observasi B**  
**Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)**

**Observasi Ke : ....**

**Tanggal Observasi: ....**

No	Nama Responden	Aktifitas Kerja	Penggunaan APD Rutin		APD digunakan
			M	TM	
1					
2					
3					
4					
5					

**Keterangan :**

1. APD sesuai SOP pada aktifitas kerja sebagai berikut :
  - a) Pengelasan : sepatu safety, safety glass, masker, jacket welding, welding cap screen, sarung tangan.
  - b) Bekisting : sepatu safety, safety glass, sarung tangan, helm safety, safety belt.

- c) Pengecoran : sepatu safety, safety glass, sarung tangan, helm safety
- 2. Hasil pada kolom APD yang digunakan akan disesuaikan dengan SOP perusahaan terkait APD. Apabila ada satu APD pada SOP yang tidak digunakan maka dinyatakan tidak menggunakan.
- 3. Pada kolom penggunaan APD rutin diberi tanda pada kolom M atau TM dengan keterangan sebagai berikut :
  - a) M : Menggunakan
  - b) TM : Tidak Menggunakan

## UJI VALIDITAS

### Item Statistics Pengetahuan

	Mean	Std. Deviation	N
Seperti apakah pengaman kepala (safety helmet) yang dapat melindungi pekerja dari bahaya ?	.45	.510	20
Bagaimana cara menggunakan pengaman kepala (safety helmet) yang benar adalah ?	.65	.489	20
Bagaimana spesifikasi ukuran pengaman kepala (safety helmet) yang sesuai dengan pekerja ?	.70	.470	20
Apa yang harus dilakukan pekerja setelah pengaman kepala (safety helmet) dipasang dikepala?	.60	.503	20
Apakah ketentuan yang harus ditaati pada saat menggunakan alat pelindung kaki (safety shoes) ?	.30	.470	20
Bagaimana cara menggunakan alat pelindung kaki (safety shoes) yang benar ?	.65	.489	20
Apakah yang harus dilakukan pekerja sebelum menggunakan pelindung kaki (safety shoes) ?	.55	.510	20
Ketentuan apakah yang harus di lakukan pekerja sebelum menggunakan alat pelindung kaki (safety shoes) ?	.65	.489	20
Apa yang dimaksud dengan APD (alat pelindung diri) ?	.50	.513	20
Apa kegunaan dari APD (alat pelindung diri) ?	.55	.510	20
Apa keuntungan jika anda menggunakan APD (alat pelindung diri) ?	.70	.470	20
Dimana penggunaan APD yang tepat harus dilakukan ?	.40	.503	20
Alat pelindung kepala digunakan untuk ?	.50	.513	20
Saat bekerja tidak menggunakan APD akan berakibat ?	.70	.470	20
Manakah dibawah ini yan termasuk APD ?	.55	.510	20
Apa kegunaan dari alat pelindung kepala (safety helm) ?	.70	.470	20
Apa kegunaan dari alat pelindung kaki (safety shoes) ?	.55	.510	20
Apa kegunaan dari rompi menyala ?	.70	.470	20

Apa kegunaan dari alat pelindung ketinggian (full bodyharness) ?	.45	.510	20
Dari keempat alat pelindung diri manakah yang digunakan untuk bekerja dimalam hari ?	.55	.510	20

Lampiran I : Hasil Ouput

**Item Statistics Sikap**

	Mean	Std. Deviation	N
Apakah anda tetap bekerja jika tidak tersedia APD ?	.40	.503	20
Apakah anda menggunakan APD untuk menghindari kecelakaan kerja ?	.50	.513	20
Apakah anda dikenakan sanksi jika tidak menggunakan APD ?	.35	.489	20
Apakah anda merasa terganggu jika menggunakan APD ?	.50	.513	20
Apakah anda merasa tida bebas bergerak jika menggunakan APD ?	.30	.470	20
Apakah anda tidak menggunakan APD jika tidak ada pengawas ?	.50	.513	20
Apakah anda akan menegur teman anda jika tidak menggunakan APD?	.30	.470	20
Apakah anda diwajibkan menggunakan APD jika berada di area berbahaya ?	.65	.489	20
Apakah anda menggunakan APD karena peraturan ?	.35	.489	20
Apakah anda menggunakan APD dengan paksaan ?	.50	.513	20
Apakah anda tidak menggunakan APD jika tidak ditegur oleh pengawas ?	.30	.470	20
Apakah anda menggunakan APD jika berada ditempat kerja ?	.50	.513	20
Apakah anda akan tetap menggunakan APD jika rusak ?	.35	.489	20
Apakah anda merasa rambut rontok disebabkan karena memakai safety helmet?	.70	.470	20
Apakah anda merasa kaki sakit disebabkan karena memakai safety shoes ?	.50	.513	20
Apakah anda merasa sakit telinga disebabkan karena ketika memakai earplug ?	.30	.470	20
Apakah anda merasa kesusahan menggunakan safety bodyharness ?	.60	.503	20
Apakah anda merasa menggunakan APD hanya membuang waktu saja ?	.35	.489	20
Apakah anda tetap memakai APD di waktu istirahat ?	.30	.470	20
Apakah anda merasa apd sangat penting bg anda?	.70	.470	20

**Item Statistics Pengawasan**

	Mean	Std. Deviation	N
Apakah pengawasan sudah dilakukan dengan baik khususnya tentang APD ?	.45	.510	20
Apakah anda selalu diingatkan oleh pengawas untuk selalu memakai APD saat berada di area kerja ?	.50	.513	20
Apakah anda mendapat teguran oleh pengawas jika mengoperasikan mesin atau alat yang rusak ?	.65	.489	20
Apakah anda mendapatkan sanksi oleh pengawas jika tidak menggunakan APD ?	.40	.503	20
Apakah dengan adanya pengawasan membuat anda termotivasi untuk selalu menggunakan APD saat bekerja ?	.70	.470	20

**Item Statistics Ketersediaan APD**

	Mean	Std. Deviation	N
Apakah perusahaan/ proyek menyediakan APD sesuai dengan risiko bahaya dan jenis pekerjaan di tempat kerja anda ?	.45	.510	20
Apakah APD yang tersedia cukup untuk semua pekerja ?	.65	.489	20
Apakah anda mendapatkan APD dari perusahaan ?	.40	.503	20
Apakah perusahaan/ proyek akan mengganti APD yang rusak ?	.45	.510	20
Apakah ada petugas yang melakukan pengecekan terhadap APD yang anda pakai ?	.70	.470	20

## UJI RELIABEL

### Reliability Statistics Pengetahuan

Cronbach's Alpha	N of Items
.652	20

### Reliability Statistics Sikap

Cronbach's Alpha	N of Items
.779	20

### Reliability Statistics Pengawasan

Cronbach's Alpha	N of Items
.614	5

### Reliability Statistics Ketersediaan APD

Cronbach's Alpha	N of Items
.646	5

## UJI NORMALITAS

### VARIABEL PENGETAHUAN

#### Descriptives

			Statistic	Std. Error
Total	Mean		9.15	.501
Pengetahuan	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8.14	
		Upper Bound	10.16	
	5% Trimmed Mean		8.98	
	Median		9.00	
	Variance		11.782	
	Std. Deviation		3.432	
	Minimum		3	
	Maximum		18	
	Range		15	
	Interquartile Range		4	
	Skewness		.781	.347
	Kurtosis		.758	.681

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total Pengetahuan	.147	47	.013	.944	47	.026

a. Lilliefors Significance Correction

**VARIABEL SIKAP**

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error
Total	Mean	9.23	.553
SIkap	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 8.12	
		Upper Bound 10.35	
	5% Trimmed Mean	9.15	
	Median	8.00	
	Variance	14.357	
	Std. Deviation	3.789	
	Minimum	4	
	Maximum	16	
	Range	12	
	Interquartile Range	6	
	Skewness	.329	.347
	Kurtosis	-1.207	.681

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total SIkap	.148	47	.012	.920	47	.003

a. Lilliefors Significance Correction

**VARIABEL PENGAWASAN**

**Descriptives**

			Statistic	Std. Error
Total	Mean		2.43	.252
Pengawasan	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.92	
		Upper Bound	2.93	
	5% Trimmed Mean		2.42	
	Median		2.00	
	Variance		2.989	
	Std. Deviation		1.729	
	Minimum		0	
	Maximum		5	
	Range		5	
	Interquartile Range		3	
	Skewness		.118	.347
	Kurtosis		-1.250	.681

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total Pengawasan	.150	47	.009	.904	47	.001

a. Lilliefors Significance Correction

## VARIABEL KETERSEDIAAN APD

### Descriptives

			Statistic	Std. Error
Total Ketersediaan APD	Mean		2.45	.227
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.99	
		Upper Bound	2.90	
	5% Trimmed Mean		2.44	
	Median		2.00	
	Variance		2.426	
	Std. Deviation		1.558	
	Minimum		0	
	Maximum		5	
	Range		5	
	Interquartile Range		3	
	Skewness		.067	.347
	Kurtosis		-1.130	.681

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total Ketersediaan APD	.164	47	.003	.923	47	.004

a. Lilliefors Significance Correction

Universitas  
Esa Unggul

UNIVARIAT

**Perilaku Penggunaan APD**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Perilaku Tidak Baik	28	59.6	59.6	59.6
Perilaku Baik	19	40.4	40.4	100.0
Total	47	100.0	100.0	

**Pengetahuan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Pengetahuan Kurang Baik	29	61.7	61.7	61.7
Pengetahuan Baik	18	38.3	38.3	100.0
Total	47	100.0	100.0	

**Sikap**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sikap Tidak Baik	24	51.1	51.1	51.1
Sikap Baik	23	48.9	48.9	100.0
Total	47	100.0	100.0	

**Pengawasan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Pengawasan Buruk	28	59.6	59.6	59.6
Pengawasan Baik	19	40.4	40.4	100.0
Total	47	100.0	100.0	

### Ketersediaan APD

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid APD Tidak Cukup	30	63.8	63.8	63.8
APD Cukup	17	36.2	36.2	100.0
Total	47	100.0	100.0	

### BIVARIAT

#### Pengetahuan \* Perilaku Penggunaan APD Crosstabulation

			Perilaku Penggunaan APD		Total
			Perilaku Tidak Baik	Perilaku Baik	
Pengetahuan Baik	Pengetahuan Kurang Baik	Count	22	7	29
		Expected Count	17.3	11.7	29.0
		% within Pengetahuan	75.9%	24.1%	100.0%
		% within Perilaku Penggunaan APD	78.6%	36.8%	61.7%
Pengetahuan Baik	Pengetahuan Baik	Count	6	12	18
		Expected Count	10.7	7.3	18.0
		% within Pengetahuan	33.3%	66.7%	100.0%
		% within Perilaku Penggunaan APD	21.4%	63.2%	38.3%
Total	Total	Count	28	19	47
		Expected Count	28.0	19.0	47.0
		% within Pengetahuan	59.6%	40.4%	100.0%
		% within Perilaku Penggunaan APD	100.0%	100.0%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.341 <sup>a</sup>	1	.004		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.669	1	.010		
Likelihood Ratio	8.453	1	.004		
Fisher's Exact Test				.006	.005
Linear-by-Linear Association	8.164	1	.004		
N of Valid Cases	47				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.28.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pengetahuan (Pengetahuan Kurang Baik / Pengetahuan Baik)	6.286	1.717	23.009
For cohort Perilaku Penggunaan APD = Perilaku Tidak Baik	2.276	1.147	4.514
For cohort Perilaku Penggunaan APD = Perilaku Baik	.362	.176	.746
N of Valid Cases	47		

**Sikap \* Perilaku Penggunaan APD Crosstabulation**

			Perilaku Penggunaan APD		Total
			Perilaku Tidak Baik	Perilaku Baik	
Sikap	Sikap Tidak Baik	Count	19	5	24
		Expected Count	14.3	9.7	24.0
		% within Sikap	79.2%	20.8%	100.0%
		% within Perilaku Penggunaan APD	67.9%	26.3%	51.1%
	Sikap Baik	Count	9	14	23
		Expected Count	13.7	9.3	23.0
		% within Sikap	39.1%	60.9%	100.0%
		% within Perilaku Penggunaan APD	32.1%	73.7%	48.9%
Total	Count	28	19	47	
	Expected Count	28.0	19.0	47.0	
	% within Sikap	59.6%	40.4%	100.0%	
	% within Perilaku Penggunaan APD	100.0%	100.0%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.817 <sup>a</sup>	1	.005		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.243	1	.012		
Likelihood Ratio	8.069	1	.005		
Fisher's Exact Test				.008	.006
Linear-by-Linear Association	7.651	1	.006		
N of Valid Cases	47				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.30.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Sikap (Sikap Tidak Baik / Sikap Baik)	5.911	1.622	21.537
For cohort Perilaku Penggunaan APD = Perilaku Tidak Baik	2.023	1.168	3.505
For cohort Perilaku Penggunaan APD = Perilaku Baik	.342	.147	.798
N of Valid Cases	47		

**Pengawasan \* Perilaku Penggunaan APD Crosstabulation**

			Perilaku Penggunaan APD		Total
			Perilaku Tidak Baik	Perilaku Baik	
Pengawasan Buruk	Count	19	9	28	
	Expected Count	16.7	11.3	28.0	
	% within Pengawasan	67.9%	32.1%	100.0%	
	% within Perilaku Penggunaan APD	67.9%	47.4%	59.6%	
Pengawasan Baik	Count	9	10	19	
	Expected Count	11.3	7.7	19.0	
	% within Pengawasan	47.4%	52.6%	100.0%	
	% within Perilaku Penggunaan APD	32.1%	52.6%	40.4%	
Total	Count	28	19	47	
	Expected Count	28.0	19.0	47.0	
	% within Pengawasan	59.6%	40.4%	100.0%	
	% within Perilaku Penggunaan APD	100.0%	100.0%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.973 <sup>a</sup>	1	.160		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.214	1	.271		
Likelihood Ratio	1.970	1	.160		
Fisher's Exact Test				.228	.135
Linear-by-Linear Association	1.931	1	.165		
N of Valid Cases	47				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.68.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pengawasan (Pengawasan Buruk / Pengawasan Baik)	2.346	.707	7.788
For cohort Perilaku Penggunaan APD = Perilaku Tidak Baik	1.433	.836	2.454
For cohort Perilaku Penggunaan APD = Perilaku Baik	.611	.307	1.214
N of Valid Cases	47		

**Ketersediaan APD \* Perilaku Penggunaan APD Crosstabulation**

			Perilaku Penggunaan APD		Total
			Perilaku Tidak Baik	Perilaku Baik	
Ketersediaan APD	APD Tidak Cukup	Count	22	8	30
		Expected Count	17.9	12.1	30.0
		% within Ketersediaan APD	73.3%	26.7%	100.0%
		% within Perilaku Penggunaan APD	78.6%	42.1%	63.8%
	APD Cukup	Count	6	11	17
		Expected Count	10.1	6.9	17.0
		% within Ketersediaan APD	35.3%	64.7%	100.0%
		% within Perilaku Penggunaan APD	21.4%	57.9%	36.2%
Total	Count	28	19	47	
	Expected Count	28.0	19.0	47.0	
	% within Ketersediaan APD	59.6%	40.4%	100.0%	
	% within Perilaku Penggunaan APD	100.0%	100.0%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.520 <sup>a</sup>	1	.011		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.036	1	.025		
Likelihood Ratio	6.552	1	.010		
Fisher's Exact Test				.015	.012
Linear-by-Linear Association	6.381	1	.012		
N of Valid Cases	47				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.87.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Ketersediaan APD (APD Tidak Cukup / APD Cukup)	5.042	1.399	18.175
For cohort Perilaku Penggunaan APD = Perilaku Tidak Baik	2.078	1.054	4.097
For cohort Perilaku Penggunaan APD = Perilaku Baik	.412	.207	.821
N of Valid Cases	47		

## Lampiran V : 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 : 0216-21.216 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/VIII/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 PERILAKU PENGUNAAN APD PADA PEKERJA PROYEK CARTENSZ APARTEMEN TOWER BSD PT. NUSA RAYA CIPTA TBK TANGERANG TAHUN 2021**

Peneliti Utama : Muhammad Rizky Algifari  
Pembimbing : Veza Azteria, S.Si., M.Si  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 6 Agustus 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*.

Lampiran VI : Surat Keterangan Penelitian

 

NO : 60/K3-NRC/CR/IV/21 Tangerang, 09 Juni 2021

**Perihal : Permohonan Penelitian**

Kepada Yth :  
**Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan permohonan penelitian yang diajukan atas nama sebagai berikut :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Muhammad Rizky Algifari	20170301039	FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PRILAKU APD PADA PEKERJA PROYEK

Maka kami informasikan bahwa Mahasiswa tersebut diizinkan untuk penelitian di Proyek Cartenz Apartement.

Demikian kami surat balasan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
  
  
**Bejo Setiawantono**  
HSE Koordinator

Cc : File

Lampiran VII : Dokumentasi

**PROSES PENGEBORAN**



**PROSES PENGELASAN**



**PROSES BEKISTING**



