

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Informed Consent*

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

PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN

Kepada Yth.
Responden
Di Tempat

Dengan hormat,

Saya Anjolie Kartika Putri mahasiswi Sarjana Reguler Tahun 2019 dengan Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu - Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul. Saya bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang "Faktor Faktor yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Konstruksi di Proyek *The Newton 2* PT Tatamulia Nusantara Indah Kota Jakarta Selatan Tahun 2023". Tujuan dari penelitian ini yaitu ingin mengetahui Faktor Faktor yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Konstruksi di Proyek *The Newton 2* PT Tatamulia Nusantara Indah Kota Jakarta Selatan Tahun 2023.

Tahap pengumpulan data meliputi data kuantitatif. Responden adalah pekerja konstruksi di Proyek *The Newton 2* PT Tatamulia Nusantara Indah Kota Jakarta Selatan Tahun 2023 sebanyak 64 orang. Pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner, yang akan dilaksanakan mulai dari September sampai Oktober 2023.

Adapun semua informasi yang responden berikan adalah untuk kepentingan penelitian Peneliti dan akan menjadi masukan Proyek *The Newton 2* PT Tatamulia Nusantara Indah mengenai Faktor Faktor yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Konstruksi di Proyek *The Newton 2* PT Tatamulia Nusantara Indah Kota Jakarta Selatan Tahun 2023.

Oleh karena itu saya mengharapkan kepada Pekerja 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 Anjolie Kartika Putri 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 081242442076.

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Bersedia menjadi responden pada penelitian yang berjudul “Faktor Faktor yang Berhubungan dengan Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Konstruksi Proyek *The Newton 2* PT Tatamulia Nusantara Indah Kota Jakarta Selatan Tahun 2023 “.

Demikian surat persetujuan ini saya buat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan,
September 2023

Responden

Lampiran 2. Kuesioner

KUESIONER PENELITIAN

Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (*Unsafe Action*) Pada Pekerja Konstruksi di Proyek *The Newton 2* PT Tatamulia Nusantara Indah Kota Jakarta Selatan Tahun 2023

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Jangan lupa untuk mengisi data diri anda
2. Tolong bacalah pertanyaan dengan seksama dan jawablah seluruh pertanyaan dibawah ini
3. Jawablah pertanyaan dengan memberi tanda *checklist* (✓) dan untuk pertanyaan pilihan ganda berilah tanda silang (x) pada jawaban yang anda pilih
4. Apabila ingin merubah jawaban anda, coretlah jawaban sebelumnya dengan tanda double strip (==) pada jawaban yang salah, kemudian *checklist* (✓) atau tanda silang (x) kembali pada jawaban yang anda pilih
5. Jawablah pertanyaan secara jujur dan sesuai dengan pengetahuan dan pengalaman anda selama bekerja.

A. Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. Umur :
3. Pendidikan Terakhir :

B. Faktor Tindakan Tidak aman (*Unsafe Action*)

Pernahkah anda melakukan hal-hal di bawah ini :

No	Pertanyaan/pernyataan	Pernah	Tidak Pernah
1.	Menggunakan APD yang tidak lengkap		
2.	Melepas APD atau tidak menggunakan APD sama sekali		

No	Pertanyaan/ Pernyataan	Pernah	Tidak Pernah
3.	Menggunakan peralatan yang tidak semestinya (rusak/tidak sesuai standar)		
4.	Menempatkan material atau alat kerja dengan sembarangan		
5.	Setelah bekerja tidak membersihkan sisa sampah material		
6.	Pekerja merokok pada saat bekerja di area proyek		
7.	Melakukan pekerjaan dengan terburu-buru demi menyelesaikan tugas tepat waktu		
8.	Menggunakan APD yang telah rusak/cacat		
9.	Bekerja dalam kondisi sakit		
10.	Bekerja dalam kondisi lelah		
11.	Bekerja dalam kondisi mengantuk		
12.	Mengangkat beban yang berlebih		

C. Pengetahuan

Jawablah pertanyaan berikut dengan memberikan tanda silang (x) pada jawaban yang anda pilih

1. Menurut anda apakah yang dimaksud dengan tindakan tidak aman?
 - a. Tindakan yang dapat membahayakan orang sekitar.
 - b. Tindakan yang dapat membahayakan alat berat yang ada di lingkungan kerja
 - c. Tindakan yang membahayakan pekerja itu sendiri maupun orang lain yang dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan
 - d. Jawaban a,b,c semua salah
2. Menurut anda apakah yang dimaksud dengan kecelakaan kerja?
 - a. Suatu kejadian dimana terjadi secara spontan
 - b. Suatu kejadian yang memang sudah terjadi dan tidak dapat dihindari
 - c. Suatu kejadian yang dapat diduga bahwa itu merugikan orang lain

- d. Suatu kejadian yang tidak diduga, tidak dikehendaki dan dapat merugikan baik jiwa maupun harta benda
3. Dibawah ini pernyataan yang menyatakan tindakan tidak aman yaitu?
- Bekerja diselingi dengan bercanda
 - Bekerja menggunakan APD lengkap
 - Merokok di tempat kerja
 - Jawaban a dan c benar
4. Saat bekerja di area pengelasan dan area yang berhubungan dengan listrik, hal yang tidak boleh dilakukan adalah?
- Bekerja sambil merokok
 - Bekerja sambil bercanda
 - Bekerja tanpa menggunakan APD lengkap
 - Jawaban a, b, c benar
5. Dalam menjalankan dan mengoperasikan mesin, siapa saja yang boleh menggunakannya?
- Beberapa pekerja
 - Sebagian pekerja
 - Semua pekerja
 - Pekerja yang memiliki keahlian dan kewenangan serta surat izin
6. Saat bekerja di area lingkungan kerja, hal yang harus dipatuhi adalah?
- Bekerja sesuai kehendak pekerja
 - Rambu-rambu keselamatan
 - Bekerja tidak mengikuti aturan
 - Semua salah
7. Pekerja saat bekerja dalam hal angkat angkut dan memindahkan barang, hal yang tidak boleh dilakukan adalah?
- Mengangkat beban berlebihan
 - Menumpuk material/ barang melebihi kapasitas
 - Mengangkat dan memindahkan sesuai dengan kapasitas
 - Jawaban a, b benar
8. Pekerja saat bekerja posisi yang harus dihindari saat bekerja, adalah?
- Posisi yang janggal saat bekerja

- b. Posisi yang monoton/statis
 - c. Posisi kerja yang baik/ergonomis
 - d. Jawaban a,b benar
9. Menurut anda penyebab kecelakaan kerja adalah?
- a. Faktor dari lingkungan kerja yang aman
 - b. Penggunaan APD lengkap
 - c. Faktor manusia yaitu perilaku/tindakan tidak aman (unsafe action)
 - d. Saat bekerja selalu mematuhi rambu – rambu keselamatan
10. Untuk mencegah risiko kecelakaan kerja, sebaiknya tindakan yang harus dilakukan adalah, **kecuali** ?
- a. Bekerja sesuai dengan standar prosedur kerja yang ada
 - b. Bekerja sesuai dengan arahan manajemen
 - c. Bekerja tidak berlebihan dan melebihi jam kerja
 - d. Bekerja sesuka hati

D. SIKAP

Keterangan pilihan jawaban

Tidak Setuju : TS

Kurang Setuju : KS

Setuju : S

Sangat Setuju : SS

No	Pertanyaan/Pernyataan	TS	KS	S	SS
1.	Saya menyelesaikan pekerjaan tidak menggunakan APD karena dengan menggunakan APD kinerja saya tidak cepat				
2.	Saya menyelesaikan pekerjaan tanpa mengikuti prosedur langkah kerja yang benar agar pekerjaan saya cepat selesai				
3.	Saya mengangkat beban berlebih agar dapat menghemat waktu				

No	Pertanyaan/Pernyataan	TS	KS	S	SS
4.	Saya menyelesaikan pekerjaan tidak mengikuti prosedur langkah kerja agar dapat menghemat tenaga				
5.	Saya melakukan pekerjaan dengan melebihi waktu kerja agar dapat menghemat tenaga atau usaha di waktu yang akan datang				
6.	Saya menyelesaikan pekerjaan tidak menggunakan APD karena menggunakan APD kurang nyaman				
7.	Saya menyelesaikan pekerjaan sambil bersenda gurau dengan rekan kerja karena dapat meningkatkan kenyamanan dalam bekerja				
8.	Saya bekerja sambil merokok agar dapat meningkatkan kenyamanan kerja				
9.	Saya bekerja sesuai dengan aturan/prosedur hanya ketika ada pengawas (supervisor) saja				
10.	Saya tidak peduli jika melihat teman kerja melakukan tindakan tidak aman				

E. PENGAWASAN

Keterangan Pilihan Jawaban

Tidak Pernah : TP

Jarang : J

Kadang-Kadang : KK

Sering : SR

Selalu : SL

No	Pertanyaan/Pernyataan	TP	J	KK	SR	SL
1.	Pihak pengawas selalu memeriksa kelengkapan Alat Pelindung Diri (APD) sebelum saya memulai pekerjaan					
2.	Sebelum saya bekerja, saya selalu diingatkan untuk bekerja sesuai Standar Prosedur Kerja					
3.	Pengawas mengawasi pekerjaan saya					
4.	Pengawas tidak pernah mengganggu konsentrasi saya saat bekerja					
5.	Pengawas memberlakukan peraturan dan pemberian sanksi					

F. PELATIHAN K3

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah anda pernah mengikuti pelatihan tentang K3?		
2	Jika menjawab ya, tuliskan apa saja pelatihan K3 yang pernah anda ikuti? 1) 2) 3) 4)		

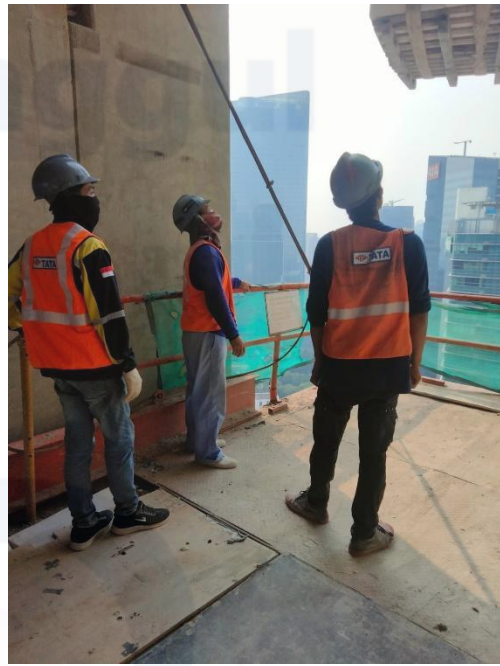
G. Ketersediaan Alat Pelindung Diri

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah APD tersedia dalam jumlah cukup untuk semua pekerja?		
2.	Apakah APD yang tersedia dalam keadaan baik dan layak dipakai pada saat bekerja?		
3.	Apakah Petugas K3/mandor/pengawas selalu memastikan kelengkapan dan kelayakan APD?		
4.	Jika ada APD yang rusak, apakah langsung diganti/disediakan lagi oleh Perusahaan?		

Lampiran 3. Dokumentasi



(1)



(2)



(3)



(4)

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



Nomor : 10/FIKES/KESMAS/UEU/X/2023
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 6 September 2023

Kepada Yth,
Eko Santoso selaku chief HSE (Proyek The Newton 2)
Jl. Karet Sawah No.219, RT.4/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930

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.	Anjelie Kartika Putri	20190301114	081242442076	Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Tindakan Tidak Aman (Unsafe Action) Pada Pekerja Konstruksi Di Proyek The Newton 2 PT Tatamulia Nusantara Indah Kota Jakarta Selatan Tahun 2023

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

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. Ani Amelia Rini Yanti, Eff. M. Biomed.
DEKAN

Lampiran 5. Surat Persetujuan Penelitian



PT TATAMULIA NUSANTARA INDAH
www.tatamulia.co.id

SAPTA MULIA CENTER Jl. Rawa Gelam V Kav OR-3B
Kawasan Industri Pulo Gadung, Jakarta 13930
Tel. (021) 460 6960, Fax. (021) 460 6962, E-mail : tatajkt@tatamulia.co.id

SURAT KETERANGAN KERJA PENELITIAN NO: 001/SKKPItn-TATA-N2/IX/2023

Jakarta, 15 September 2023

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Eko Santoso
Jabatan : HSE Leader Project (Proyek The Newton 2)
NIK : 210087
Nama : Johannes Hutaaruk, S.T.
Jabatan : Quality Control Engineer (Proyek The Newton 2)
NIK : 160035

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Anjellie Kartika Putri
Jabatan : Mahasiswa PKL Universitas Esa Unggul
NIM : 20190301114
Nama : -
Jabatan : -

Telah menyelesaikan kerja penelitian di **PT. Tatamulia Nusantara Indah - Proyek The Newton 2** sejak tanggal **12 September 2023** dan berakhir tanggal **15 September 2023**, dengan judul penelitian "**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINDAKAN TIDAK AMAN (UNSAFE ACTION) PADA PEKERJA KONSTRUKSI DI PROYEK NEWTON 2 – PT. TATAMULIA NUSANTARA INDAH KOTA JAKARTA SELATAN TAHUN 2023**

Demikian Surat Keterangan Kerja Praktik ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya, saya menyampaikan terima kasih.

Dibuat oleh,

Dibuat oleh,



Eko Santoso



Johannes Hutaaruk S.T

HSE Leader Project

QC Engineer

turning Vision into Reality

Lampiran 6. 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 : 0923-10.007 /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:

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINDAKAN TIDAK AMAN (UNSAFE ACTION) PADA PEKERJA KONSTRUKSI DI PROYEK THE NEWTON 2 PT TATAMULIA NUSANTARA INDAH KOTA JAKARTA SELATAN TAHUN 2023

Peneliti Utama : Anjolie Kartika Putri
Pembimbing : drh. Cri Sajana Prajna Wekadigunawan, M.Kes, Ph.D
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 9 Oktober 2023

Pit. Ketua



Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

- Ethical approval berlaku satu tahun dari tanggal penyetujuan.
- 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 dipaparkan
 - 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 7. Hasil Uji Validitas

1. Unsafe Action

Correlations

		PU A1	PU A2	PU A3	PU A4	PU A5	PU A6	PU A7	PU A8	PU A9	PU A10	PU A11	PU A12	Total_PU A
PUA 1	Pearson Correlat ion	1	.191	.274	.274	- .018	.055	.175	.262	.327	.009	.196	.063	.452*
	Sig. (2- tailed)		.312	.143	.143	.923	.775	.355	.161	.077	.962	.298	.743	.012
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PUA2	Pearson Correlat ion	.19 1	1	.193	.193	.085	.167	.089	.356	.167	.165	.464 **	.191	.530**
	Sig. (2- tailed)	.31 2		.307	.307	.656	.379	.640	.053	.379	.384	.010	.312	.003
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PUA3	Pearson Correlat ion	.27 4	.193	1	.627 **	.234	.193	.017	.327	.515 **	.005	.274	- .042	.560**
	Sig. (2- tailed)	.14 3	.307		.000	.212	.307	.928	.078	.004	.978	.143	.825	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PUA4	Pearson Correlat ion	.27 4	.193	.627 **	1	.398 *	.354	.017	.155	.193	.164	.432 *	- .042	.587**
	Sig. (2- tailed)	.14 3	.307	.000		.029	.055	.928	.414	.307	.385	.017	.825	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

PUA5	Pearson Correlation	-.018	.085	.234	.398*	.367*	.498**	.257	.085	.107	.120	.259	.538**	
	Sig. (2-tailed)	.923	.656	.212	.029	.046	.005	.171	.656	.574	.527	.167	.002	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
PUA6	Pearson Correlation	.055	.167	.193	.354	.367*	.238	.059	-.111	.165	.055	.055	.414*	
	Sig. (2-tailed)	.775	.379	.307	.055	.046	.206	.755	.559	.384	.775	.775	.023	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
PUA7	Pearson Correlation	.175	.089	.017	.017	.498**	.238	.429*	.238	.308	.029	.321	.542**	
	Sig. (2-tailed)	.355	.640	.928	.928	.005	.206	.018	.206	.097	.878	.084	.002	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
PUA8	Pearson Correlation	.262	.356	.327	.155	.257	.059	.429*	.356	.132	.262	.408*	.640**	
	Sig. (2-tailed)	.161	.053	.078	.414	.171	.755	.018	.053	.486	.161	.025	.000	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
PUA9	Pearson Correlation	.327	.167	.515**	.193	.085	-.111	.238	.356	.1	.027	.327	.191	.530**
	Sig. (2-tailed)	.077	.379	.004	.307	.656	.559	.206	.053	.885	.077	.312	.003	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	

PUA10	Pearson Correlation	.009	.165	.005	.164	.107	.165	.308	.132	.027	1	.144	.279	.410*
	Sig. (2-tailed)	.962	.384	.978	.385	.574	.384	.097	.486	.885		.448	.136	.025
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PUA11	Pearson Correlation	.196	.464**	.274	.432*	.120	.055	.029	.262	.327	.144	1	.196	.565**
	Sig. (2-tailed)	.298	.010	.143	.017	.527	.775	.878	.161	.077	.448		.298	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PUA12	Pearson Correlation	.063	.191	-.042	-.042	.259	.055	.321	.408*	.191	.279	.196	1	.475**
	Sig. (2-tailed)	.743	.312	.825	.825	.167	.775	.084	.025	.312	.136	.298		.008
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total_PUA	Pearson Correlation	.452*	.530**	.560**	.587**	.538**	.414*	.542**	.640**	.530**	.410*	.565**	.475**	1
	Sig. (2-tailed)	.012	.003	.001	.001	.002	.023	.002	.000	.003	.025	.001	.008	
	N	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).

2. Pengawasan

Correlations

	PPENG 1	PPENG2	PPENG3	PPENG4	PPENG5	Total	
PPENG1	Pearson Correlation	1	.631**	.183	.304	.193	.670**
	Sig. (2-tailed)		.000	.333	.103	.306	.000
	N	30	30	30	30	30	30
PPENG2	Pearson Correlation	.631**	1	.238	.000	.020	.449*
	Sig. (2-tailed)	.000		.204	1.000	.916	.013
	N	30	30	30	30	30	30
PPENG3	Pearson Correlation	.183	.238	1	.163	.229	.515**
	Sig. (2-tailed)	.333	.204		.389	.225	.004
	N	30	30	30	30	30	30
PPENG4	Pearson Correlation	.304	.000	.163	1	.613**	.751**
	Sig. (2-tailed)	.103	1.000	.389		.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30
PPENG5	Pearson Correlation	.193	.020	.229	.613**	1	.745**
	Sig. (2-tailed)	.306	.916	.225	.000		.000
	N	30	30	30	30	30	30
Total	Pearson Correlation	.670**	.449*	.515**	.751**	.745**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.013	.004	.000	.000	
	N	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).

3. Pengetahuan

Correlations

	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10	Total_P P	
PP1	Pearson Correlation	1	-.202	-.408*	.089	.136	.208	.069	.268	.202	.462*	
	Sig. (2-tailed)		.285	.426	.025	.638	.473	.271	.716	.152	.285	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
PP2	Pearson Correlation	.202	1	-.071	.247	.211	.027	.033	.033	.211	.321	.415*
	Sig. (2-tailed)	.285		.709	.188	.264	.885	.864	.864	.264	.083	.023
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PP3	Pearson Correlation	-.151	-.071	1	.123	.270	.339	.167	.167	.270	.081	.380*
	Sig. (2-tailed)	.426	.709		.517	.150	.067	.378	.378	.150	.670	.038
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PP4	Pearson Correlation	.408*	.247	.123	1	.365*	.250	.649**	.649**	.365*	.247	.798**
	Sig. (2-tailed)	.025	.188	.517		.047	.183	.000	.000	.047	.188	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PP5	Pearson Correlation	.089	.211	.270	.365*	1	.000	.340	.340	.520**	.391*	.609**
	Sig. (2-tailed)											
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

	Sig. (2-tailed)	.638	.264	.150	.047		1.000	.066	.066	.003	.033	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PP6	Pearson Correlation	.136	.027	.339	.250	.000	.1	.056	.056	.000	.165	.388*
	Sig. (2-tailed)	.473	.885	.067	.183	1.000		.767	.767	1.000	.384	.034
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PP7	Pearson Correlation	.208	.033	.167	.649**	.340	.056	.1	.713**	.155	.033	.621**
	Sig. (2-tailed)	.271	.864	.378	.000	.066	.767		.000	.414	.864	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PP8	Pearson Correlation	.069	.033	.167	.649**	.340	.056	.713**	.1	.155	.312	.648**
	Sig. (2-tailed)	.716	.864	.378	.000	.066	.767	.000		.414	.094	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PP9	Pearson Correlation	.268	.211	.270	.365*	.520**	.000	.155	.155	.1	.391*	.573**
	Sig. (2-tailed)	.152	.264	.150	.047	.003	1.000	.414	.414		.033	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PP10	Pearson Correlation	.202	.321	.081	.247	.391*	.165	.033	.312	.391*	.1	.575**
	Sig. (2-tailed)	.285	.083	.670	.188	.033	.384	.864	.094	.033		.001

N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Pearson Correlati on	.462 *	.415 *	.380 *	.798 **	.609 **	.388 *	.621 **	.648 **	.573 **	.575 **	1
1_PP Sig. (2- tailed)	.010	.023	.038	.000	.000	.034	.000	.000	.001	.001	
N	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).

4. Sikap

Correlations

	PS1	PS2	PS3	PS4	PS5	PS6	PS7	PS8	PS9	PS10	Total
Pearson Correlatio n	1	.647* *	.394 *	.399 *	.271	.189	.159	.043	.147	.188	.568**
Sig. (2- tailed)		.000	.031	.029	.147	.318	.401	.822	.438	.319	.001
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Pearson Correlatio n	.647* *	1	.269	.313	.128	-. .076	.281	-. .015	-. .032	.200	.445*
Sig. (2- tailed)	.000		.151	.092	.499	.691	.132	.939	.865	.291	.014
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Pearson Correlatio n	.394* *	.269	1	.186	-. .119	.253	.360	.327	.345	.378* *	.543**
Sig. (2- tailed)	.031	.151		.326	.530	.177	.050	.078	.062	.040	.002
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

PS4	Pearson Correlation	.399*	.313	.186	1	.576**	.351	.258	.542**	.620**	.569*	.777**
	Sig. (2-tailed)	.029	.092	.326		.001	.058	.168	.002	.000	.001	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PS5	Pearson Correlation	.271	.128	-.119	.576**	1	.331	.165	.089	.351	.297	.511**
	Sig. (2-tailed)	.147	.499	.530	.001		.074	.383	.640	.057	.111	.004
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PS6	Pearson Correlation	.189	-.076	.253	.351	.331	1	.258	.356	.616**	.451*	.592**
	Sig. (2-tailed)	.318	.691	.177	.058	.074		.169	.053	.000	.012	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PS7	Pearson Correlation	.159	.281	.360	.258	.165	.258	1	.614**	.260	.399*	.619**
	Sig. (2-tailed)	.401	.132	.050	.168	.383	.169		.000	.165	.029	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PS8	Pearson Correlation	.043	-.015	.327	.542**	.089	.356	.614**	1	.444*	.621*	.648**
	Sig. (2-tailed)	.822	.939	.078	.002	.640	.053	.000		.014	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

PS9	Pearson Correlation	.147	-.032	.345	.620**	.351	.616**	.260	.444*	1	.615*	.695**
	Sig. (2-tailed)	.438	.865	.062	.000	.057	.000	.165	.014		.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
PS10	Pearson Correlation	.188	.200	.378*	.569**	.297	.451*	.399*	.621**	.615**	1	.765**
	Sig. (2-tailed)	.319	.291	.040	.001	.111	.012	.029	.000	.000		.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total	Pearson Correlation	.568*	.445*	.543**	.777**	.511**	.592**	.619**	.648**	.695**	.765*	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.014	.002	.000	.004	.001	.000	.000	.000	.000	
	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).

5. Ketersediaan APD

Correlations

		PK1	PK2	PK3	PK4	Total_P K
PK1	Pearson Correlation	1	.280	.614**	.447*	.829**
	Sig. (2-tailed)		.134	.000	.013	.000
	N	30	30	30	30	30
PK2	Pearson Correlation	.280	1	.351	.000	.571**
	Sig. (2-tailed)	.134		.057	1.000	.001
	N	30	30	30	30	30
PK3	Pearson Correlation	.614**	.351	1	.294	.783**
	Sig. (2-tailed)	.000	.057		.115	.000
	N	30	30	30	30	30
PK4	Pearson Correlation	.447*	.000	.294	1	.639**
	Sig. (2-tailed)	.013	1.000	.115		.000
	N	30	30	30	30	30
Total_P K	Pearson Correlation	.829**	.571**	.783**	.639**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.000	
	N	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).

Lampiran 8. Hasil Uji Reliabilitas

1. *Unsafe Action*

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.751	12

2. Pengawasan

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.631	5

3. Pengetahuan

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.734	10

4. Sikap

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.817	10

5. Ketersediaan APD

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.656	4

Lampiran 9. Uji Normalitas

1. Unsafe Action

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Skor Unsafe Action	Mean	8.73	.338
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	8.06	
	Upper Bound	9.41	
	5% Trimmed Mean	8.92	
	Median	9.00	
	Variance	7.309	
	Std. Deviation	2.704	
	Minimum	1	
	Maximum	12	
	Range	11	
	Interquartile Range	5	
	Skewness	-.704	.299
	Kurtosis	.025	.590

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Unsafe Action	.133	64	.007	.917	64	.000

a. Lilliefors Significance Correction

2. Pengawasan

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Skor Pengawasan	Mean	17.27	.540	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	16.19	
		Upper Bound	18.34	
	5% Trimmed Mean		17.42	
	Median		18.00	
	Variance		18.643	
	Std. Deviation		4.318	
	Minimum		5	
	Maximum		25	
	Range		20	
	Interquartile Range		5	
	Skewness		-.595	.299
	Kurtosis		.471	.590

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Pengawasan	.116	64	.032	.964	64	.056

a. Lilliefors Significance Correction

3. Pengetahuan

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Skor Pengetahuan	Mean	6.94	.323
		Lower	
	95% Confidence	6.29	
	Interval for Mean	Upper	
		Bound	7.58
	5% Trimmed Mean	7.15	
	Median	7.00	
	Variance	6.694	
	Std. Deviation	2.587	
	Minimum	0	
	Maximum	10	
	Range	10	
	Interquartile Range	3	
	Skewness	-1.297	.299
	Kurtosis	1.502	.590

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Pengetahuan	.197	64	.000	.860	64	.000

a. Lilliefors Significance Correction

4. Sikap

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Skor Sikap	Mean	34.09	.606
		Lower	
	95% Confidence	32.88	
	Interval for Mean	Upper	
		Bound	35.30
	5% Trimmed Mean	34.48	
	Median	35.00	
	Variance	23.483	
	Std. Deviation	4.846	
	Minimum	20	
	Maximum	40	
	Range	20	
	Interquartile Range	7	
	Skewness	-1.085	.299
	Kurtosis	1.134	.590

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Sikap	.161	64	.000	.898	64	.000

a. Lilliefors Significance Correction

5. Ketersediaan APD

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Skor_AP D	Mean	3.20	.145
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 2.91 Upper Bound 3.49	
	5% Trimmed Mean	3.34	
	Median	4.00	
	Variance	1.339	
	Std. Deviation	1.157	
	Minimum	0	
	Maximum	4	
	Range	4	
	Interquartile Range	1	
	Skewness	-1.554	.299
	Kurtosis	1.695	.590

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor_AP D	.317	64	.000	.710	64	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 10. Uji Univariat

Unsafe Action

	Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ya	26	40.6	40.6	40.6
Valid Tidak	38	59.4	59.4	100.0
Total	64	100.0	100.0	

Pengawasan

	Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Kurang	29	45.3	45.3	45.3
Valid Baik	35	54.7	54.7	100.0
Total	64	100.0	100.0	

Pengetahuan

	Frequenc y	Percent t	Valid Percent t	Cumulati ve Percent
Kurang	20	31.3	31.3	31.3
Valid baik	44	68.8	68.8	100.0
Total	64	100.0	100.0	

Sikap

	Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Negatif	29	45.3	45.3	45.3

Positif	35	54.7	54.7	100.0
Total	64	100.0	100.0	

Pelatihan K3

	Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Tidak	27	42.2	42.2	42.2
Valid Ya	37	57.8	57.8	100.0
Total	64	100.0	100.0	

Ketersediaan APD

	Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Buruk	28	43.8	43.8	43.8
Valid Baik	36	56.3	56.3	100.0
Total	64	100.0	100.0	

Lampiran 10. Hasil Uji Bivariat (*Chi-Square*)

1. Hasil Uji Bivariat Pengawasan Terhadap *Unsafe Action*

Pengawasan * Unsafe Action Crosstabulation

		Unsafe Action		Total	
		Ya	Tidak		
Pengawasan	Kurang	Count	18	11	29
	Baik	% within Pengawasan	62.1%	37.9%	100.0%
	Baik	Count	8	27	35
		% within Pengawasan	22.9%	77.1%	100.0%
Total		Count	26	38	64
		% within Pengawasan	40.6%	59.4%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.109 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	8.549	1	.003		
Likelihood Ratio	10.335	1	.001		
Fisher's Exact Test				.002	.002
Linear-by-Linear Association	9.951	1	.002		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,78.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pengawasan (Kurang Baik / Baik)	5.523	1.859	16.403
For cohort Unsafe Action = Ya	2.716	1.387	5.317
For cohort Unsafe Action = Tidak	.492	.298	.810
N of Valid Cases	64		

2. Hasil Uji Bivariat Pengetahuan Terhadap *Unsafe Action*

Pengetahuan * Unsafe Action Crosstabulation

		Unsafe Action		Total
		Ya	Tidak	
Pengetahuan	Kurang baik	Count 9	11	20
		% within Pengetahuan 45.0%	55.0%	100.0%
	baik	Count 17	27	44
		% within Pengetahuan 38.6%	61.4%	100.0%
Total	Count	26	38	64
	% within Pengetahuan	40.6%	59.4%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.231 ^a	1	.631		
Continuity Correction ^b	.042	1	.837		
Likelihood Ratio	.230	1	.632		
Fisher's Exact Test				.784	.416
Linear-by-Linear Association	.227	1	.634		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,13.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pengetahuan (Kurang baik / baik)	1.299	.446	3.787
For cohort Unsafe Action = Ya	1.165	.632	2.146
For cohort Unsafe Action = Tidak	.896	.565	1.421
N of Valid Cases	64		

3. Hasil Uji Bivariat Sikap Terhadap *Unsafe Action*

Sikap * Unsafe Action Crosstabulation

		Unsafe Action		Total
		Ya	Tidak	
Sikap	Count	17	12	29
	Negatif % within Sikap	58.6%	41.4%	100.0%
	Count	9	26	35
	Positif % within Sikap	25.7%	74.3%	100.0%
	Count	26	38	64
	Total % within Sikap	40.6%	59.4%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.120 ^a	1	.008		
Continuity Correction ^b	5.821	1	.016		
Likelihood Ratio	7.220	1	.007		
Fisher's Exact Test				.011	.008
Linear-by-Linear Association	7.008	1	.008		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,78.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Sikap (Negatif / Positif For cohort Unsafe Action = Ya	4.093	1.420	11.796
For cohort Unsafe Action = Tidak	2.280	1.201	4.327
N of Valid Cases	.557	.346	.896
	64		

4. Hasil Uji Bivariat Pelatihan K3 Terhadap *Unsafe Action*

Pelatihan K3 * Unsafe Action Crosstabulation

		Unsafe Action		Total
		Ya	Tidak	
Pelatihan K3	Tidak pernah	Count 16	11	27
		% within Pelatihan K3 59.3%	40.7%	100.0%
	Pernah	Count 10	27	37
		% within Pelatihan K3 27.0%	73.0%	100.0%
Total		Count 26	38	64
		% within Pelatihan K3 40.6%	59.4%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.723 ^a	1	.010		
Continuity Correction ^b	5.453	1	.020		
Likelihood Ratio	6.780	1	.009		
Fisher's Exact Test				.012	.010
Linear-by-Linear Association	6.618	1	.010		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.97.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pelatihan K3 (Tidak pernah / Pernah)	3.927	1.366	11.294
For cohort Unsafe Action = Ya	2.193	1.185	4.055
For cohort Unsafe Action = Tidak	.558	.340	.916
N of Valid Cases	64		

5. Hasil Uji Bivariat Ketersediaan APD Terhadap *Unsafe Action*

Ketersediaan APD * Unsafe Action Crosstabulation

		Unsafe Action		Total
		Ya	Tidak	
Ketersediaan APD	Count	15	13	28
	Buruk % within Ketersediaan APD	53.6%	46.4%	100.0%
	Count	11	25	36
APD	Baik % within Ketersediaan APD	30.6%	69.4%	100.0%
	Count	26	38	64
	Total % within Ketersediaan APD	40.6%	59.4%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.459 ^a	1	.063		
Continuity Correction ^b	2.571	1	.109		
Likelihood Ratio	3.470	1	.062		
Fisher's Exact Test				.077	.054
Linear-by-Linear Association	3.405	1	.065		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.38.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Ketersediaan APD (Buruk / Baik)	2.622	.939	7.323
For cohort Unsafe Action = Ya	1.753	.961	3.198
For cohort Unsafe Action = Tidak	.669	.425	1.052
N of Valid Cases	64		