

**LAMPIRAN**

*Lampiran 1. Surat 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 : 0923-10.002 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/X/2023

**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 ANTARA PENGETAHUAN DAN PENGAWASAN DENGAN PENGGUNAAN  
ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI SPBU X CENKARENG BARAT**

Peneliti Utama : Alif Fitri Mutia Fajri  
Pembimbing : Fierdania Yusvita, S.Kep, Ns, M.K.K.K  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 9 Oktober 2023

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 2. Surat Penelitian Skripsi**



Nomor : 29/FIKES/KESMAS/UEU/X/2023  
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 9 Oktober 2023

Kepada Yth,  
Bpk. Budi Kurniawan  
Kepala Staf SPBU Pertamina 34.117.10  
Spbu Pertamina Cengkareng 66, Jl. Lkr. Luar Barat No.23, RT.7/RW.14,  
Cengkareng Timur, Kec. Cengkareng, Kota Jakarta Barat,

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan Penelitian Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Alif Fitri Mutia Fajri	20190301004	085719090295	Hubungan Antara Pengetahuan dan Pengawasan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di SPBU X Cengkareng Jakarta Barat

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. ant. Aprilita Rina Yanti E.f., M.Biomed.  
DEKAN

**Lampiran 3. Surat Uji Validitas**



Nomor : 195/DKN/Fikes/Kemas/UJV/IX/2023

Jakarta, 29 September 2023

Lamp : -

Hal : **Permohonan Ijin Uji Coba Validitas**

Kepada Yth,  
Bpk. Budi Kurniawan  
Kepala Staf SPBU Pertamina 34.117.10 ()  
Spbu Pertamina Cengkareng 66, Jl. Lkr. Luar Barat No.23, RT.7/RW.14, Cengkareng Timur,  
Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11730

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (skripsi) mahasiswa Program studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin uji coba validitas di instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitiannya sebagai berikut :

Nama Mahasiswa	NIM	No. Tlp	Judul Skripsi
Alif Fitri Mutia Fajri	20190301004	85719090295	Hubungan Pengetahuan dan Pengawasan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di SPBU X Cengkareng Jakarta Barat

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



**Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti E.ff., M.Biomed.**  
DEKAN

*Lampiran 4. Lembar Persetujuan Menjadi Responden*

**LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Alif Fitri Mutia Fajri

NIM : 20190301004

Pembimbing : Ibu Fierdania Yusvita, S.Kep, Ns, M.K.K.K

Saya mengerti bahwa penelitian yang dilakukan tidak akan memberi dampak negatif terhadap saya dan jawaban yang akan saya berikan pada kuesioner adalah jawaban yang sebenarnya dan akan dijamin kerahasiaannya. Semua berkas yang mencantumkan identitas responden hanya digunakan untuk pengolahan data dan bila penelitian telah selesai akan dimusnahkan. Bermaksud ingin mengadakan penelitian dengan judul **“Hubungan Pengetahuan dan Pengawasan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di SPBU X Cengkareng Jakarta Barat”**. Dalam penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang akan merugikan bagi responden. Maka saya mohon kesediaan saudara untuk turut berpartisipasi dalam mengisi lembar kuesioner yang akan diberikan. Adapun informasi yang akan diberikan akan dijamin kerahasiaannya dan digunakan untuk pengolahan data. Kemudian data tersebut akan dimusnahkan. Apabila saudara bersedia untuk mengisi kuesioner ini, maka saya mohon ketersediaannya untuk menandatangani lembar persetujuan menjadi responden dalam penelitian ini. Atas perhatian dan kesediaannya, saya ucapkan terima kasih.

**Lampiran 4. Kuesioner Penelitian**

**KUESIONER PENELITIAN**

**Judul: “Hubungan Pengetahuan dan Pengawasan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) di SPBU X Cengkareng Jakarta Barat”**

**I. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : .....

Tahun Lahir : .....

Jenis Kelamin :       Pria               Wanita

Pendidikan Terakhir :

1. SD
2. SMP
3. SMA
4. D3/S1

**II. PENGETAHUAN**

**Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang Anda anggap paling tepat pada 10 pertanyaan dibawah ini!**

1. Apa kepanjangan dari APD?
  - a. Alat Pendamping Diri
  - b. Alat Pelindung Diri
  - c. Alat Penanggulangan Diri
2. Apa yang dimaksud dengan alat pelindung diri?
  - a. Pelindung badan yang digunakan karena merupakan aturan perusahaan
  - b. Seperangkat alat keselamatan digunakan pekerja untuk melindungi seluruh tubuh dari pemaparan potensi bahaya di lingkungan kerja terhadap kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja
  - c. Alat pengaman yang digunakan pada saat tertentu
3. Menurut Anda kapan APD seharusnya dimulai digunakan?
  - a. Pada saat hendak memulai pekerjaan

- b. Saat terjadi kecelakaan kerja
  - c. Saat ada pengawasan
4. Kapan seharusnya dilakukan pengawasan terhadap penggunaan APD ?
  - a. Tidak menentu
  - b. Jika terjadi kecelakaan kerja saja
  - c. Setiap hari pada saat pekerjaan berlangsung
5. Tujuan dari penggunaan alat pelindung diri adalah?
  - a. Untuk memberikan rasa aman pada pekerja
  - b. Untuk menjaga citra perusahaan
  - c. Untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja oleh bahaya potensial pada suatu perusahaan yang tidak dapat dihilangkan atau dikendalikan
6. Menurut Anda apa kegunaan dari safety shoes ketika bekerja ?
  - a. Melindungi kaki dari risiko terjatuh dan tumpahan bahaya kimia
  - b. Untuk melindungi kaki dari tersandung
  - c. Tidak tahu
7. Berikut ini merupakan syarat APD yang baik adalah ?
  - a. Nyaman dipakai, bentuknya menarik, memberikan perlindungan yang efektif
  - b. Nyaman dipakai, tidak mengganggu atau menyulitkan gerak pekerja
  - c. Memberikan perlindungan yang tepat terhadap bahaya
8. Apa alasan Anda tidak menggunakan APD?
  - a. APD tidak nyaman dipakai
  - b. APD tidak tersedia
  - c. Sudah terbiasa tidak memakai APD
9. Alat pelindung diri yang digunakan untuk melindungi pernapasan dari uap BBM, paparan timbal dan senyawa benzena adalah?
  - a. Masker
  - b. Sarung tangan
  - c. *Safety shoes* (sepatu safety)

10. Bagaimanakah seharusnya dalam menggunakan masker kain di tempat yang sangat berpotensi bahaya (debu) ?
  - a. Memakainya kembali walaupun sudah tercemar udara kotor
  - b. Menggunakan masker kain hanya satu kali pakai
  - c. Menggunakan masker kain seterusnya
11. Menurut Anda apa saja APD yang harus digunakan untuk melindungi diri?
  - a. Topi, masker, seragam, sarung tangan, sepatu safety
  - b. Topi, masker, seragam, sepatu safety
  - c. Topi, masker, seragam, sarung tangan, kacamata, sepatu safety
  - d. Topi, masker, sarung tangan, kacamata, sepatu safety
12. Menurut Anda pengendalian kecelakaan kerja adalah ?
  - a. Melakukan pekerjaan yang tidak sesuai dengan kemampuannya
  - b. Menghilangkan bahaya di tempat kerja
  - c. Menggunakan APD saat bekerja
13. Menurut Anda apa kegunaan dari sarung tangan ?
  - a. Melindungi tangan dari paparan langsung bahaya kimia
  - b. Melindungi tangan dari suhu panas ataupun iritasi
  - c. Jawaban a dan b benar
14. Apa akibat yang ditimbulkan apabila tidak menggunakan APD?
  - a. Mendapat teguran dari pengawas
  - b. Dapat menimbulkan risiko bahaya kecelakaan kerja
  - c. Risiko tingkat kecelakaan atau cedera akan semakin tinggi
15. Kapan seharusnya menggunakan APD lengkap?
  - a. Pada saat berangkat dari rumah dan dipakai di rumah hingga pulang kembali ke rumah
  - b. Pada saat sampai di tempat kerja dan membawa pakaian ganti ketika selesai bekerja
  - c. Pada saat sampai di tempat kerja hingga pulang kembali ke rumah



### III. PENGAWASAN

Petunjuk :

1. Berilah tanda ceklis (√) pada jawaban yang Anda anggap paling sesuai pada 10 pertanyaan di bawah ini!
2. Keterangan pilihan jawaban:

SL :Selalu            KD : Kadang-kadang  
SR : Sering        TP : Tidak Pernah

No	Pernyataan	SL	SR	KD	TP
1.	Pengawas ada ketika saya sedang bekerja				
2.	Pengawas memastikan saya sudah memakai APD lengkap dan benar sebelum memulai bekerja				
3.	Pengawasan melakukan patroli/keliling untuk mengecek pekerjaan				
4.	Dengan adanya pengawasan membuat saya termotivasi untuk menggunakan APD saat bekerja				
5.	Pengawas melakukan <i>briefing</i> sebelum memulai pekerjaan				
6.	Pengawas lapangan melakukan pemeriksaan rutin dengan cara patroli/keliling				
7.	Pengawas lapangan memberikan sosialisasi mengenai APD secara rutin setiap <i>briefing</i>				
8.	Pengawas mengecek kelayakan kondisi APD untuk digunakan				
9.	Pengawas menegur saat ada pekerja yang tidak menggunakan APD pada saat bekerja?				
10.	Saya merasa tidak nyaman ketika ada pengawas yang sedang keliling/patroli				

#### IV. PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)

Petunjuk :

1. Berilah tanda silang (√) pada jawaban yang Anda anggap paling sesuai pada 10 pertanyaan di bawah ini!

Keterangan pilihan jawaban :

SL :Selalu            KD : Kadang-kadang

SR : Sering            TP : Tidak Pernah

No	Pernyataan	SL	SR	KD	TP
1.	Saya memakai alat pelindung (topi, masker, seragam, sarung tangan, safety shoes) ketika melihat pengawas				
2.	Saya menggunakan topi dari <i>briefing</i> sampai selesai shift bekerja				
3.	Saya tidak lagi menggunakan topi karena sudah menggunakan hijab/kerudung				
4.	Saya tidak menggunakan topi dan mengaitkannya di tas atau di celana				
5.	Saya menggunakan topi ketika saat bekerja				
6.	Saya menggunakan masker ketika melakukan pengisian BBM dan tidak menggunakan kembali setelah selesai				
7.	Saya menyimpan masker di saku untuk digunakan kembali setelah digunakan				
8.	Saya menggunakan masker di tempat kerja hanya saat ada pengawas				
9.	Saya memakai seragam lengkap sebelum berangkat kerja				
10.	Saya membawa baju ganti dan memakai seragam saat bekerja di tempat kerja				
11.	Saya memakai seragam dari berangkat sampai pulang kerja				
12.	Saya menggunakan pelindung tangan (sarung tangan) untuk melindungi tangan dari percikan atau siraman BBM				
13.	Saya menyimpan sarung tangan di saku untuk digunakan kembali setelah digunakan				

14.	Saya menggunakan sarung tangan ketika hanya disediakan oleh spbu				
15.	Saya tidak menggunakan APD pun tidak akan membahayakan keselamatan dan kesehatan saya				
16.	Karena ketidaknyaman saya tidak menggunakan sarung tangan saat sedang mengoperasikan nozzle				
17.	saya menggunakan sepatu dari berangkat sapai pulang ke rumah				
18.	Saya menggunakan sepatu keselamatan ( <i>safety shoes</i> ) saat ada pengawas				
19.	Saya menggunakan sepatu yang saya miliki ketika bekerja				
20.	Saya menggunakan sepatu ketika bekerja saja				

**LEMBAR OBSERVASI**  
**PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA**  
**OPERATOR SPBU X CENGKARENG JAKARTA BARAT**

NO	Nama	Kelengkapan APD					Perilaku Penggunaan APD	
		Topi	Seragam	Safety Shoes	Sarung Tangan	Masker	Baik	Buruk
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

\*Observasi dilakukan pada (07.00-17.00 WIB) dan dilakukan selama satu minggu

P : Patuh, apabila kelengkapan APD yaitu topi, seragam, *safety shoes*, sarung tangan, masker.

TP : Tidak Patuh, apabila ketidaklengkapan APD yaitu topi, seragam, *safety shoes*, sarung tangan, masker.

## Lampiran 6. Uji Validitas dan Reabilitas Perilaku Penggunaan APD

		Correlations																				
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	total
P1	Pearson Correlation	1	.227	.237	.362*	.234	.388*	.406*	.394*	.000	.371*	.482**	.319	.372*	.427*	.426*	.396*	.385*	.394*	.000	.371*	.497**
	Sig. (2-tailed)		.228	.208	.049	.213	.034	.026	.031	1.000	.043	.007	.086	.043	.019	.030	.030	.030	.030	1.000	.043	.005
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P2	Pearson Correlation	.227	1	.512**	.354	.511**	.291	.487**	.374*	.242	.525**	.317	.502**	.455*	.463**	.455*	.244	.293	.374*	.242	.525**	.608**
	Sig. (2-tailed)	.228		.004	.055	.004	.119	.006	.042	.197	.003	.087	.005	.011	.010	.011	.194	.116	.042	.197	.003	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P3	Pearson Correlation	.237	.512**	1	.303	.323	.131	.308	.203	.262	.379*	.105	.235	.235	.193	.193	-.020	.172	.203	.262	.379*	.403*
	Sig. (2-tailed)	.208	.004		.104	.081	.489	.096	.282	.161	.039	.580	.211	.211	.307	.307	.918	.364	.262	.161	.039	.027
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P4	Pearson Correlation	.362*	.354	.303	1	.312	.118	.284	.201	.237	.271	.277	.227	.284	.277	.284	.355	.339	.201	.237	.271	.421*
	Sig. (2-tailed)	.049	.055	.104		.093	.534	.159	.287	.208	.148	.139	.228	.129	.139	.129	.054	.067	.287	.208	.148	.021
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P5	Pearson Correlation	.234	.511**	.323	.312	1	.352	.491**	.452*	.460*	.629**	.679**	.467**	.571**	.462*	.467**	.274	.498**	.452*	.460*	.629**	.681**
	Sig. (2-tailed)	.213	.004	.081	.093		.057	.006	.012	.011	.000	.000	.009	.001	.010	.009	.142	.005	.012	.011	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P6	Pearson Correlation	.389*	.291	.131	.118	.352	1	.857**	.809**	.436*	.650**	.540**	.443*	.443*	.437*	.492**	.375*	.472**	.809**	.436*	.650**	.715**
	Sig. (2-tailed)	.034	.119	.489	.534	.057		.000	.000	.016	.000	.002	.014	.014	.016	.006	.041	.009	.000	.016	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P7	Pearson Correlation	.406*	.487**	.309	.284	.491**	.857**	1	.884**	.563**	.669**	.706**	.554**	.601**	.608**	.648**	.476**	.587**	.884**	.563**	.669**	.866**
	Sig. (2-tailed)	.026	.006	.096	.159	.006	.000		.000	.001	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.008	.001	.000	.001	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P8	Pearson Correlation	.394*	.374*	.203	.201	.452*	.809**	.894**	1	.476**	.570**	.652**	.639**	.547**	.557**	.593**	.447*	.564**	1.000**	.476**	.570**	.807**
	Sig. (2-tailed)	.031	.042	.282	.287	.012	.000	.000		.008	.001	.000	.000	.000	.001	.001	.013	.001	.000	.008	.001	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P9	Pearson Correlation	.000	.242	.262	.237	.460*	.436*	.563**	.476**	1	.542**	.540**	.492**	.295	.334	.344	.491**	.597**	.476**	1.000**	.542**	.853**
	Sig. (2-tailed)	1.000	.197	.161	.208	.011	.016	.001	.008		.002	.002	.002	.006	.113	.071	.062	.006	.008	.000	.002	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P10	Pearson Correlation	.371*	.526**	.379*	.271	.629**	.850**	.869**	.570**	.542**	1	.540**	.896**	.592**	.540**	.592**	.492**	.607**	.570**	.542**	1.000**	.826**
	Sig. (2-tailed)	.043	.003	.039	.148	.000	.000	.000	.001	.002		.002	.000	.001	.002	.001	.006	.000	.001	.002	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P11	Pearson Correlation	.482**	.317	.105	.277	.679**	.540**	.706**	.652**	.540**	.540**	1	.533**	.681**	.690**	.681**	.674**	.679**	.652**	.540**	.540**	.804**
	Sig. (2-tailed)	.007	.087	.580	.139	.000	.002	.000	.000	.002	.002		.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.002	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P12	Pearson Correlation	.319	.502**	.235	.227	.467**	.443*	.554**	.639**	.492**	.696**	.533**	1	.575**	.632**	.623**	.621**	.507**	.639**	.492**	.696**	.766**
	Sig. (2-tailed)	.086	.005	.211	.228	.009	.014	.001	.000	.006	.000	.002		.001	.000	.000	.000	.004	.000	.006	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P13	Pearson Correlation	.372*	.455*	.235	.284	.571**	.443*	.601**	.547**	.295	.592**	.681**	.575**	1	.928**	.953**	.731**	.627**	.547**	.295	.592**	.794**
	Sig. (2-tailed)	.043	.011	.211	.129	.001	.014	.000	.002	.113	.001	.000	.001		.000	.000	.000	.000	.000	.113	.001	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P14	Pearson Correlation	.423*	.463**	.193	.277	.462*	.437*	.606**	.557**	.334	.540**	.690**	.632**	.928**	1	.977**	.790**	.616**	.557**	.334	.540**	.796**
	Sig. (2-tailed)	.019	.010	.307	.139	.010	.016	.000	.001	.071	.002	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.071	.002	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P15	Pearson Correlation	.426*	.455*	.193	.284	.467**	.492**	.648**	.593**	.344	.592**	.681**	.623**	.953**	.977**	1	.787**	.627**	.593**	.344	.592**	.819**
	Sig. (2-tailed)	.019	.011	.307	.129	.009	.006	.000	.001	.062	.001	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.001	.062	.001	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P16	Pearson Correlation	.396*	.244	-.020	.355	.274	.375*	.476**	.447*	.491**	.492**	.674**	.621**	.731**	.790**	.787**	1	.796**	.447*	.491**	.492**	.716**
	Sig. (2-tailed)	.030	.194	.918	.054	.142	.041	.008	.013	.006	.006	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.013	.006	.006	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P17	Pearson Correlation	.385*	.293	.172	.338	.498**	.472**	.587**	.564**	.597**	.607**	.679**	.507**	.627**	.616**	.627**	.796**	1	.564**	.597**	.607**	.772**
	Sig. (2-tailed)	.035	.116	.364	.067	.005	.009	.001	.001	.000	.000	.000	.004	.000	.000	.000	.000		.001	.000	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P18	Pearson Correlation	.394*	.374*	.203	.201	.452*	.809**	.894**	1.000**	.476**	.570**	.652**	.639**	.547**	.557**	.593**	.447*	.564**	1	.476**	.570**	.807**
	Sig. (2-tailed)	.031	.042	.282	.287	.012	.000	.000	.000		.008	.001	.000	.000	.001	.001	.013	.001	.000	.008	.001	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P19	Pearson Correlation	.000	.242	.262	.237	.460*	.436*	.563**	.476**	1.000**	.542**	.540**	.492**	.295	.334	.344	.491**	.597**	.476**	1	.542**	.853**
	Sig. (2-tailed)	1.000	.197	.161	.208	.011	.016	.001	.008	.000	.002	.002	.002	.006	.113	.071	.062	.006	.008	.000	.002	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P20	Pearson Correlation	.371*	.526**	.379*	.271	.629**	.850**	.869**	.570**	.542**	1.000**	.540**	.896**	.592**	.540**	.592**	.492**	.607**	.570**	.542**	1	.826**
	Sig. (2-tailed)	.043	.003	.039	.148	.000	.000	.000	.001	.002	.000	.002	.000	.001	.002	.001	.006	.000	.001	.002	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
total	Pearson Correlation	.497**	.608**	.403*	.421*	.681**	.715**	.866**	.807**	.653**	.826**	.804**	.766**	.794**	.796**	.818**	.716**	.772**	.807**	.653**	.826**	1
	Sig. (2-tailed)	.005	.000	.027	.021	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).  
 \*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

## Lampiran 7. Uji Validitas dan Reabilitas Variabel Pengetahuan

		Correlations															Total
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	Total
P1	Pearson Correlation	1	.302	.408*	.355	.110	.431*	.167	.110	-.056	.327	.110	-.055	.123	.354	.431*	.504**
	Sig. (2-tailed)		.105	.025	.055	.563	.017	.379	.563	.767	.077	.563	.775	.517	.055	.017	.004
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P2	Pearson Correlation	.302	1	.202	.396*	.086	.375*	.302	-.050	.107	.413*	.493**	.126	-.081	.005	.223	.490**
	Sig. (2-tailed)	.105		.285	.031	.651	.041	.105	.794	.574	.023	.006	.508	.670	.978	.236	.006
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P3	Pearson Correlation	.408*	.202	1	.401*	.067	.151	.000	.067	-.069	.401*	.202	.134	.151	.079	.151	.420*
	Sig. (2-tailed)	.025	.285		.028	.724	.426	1.000	.724	.716	.028	.285	.481	.426	.679	.426	.021
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P4	Pearson Correlation	.355	.396*	.401*	1	.413*	.111	.491**	.279	.296	.473**	.683**	.063	.262	.200	.262	.712**
	Sig. (2-tailed)	.055	.031	.028		.023	.560	.006	.136	.113	.008	.000	.743	.162	.289	.162	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P5	Pearson Correlation	.110	.086	.067	.413*	1	.233	.522**	.186	.870**	.261	.321	.144	.081	-.005	.233	.566**
	Sig. (2-tailed)	.563	.651	.724	.023		.215	.003	.326	.000	.164	.083	.448	.670	.978	.215	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P6	Pearson Correlation	.431*	.375*	.151	.111	.233	1	.123	-.223	.167	.342	.081	.262	-.023	.380*	.489**	.470**
	Sig. (2-tailed)	.017	.041	.426	.560	.215		.517	.236	.378	.064	.670	.162	.905	.038	.006	.009
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P7	Pearson Correlation	.167	.302	.000	.491**	.522**	.123	1	.522**	.508**	.464**	.384*	.355	.277	.354	.277	.715**
	Sig. (2-tailed)	.379	.105	1.000	.006	.003	.517		.003	.004	.010	.036	.055	.138	.055	.138	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P8	Pearson Correlation	.110	-.050	.067	.279	.186	-.223	.522**	1	.172	.126	.186	.279	.385*	.313	.233	.445*
	Sig. (2-tailed)	.563	.794	.724	.136	.326	.236	.003		.363	.508	.326	.136	.035	.082	.215	.014
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P9	Pearson Correlation	-.056	.107	-.069	.296	.870**	.167	.508**	.172	1	.259	.451*	.157	.010	-.093	.167	.497**
	Sig. (2-tailed)	.767	.574	.716	.113	.000	.378	.004	.363		.167	.012	.407	.956	.626	.378	.005
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P10	Pearson Correlation	.327	.413*	.401*	.473**	.261	.342	.464**	.126	.259	1	.530**	.339	.191	.274	.494**	.733**
	Sig. (2-tailed)	.077	.023	.028	.008	.164	.064	.010	.508	.167		.003	.067	.311	.143	.006	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P11	Pearson Correlation	.110	.493**	.202	.683**	.321	.081	.384*	.186	.451*	.530**	1	.009	-.071	.154	.385*	.618**
	Sig. (2-tailed)	.563	.006	.285	.000	.083	.670	.036	.326	.012	.003		.962	.709	.417	.035	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P12	Pearson Correlation	-.055	.126	.134	.083	.144	.262	.355	.279	.157	.339	.009	1	.262	.042	.111	.402*
	Sig. (2-tailed)	.775	.508	.481	.743	.448	.162	.055	.136	.407	.067	.962		.162	.825	.560	.027
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P13	Pearson Correlation	.123	-.081	.151	.262	.081	-.023	.277	.385*	.010	.191	-.071	.262	1	.202	.318	.373*
	Sig. (2-tailed)	.517	.670	.426	.162	.670	.905	.138	.035	.956	.311	.709	.162		.284	.087	.043
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P14	Pearson Correlation	.354	.005	.079	.200	-.005	.380*	.354	.313	-.093	-.274	.154	.042	.202	1	.737**	.473**
	Sig. (2-tailed)	.055	.978	.679	.289	.978	.038	.055	.092	.626	.143	.417	.825	.284		.000	.008
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P15	Pearson Correlation	.431*	.223	.151	.262	.233	.489**	.277	.233	.167	.494**	.385*	.111	.318	.737**	1	.664**
	Sig. (2-tailed)	.017	.236	.426	.162	.215	.006	.138	.215	.378	.006	.035	.560	.087	.000		.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total	Pearson Correlation	.504**	.490**	.420*	.712**	.566**	.470**	.715**	.445*	.497**	.733**	.618**	.402*	.373*	.473**	.664**	1
	Sig. (2-tailed)	.004	.006	.021	.000	.001	.009	.000	.014	.005	.000	.000	.027	.043	.008	.000	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).  
 \*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.739	16

**Lampiran 8. Uji Validitas dan Reabilitas Variabel Pengawasan**

**Correlations**

		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Total
P1	Pearson Correlation	1	.783**	.577**	.500**	.118	.094	.144	.189	-.028	.000	.600**
	Sig. (2-tailed)		.000	.001	.005	.535	.619	.447	.317	.882	1.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P2	Pearson Correlation	.783**	1	.649**	.391*	.092	.074	.226	.120	.028	-.032	.596**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.032	.628	.698	.230	.527	.884	.865	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P3	Pearson Correlation	.577**	.649**	1	.433*	.181	-.036	.167	.191	.000	.149	.594**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000		.017	.337	.849	.379	.312	1.000	.433	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P4	Pearson Correlation	.500**	.391*	.433*	1	.000	-.094	.000	-.047	.199	.221	.480**
	Sig. (2-tailed)	.005	.032	.017		1.000	.619	1.000	.804	.292	.241	.007
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P5	Pearson Correlation	.118	.092	.181	.000	1	.282	.068	.245	.201	.191	.525**
	Sig. (2-tailed)	.535	.628	.337	1.000		.131	.721	.192	.287	.312	.003
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P6	Pearson Correlation	.094	.074	-.036	-.094	.282	1	-.036	.286	-.054	.083	.389*
	Sig. (2-tailed)	.619	.698	.849	.619	.131		.849	.126	.778	.661	.034
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P7	Pearson Correlation	.144	.226	.167	.000	.068	-.036	1	.600**	-.082	.043	.371*
	Sig. (2-tailed)	.447	.230	.379	1.000	.721	.849		.000	.667	.824	.043
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P8	Pearson Correlation	.189	.120	.191	-.047	.245	.286	.600**	1	-.054	.083	.502**
	Sig. (2-tailed)	.317	.527	.312	.804	.192	.126	.000		.778	.661	.005
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P9	Pearson Correlation	-.028	.028	.000	.199	.201	-.054	-.082	-.054	1	.251	.399*
	Sig. (2-tailed)	.882	.884	1.000	.292	.287	.778	.667	.778		.181	.029
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
P10	Pearson Correlation	.000	-.032	.149	.221	.191	.083	.043	.083	.251	1	.455*
	Sig. (2-tailed)	1.000	.865	.433	.241	.312	.661	.824	.661	.181		.012
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total	Pearson Correlation	.600**	.596**	.594**	.480**	.525**	.389*	.371*	.502**	.399*	.455*	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.001	.007	.003	.034	.043	.005	.029	.012	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

\*\* Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.700	11

**Lampiran 9. Uji Normalitas Perilaku Penggunaan APD, Pengetahuan dan Pengawasan**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Total_PR	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
Total_PH	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
Total_PG	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error	
Total_PR	Mean	52.06	.394	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	51.26	
		Upper Bound	52.87	
	5% Trimmed Mean	52.14		
	Median	52.00		
	Variance	4.964		
	Std. Deviation	2.228		
	Minimum	45		
	Maximum	57		
	Range	12		
	Interquartile Range	2		
	Skewness	-.718	.414	
	Kurtosis	2.776	.809	
	Total_PH	Mean	10.53	.277
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	9.97	
		Upper Bound	11.10	
5% Trimmed Mean		10.48		
Median		10.50		
Variance		2.451		
Std. Deviation		1.565		
Minimum		8		
Maximum		14		
Range		6		
Interquartile Range		3		
Skewness		.423	.414	
Kurtosis		-.825	.809	



Total_PG	Mean		29.28	.467
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	28.33	
	Mean	Upper Bound	30.23	
	5% Trimmed Mean		29.18	
	Median		29.50	
	Variance		6.983	
	Std. Deviation		2.643	
	Minimum		24	
	Maximum		36	
	Range		12	
	Interquartile Range		3	
	Skewness		.715	.414
	Kurtosis		.721	.809

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total_PR	.192	32	.004	.924	32	.026
Total_PH	.211	32	.001	.907	32	.010
Total_PG	.205	32	.001	.931	32	.043

a. Lilliefors Significance Correction

**Lampiran 10. Analisis Univariat Perilaku Penggunaan APD, Pengetahuan, dan Pengawasan**

**Kategori\_PR**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perilaku Buruk	19	59.4	59.4	59.4
	Perilaku Baik	13	40.6	40.6	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Kategori\_PH**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pengetahuan Buruk	16	50.0	50.0	50.0
	Pengetahuan Baik	16	50.0	50.0	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Kategori\_PG**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pengawasan Buruk	16	50.0	50.0	50.0
	Pengawasan Baik	16	50.0	50.0	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

**Lampiran 11. Analisis Bivariat**

**1. Pengetahuan Dengan Perilaku Penggunaan APD**

**Kategori\_PH \* Kategori\_PR Crosstabulation**

		Kategori_PR		Total	
		Perilaku Buruk	Perilaku Baik		
Kategori_PH	Pengetahuan Buruk	Count	9	7	16
		Expected Count	9.5	6.5	16.0
		% within Kategori_PH	56.3%	43.8%	100.0%
		% within Kategori_PR	47.4%	53.8%	50.0%
	Pengetahuan Baik	Count	10	6	16
		Expected Count	9.5	6.5	16.0
		% within Kategori_PH	62.5%	37.5%	100.0%
		% within Kategori_PR	52.6%	46.2%	50.0%
Total	Count	19	13	32	
	Expected Count	19.0	13.0	32.0	
	% within Kategori_PH	59.4%	40.6%	100.0%	
	% within Kategori_PR	100.0%	100.0%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.130 <sup>a</sup>	1	.719		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.130	1	.719		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
Linear-by-Linear Association	.126	1	.723		
N of Valid Cases	32				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.50.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori_PH (Pengetahuan Buruk / Pengetahuan Baik)	.771	.188	3.173
For cohort Kategori_PR = Perilaku Buruk	.900	.506	1.600

For cohort Kategori_PR = Perilaku Baik	1.167	.503	2.708
N of Valid Cases	32		

## 2. Pengawasan Dengan Perilaku Penggunaan APD

### Kategori\_PG \* Kategori\_PR Crosstabulation

		Kategori_PR			
		Perilaku Buruk	Perilaku Baik	Total	
Kategori_PG	Pengawasan Buruk	Count	13	3	16
		Expected Count	9.5	6.5	16.0
		% within Kategori_PG	81.3%	18.8%	100.0%
		% within Kategori_PR	68.4%	23.1%	50.0%
	Pengawasan Baik	Count	6	10	16
		Expected Count	9.5	6.5	16.0
		% within Kategori_PG	37.5%	62.5%	100.0%
		% within Kategori_PR	31.6%	76.9%	50.0%
Total	Count	19	13	32	
	Expected Count	19.0	13.0	32.0	
	% within Kategori_PG	59.4%	40.6%	100.0%	
	% within Kategori_PR	100.0%	100.0%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.348 <sup>a</sup>	1	.012		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.664	1	.031		
Likelihood Ratio	6.617	1	.010		
Fisher's Exact Test				.029	.015
Linear-by-Linear Association	6.150	1	.013		
N of Valid Cases	32				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.50.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kategori_PG (Pengawasan Buruk / Pengawasan Baik)	7.222	1.440	36.224

For cohort Kategori_PR = Perilaku Buruk	2.167	1.103	4.255
For cohort Kategori_PR = Perilaku Baik	.300	.101	.891
N of Valid Cases	32		

## DOKUMENTASI

