

**Lampiran 1. Instrument Penelitian**



**PRODI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

---

*INFORMED CONSENT*  
**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Perkenalkan saya bernama Nila Tesa adalah mahasiswa Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul. Saat ini saya sedang melakukan penelitian tentang “Hubungan antara Keikutsertaan Pelatihan APAR dengan Pengetahuan Penggunaan APAR di PT Sampoerna Land Tahun 2021”. Penelitian ini merupakan salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir di Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Untuk keperluan tersebut saya mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi responden dalam penelitian. Keikutsertaan/partisipasi Bapak/Ibu dalam penelitian tanpa ada resiko apapun. Identitas data maupun jawaban yang Bapak/Ibu berikan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian ini, dijamin kerahasiaannya dan tidak disebarluaskan. Jika Bapak/Ibu yang mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian ini dapat menghubungi peneliti dengan menghubungi melalui nomor handphone 0812-8139-6497.

Dengan ini saya secara sukarela dan dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Jakarta, .....

Peneliti  
(Nila Tesa)

Responden

.....

**KUESIONER PENELITIAN**  
**“HUBUNGAN ANTARA KEIKUTSERTAAN PELATIHAN**  
**APAR DENGAN PENGETAHUAN PENGGUNAAN APAR DI**  
**PT SAMPOERNA LAND TAHUN 2021”**



Salam Sejahtera,

Dalam rangka melakukan penelitian, saya mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi kuisisioner ini. Atas bantuan dan waktunya saya ucapkan terima kasih.

Petunjuk Pengisian Kuisisioner:

1. Bacalah Kuisisioner dengan teliti
2. Berilah tanda (X) untuk jawaban yang dianggap paling benar

**A. Identitas Responden**

1. Nama : .....
2. Jenis kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan
3. Umur : .....tahun
4. Pendidikan Terakhir : 1. ≤ SMU 2.D3 3.S1/D4 4.S2/S3
5. Unit pekerjaan : 1. Safety & Security                      2. Non Safety & Security
5. Lama bekerja : .....tahun
7. Pelatihan Kebakaran/APAR : 1. Sudah pernah.....(tulis tempat pelatihannya)  
2. Belum pernah

**B. Pengetahuan**

Pilihlah jawaban yang paling tepat.

1. Alat pemadam api ringan ialah :
  - a. alat yang ringan serta mudah dilayani oleh satu orang untuk memadamkan api pada mula terjadi kebakaran
  - b. alat yang ringan dan dapat digunakan untuk memadamkan api besar saat terjadi

kebakaran

- c. salah satu system proteksi aktif
- d. semua jawaban salah

**Jawaban : A**

2. Berikut jenis APAR yaitu :

- a. Cairan, Busa (Foam), Serbuk Kimia (Dry Powder) dan CO<sub>2</sub>
- b. Hanya Busa dan CO<sub>2</sub> saja
- c. Air, Minyak, Busa, dan CO<sub>2</sub>
- d. Semua jawaban benar

**Jawaban : A**

3. Apa yang dimaksud dengan APAR jenis CO<sub>2</sub> :

- a. Jenis APAR yang dapat digunakan untuk memadamkan kebakaran yang berasal Kertas, Plastik, dan lain sebagainya
- b. Jenis APAR yang menggunakan bahan Karbon Dioksida (Carbon Dioxide / CO<sub>2</sub>) sebagai bahan pemadamnya
- c. Jenis APAR yang mengandung serbuk kering untuk memadamkan api
- d. Jenis APAR yang dapat digunakan untuk memadamkan kebakaran yang berasal Kain, Kayu, Karet dan lain sebagainya)

**Jawaban : B**

4. Apa yang dimaksud dengan APAR jenis Dry Powder :

- a. Jenis APAR yang mengandung serbuk kering yang bersifat inert seperti serbuk silica yang dicampur dengan serbuk sodium bikarbonat.
- b. Jenis APAR yang dapat digunakan untuk memadamkan kebakaran yang berasal Kertas, Plastik, dan lain sebagainya
- c. Jenis APAR yang menggunakan bahan Karbon Dioksida (Carbon Dioxide / CO<sub>2</sub>) sebagai bahan pemadamnya
- d. Jenis APAR yang dapat digunakan untuk memadamkan kebakaran yang berasal

Kain, Kayu, Karet dan lain sebagainya)

**Jawaban : A**

5. Dibawah ini adalah penggunaan APAR jenis CO<sub>2</sub> yang benar adalah :

- a. Tarik/Lepas Pin pengunci tuas APAR, lalu Arahkan selang ke titik pusat api
- b. Tekan tuas untuk mengeluarkan isi APAR (Co<sub>2</sub>) dan Sapukan secara merata sampai api padam.
- c. Pastikan jika menggunakan APAR CO<sub>2</sub>, ruangan tersebut memiliki sirkulasi udara yang baik
- d. semua jawaban benar

**Jawaban : D**

6. Dibawah ini adalah penggunaan APAR jenis Dry Powder yang benar adalah :

- a. Tarik/Lepas Pin pengunci tuas APAR, lalu Arahkan selang ke titik pusat api
- b. Tekan tuas untuk mengeluarkan isi APAR (Dry Powder) dan Sapukan secara merata sampai api padam mengikuti arah angin
- c. semua jawaban salah
- d. semua jawaban benar

**Jawaban : D**

7. Dalam penggunaan APAR, berikut hal-hal yang penting untuk dilakukan :

- a. Padamkan api secara mandiri atau dengan memanggil petugas pemadam kebakaran
- b. Ikuti arah angin, jangan menyemprot api dengan APAR berlawanan arah angin
- c. jaga jarak dengan sumber api sekitar 1,5 meter dan gunakan APAR yang tepat dengan sumber apinya
- d. Semua jawaban benar

**Jawaban : D**

8. Dalam penggunaan APAR, berikut hal-hal yang harus dihindari :

- a. Kesalahan dalam membawa tabung, dan memilih jenis APAR
- b. Kesalahan dalam menarik pin dan menekan handle tabung, dan memegang selang

APAR

- c. Jawaban A dan B benar
- d. Semua jawaban salah

**Jawaban : C**

9. Fungsi APAR jenis CO<sub>2</sub> untuk apa :

- a. untuk memadamkan kebakaran kelas A (Kertas, Plastik, Kain, Kayu, Karet, dsb), kelas B (Minyak ,Bensin, Solar, Oli), Alkohol, Cat, dsb), dan C (penyebabnya Instalasi Listrik yang bertegangan)
- b. untuk memadamkan kebakaran yang berasal dari bahan cair, gas serta yang berasal dari hubungan arus pendek atau korslet listrik
- c. untuk memadamkan kebakaran yang berasal dari bahan padat yang mudah terbakar seperti kayu kering, karet, plastic, dsb
- d. semua jawaban benar

**Jawaban : B**

10. Fungsi APAR jenis Dry powder untuk apa :

- a. untuk memadamkan kebakaran kelas A (Kertas, Plastik, Kain, Kayu, Karet ,dsb), kelas B (Minyak ,Bensin, Solar, Oli), Alkohol, Cat, dsb), dan C (penyebabnya Instalasi Listrik yang bertegangan)
- b. untuk memadamkan kebakaran yang berasal dari bahan padat yang mudah terbakar seperti kayu kering, karet, plastic, dsb
- c. untuk memadamkan kebakaran yang berasal dari bahan cair, gas serta yang berasal dari hubungan arus pendek atau korslet listrik
- d. semua jawaban benar

**Jawaban : A**

## Lampiran 2. Hasil Penelitian

### Uji Normalitas untuk pengetahuan

#### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
total_pengetahuan	85	100.0%	0	0.0%	85	100.0%

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
total_pengetahuan	Mean	5.93	.232	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5.47	
		Upper Bound	6.39	
	5% Trimmed Mean	5.91		
	Median	6.00		
	Variance	4.566		
	Std. Deviation	2.137		
	Minimum	2		
	Maximum	10		
	Range	8		
	Interquartile Range	4		
	Skewness	.214	.261	
	Kurtosis	-.865	.517	

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
total_pengetahuan	.151	85	.000	.953	85	.004

a. Lilliefors Significance Correction

## GAMBARAN PENGETAHUAN

### Statistics

Kategori Pengetahuan

N	Valid	85
	Missing	0

**Kategori Pengetahuan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	buruk	41	48.2	48.2	48.2
	baik	44	51.8	51.8	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**GAMBARAN PELATIHAN****Statistics**

Pernah ikut serta Pelatihan

Kebakaran/APAR

N	Valid	Missing
	85	0

**Pernah ikut serta Pelatihan Kebakaran/APAR**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Belum Pernah	16	18.8	18.8	18.8
	Sudah Pernah	69	81.2	81.2	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**CROSSTAB PENGETAHUAN X PELATIHAN****Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pernah ikut serta Pelatihan Kebakaran/APAR * Kategori Pengetahuan	85	100.0%	0	0.0%	85	100.0%

**Pernah ikut serta Pelatihan Kebakaran/APAR \* Kategori Pengetahuan Crosstabulation**

Count

		Kategori Pengetahuan		Total
		buruk	baik	
Pernah ikut serta Pelatihan Kebakaran/APAR	Belum Pernah	9	7	16
	Sudah Pernah	32	37	69
Total		41	44	85

**PERTANYAAN**

**1. Alat pemadam api ringan ialah :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	11	12.9	12.9	12.9
	1	74	87.1	87.1	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**2. Berikut jenis APAR yaitu :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	14	16.5	16.5	16.5
	1	71	83.5	83.5	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**3. Apa yang dimaksud dengan APAR jenis CO2 :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	26	30.6	30.6	30.6
	1	59	69.4	69.4	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**4. Apa yang dimaksud dengan APAR jenis Dry Powder :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	17	20.0	20.0	20.0



	1	68	80.0	80.0	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**5. Dibawah ini adalah penggunaan APAR jenis CO2 yang benar adalah :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	47	55.3	55.3	55.3
	1	38	44.7	44.7	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**6. Dibawah ini adalah penggunaan APAR jenis Dry Powder yang benar adalah :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	45	52.9	52.9	52.9
	1	40	47.1	47.1	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**7. Dalam penggunaan APAR, berikut hal-hal yang penting untuk dilakukan :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	41	48.2	48.2	48.2
	1	44	51.8	51.8	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**8. Dalam penggunaan APAR, berikut hal-hal yang harus dihindari :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	39	45.9	45.9	45.9
	1	46	54.1	54.1	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**9. Fungsi APAR jenis CO2 untuk apa :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	56	65.9	65.9	65.9
	1	29	34.1	34.1	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

**10. Fungsi APAR jenis Dry powder untuk apa :**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	50	58.8	58.8	58.8
	1	35	41.2	41.2	100.0
	Total	85	100.0	100.0	

## Summary :

No	Pengetahuan tentang APAR	Frekuensi (n)	Persentase (%)
1	buruk	41	48.2
2	baik	44	51.8
	Total	85	100

No	Pelatihan tentang APAR	Frekuensi (n)	Persentase (%)
1	Belum Pernah	16	18.8
2	Sudah Pernah	69	81.2
	Total	85	100

No	Pelatihan tentang APAR	Pengetahuan tentang APAR		Total
		Buruk	Baik	
1	Belum Pernah	9	7	16
2	Sudah Pernah	32	37	69
	Total	41	44	85

### Lampiran 3 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 : 0922-03.034 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/III/2022

#### **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:

#### **GAMBARAN KEIKUTSERTAAN PELATIHAN APAR TERHADAP PENGETAHUAN PENGGUNAAN APAR DI PT SAMPOERNA LAND TAHUN 2021**

Peneliti Utama : Nila Tesa  
Pembimbing : Namira W Sangadji,SKM.,MPH  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 22 Maret 2022

Plt. Ketua

Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

\* 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 4 Surat Keterangan penelitian dari tempat penelitian



Sampoerna Strategic  
Square

### SURAT BALASAN Nomor : 045/III/2021/SSHR

Kepada Yth.  
Kepala Jurusan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan  
Universitas Esa Unggul  
Di  
Tempat

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alpian Tri Marta Wiguna  
Jabatan : Safety, Security, House Keeping & Risk Management Manager

Menerangkan bahwa :

Nama : Nila Tesa  
NIM : 20190301207

Telah kami setuju untuk melaksanakan kegiatan observasi di PT.Sampoerna Land terhitung sejak Agustus 2021 sampai dengan selesai, dengan bahasan yang dikaji yaitu mengenai Hubungan antara Keikutsertaan Pelatihan APAR dengan Pengetahuan Penggunaan APAR di PT Sampoerna Land Tahun 2021.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Jakarta, 27 Agustus 2021

Safety, Security, House Keeping & Risk Management Manager

Sampoerna Strategic Square  
ALPIAN TRI MARTA WIGUNA  
ALPIAN TRI MARTA WIGUNA

## Lampiran 5 Lembar Bukti Bimbingan

Bimbingan				
No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Jenis Bimbingan
1	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsultasi Topik Proposal	24 Sep 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
2	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsultasi Bab I	24 Sep 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
3	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsultasi Bab II dan III	24 Sep 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
4	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Revisi Bab I,II	24 Sep 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
5	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsultasi Bab I, II, III	24 Sep 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
6	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsultasi Bab I, II, III	24 Sep 2021	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
7	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsultasi Revisi Bab 1	19 Feb 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
8	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsultasi Revisi Bab 2	19 Feb 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
9	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsultasi Revisi Bab 3	19 Feb 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
10	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsul Kuesioner Penelitian	19 Feb 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
11	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsul Bab IV	7 Mar 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
12	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsul Bab V	10 Mar 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal
13	7726 - NAMIRA WADJIR SANGADJI , S.K.M, M.RH	Konsul Bab VI	10 Mar 2022	Skripsi/Tesis/BusinessPlan Proposal

**Lampiran 6 Dokumentasi**

