

## Lampiran 1



Nomor : 193/FIKES/KESMAS/UEU/IX/2022  
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 28 September 2022

Kepada Yth,  
Project Manager ADHI - NINDYA,  
KSO Proyek Pengendalian Banjir Kali Bekasi Paket 1  
Komplek Kemang Pratama Regensi  
Jalan Pirus E 04 RT 09/RW 35, Bojong Rawalumbu, Bekasi timur 17116

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.	Dian Septiyani	20210301133	085877772890	Faktor -Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Proyek Pengendalian Banjir Kali Bekasi Paket 1 PT. Adhi Karya (Persero) Tbk – PT. Nindya Karya (Persero) Tahun 2022

Demikian, atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

  
Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti F.Dr., M.Biomed.  
Dekan.

## Lampiran 2



Nomor : 0102/Ea/AK-NK KSO/PBK BEKASI/IX/2022  
Lampiran : -

Bekasi, 30 September 2022

Kepada Yth,  
**Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Eff., M. Biomed.**  
**Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Unv. Esa Unggul**  
**di-Tempat**

Perihal : Surat Balasan Permohonan Penelitian

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat Nomor 193/FIKES/KESMAS/UEU/IX/2022 Tanggal 28 September 2022 Perihal Permohonan Penelitian dari Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul kami menyetujui dan memberikan kesempatan kepada **Dian Septiyani (20210301133)** untuk melakukan penelitian di Proyek Pengendalian Banjir Kali Bekasi Paket 1 ADHI – NINDYA, KSO.

Demikian kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,  
**ADHI – NINDYA KSO**  
Pekerjaan Pengendalian Banjir Kali Bekasi Paket 1



**Hendra Wijaya**  
Project Manager

Tembusan :  
1. Arsip

## Lampiran 3



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 : 0923-01.046 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/I/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 KEPATUHAN PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA PROYEK PENGENDALIAN BANJIR KALI BEKASI PAKET 1 PT ADHI KARYA (PERSERO) TBK – PT NINDYA KARYA (PERSERO) TAHUN 2022**

Peneliti Utama : Dian Septiyani  
Pembimbing : Namira Wadjir Sangadji, S.K.M., M.P.H  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 3 Januari 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 4

### LEMBAR PERSETUJUAN INFORMAN PENELITIAN

#### (INFORMED CONSENT)

Judul Penelitian : Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja Proyek Pengendalian Banjir Kali Bekasi Paket 1 PT Adhi Karya (Persero) Tbk – PT Nindya Karya (Persero) Tahun 2022

Nama Peneliti : Dian Septiyani

NIM : 20210301133

No. HP : 0858-7777-2890

Saya yang bertandatangan di bawah ini dengan secara sukarela dan tidak ada unsur paksaan dari siapapun, bersedia berperan serta dalam penelitian ini. Peneliti akan menjamin kerahasiaan identitas pengelola dan menjaga privasi sebagaimana etika di dalam penelitian. Oleh karena itu, saya telah diminta dan telah menyetujui untuk memberikan informasi-informasi terkait judul penelitian sebagai pengelola institusi tersebut. Peneliti telah menjelaskan tentang penelitian ini beserta dengan tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja Proyek Pengendalian Banjir Kali Bekasi Paket 1 PT Adhi Karya (Persero) Tbk – PT Nindya Karya (Persero) Tahun 2022.

Dengan demikian, saya menyatakan kesediaan saya dan tidak keberatan memberi informasi dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diajukan kepada saya, hal ini dilakukan hanya untuk tujuan penelitian yang berjudul Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja Proyek Pengendalian Banjir Kali Bekasi Paket 1 PT Adhi Karya (Persero) Tbk – PT Nindya Karya (Persero) Tahun 2022, yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : .....

Alamat : .....

Dengan ini saya bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini.

Jakarta, 05 Desember 2022

**Peneliti**

**Responden**



(Dian Septiyani)

(.....)

## Lampiran 5

### PENGETAHUAN

#### Petunjuk Pengisian

Pilihlah jawaban yang menurut anda benar dengan memberi **tanda silang (X)** pada pilihan ganda dibawah ini.

1. Menurut anda apa kepanjangan dari APD?
  - a. Alat Pekerja Diri
  - b. Alat Pendamping Diri
  - c. Alat Pelindung Diri
2. Apakah kegunaan APD menurut anda?
  - a. Untuk melindungi tubuh dari nyamuk
  - b. Untuk meningkatkan angka kecelakaan
  - c. Untuk menjaga kesehatan dan keselamatan kerja
3. Apa keuntungan yang paling tepat bila menggunakan APD?
  - a. Rencana kerja yang sudah direncanakan berjalan tidak lancar
  - b. Tidak keuntungan apapun
  - c. Terhindar dari bahaya akibat kecelakaan kerja
4. Apa akibatnya apabila anda tidak menggunakan APD?
  - a. Pekerjaan dapat dilaksanakan dengan baik
  - b. Bisa menimbulkan kecelakaan dan gangguan kesehatan
  - c. Tidak Repot
5. Apa yang anda ketahui tentang Alat Pelindung Diri?
  - a. Alat yang berfungsi untuk melindungi diri dari kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja tetapi merepotkan, sehingga tidak perlu dipakai
  - b. Alat yang berfungsi untuk melindungi diri dari kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja yang wajib digunakan saat memasuki lokasi kerja
  - c. Alat yang berfungsi untuk melindungi diri dari kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja yang tidak wajib gunakan saat memasuki lokai kerja
6. Menurut anda, apakah kegunaan helm ditempat kerja anda?
  - a. Untuk Meningkatkan penampilan
  - b. Untuk mencegah iritasi kulit
  - c. Untuk perlindungan kepala dari material-material yang di atas
7. Menurut anda, apakah kegunaan masker ditempat kerja anda?
  - a. Menghindari bau yang tidak sedap
  - b. Menghindari diri dari alat-alat yang berbahaya
  - c. Untuk perlindungan terhadap sumber-sumber bahaya di udara yang ada ditempat kerja

8. Menurut saudara, risiko apa yang dapat terjadi jika tidak memakai *safety shoes*?
  - a. Iritasi Kulit
  - b. Tersandung besi atau material
  - c. Terjatuh
9. Alat Pelindung Diri apa yang wajib digunakan saat bekerja di ketinggian?
  - a. *Safety Shoes*
  - b. Rompi
  - c. *Safety body harness*
10. Menurut saudara, risiko apa yang dapat terjadi tidak memakai sarung tangan?
  - a. Tergelincir
  - b. Tertimpa
  - c. Tertusuk paku
11. Pada ketinggian berapa wajib menggunakan *body harness* saat bekerja di ketinggian?
  - a.  $\geq 1,8$  m
  - b.  $\leq 1,5$  m
  - c.  $\leq 1,8$  m
12. Apa alat pelindung diri yang dapat melindungi dari benda jatuh?
  - a. Kacamata
  - b. Helm
  - c. *Body harness*
13. Apa saja Alat Pelindung Diri yang wajib digunakan saat memasuki area kerja?
  - a. *Safety shoes*, masker, rompi
  - b. *Safety helmets*, rompi, *safety shoes*
  - c. *Safety helmets*, rompi, kacamata
14. Apa warna helm yang digunakan oleh pekerja mandor dan subkont?
  - a. Putih
  - b. Kuning
  - c. Merah
15. Alat Pelindung Diri apa yang berfungsi untuk memantulkan cahaya sehingga dapat terlihat dengan mudah?
  - a. Kacamata
  - b. *Safety shoes*
  - c. Rompi

## SIKAP TERHADAP PENGGUNAAN APD

### Petunjuk Pengisian

Silakan memilih satu jawaban yang sesuai dengan pilihan saudara, dengan memberikan tanda (V) pada kolom daftar pernyataan di bawah ini:

SS: Sangat Setuju

S: Setuju

TS: Tidak Setuju

STS: Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Saya menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) agar terhindar dari risiko kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja				
2	Saya menggunakan APD saat memasuki lokasi kerja				
3	Saya menggunakan APD selama bekerja				
4	Saya merasa aman apabila menggunakan APD saat memasuki area bekerja				
5	Saya menggunakan sarung tangan saat melakukan pekerjaan pembesian				
6	Saya memasang tali dagu <i>safety helmet</i> agar <i>safety helmet</i> tidak mudah jatuh saat digunakan saat bekerja				
7	Saya menggunakan APD meskipun tidak ada pengawas				
8	Saya menggunakan <i>body harness</i> dan mengaitkan <i>hook</i> pada <i>lifeline</i> saat bekerja di ketinggian				
9	Saya menggunakan masker saat melakukan pekerjaan penggerindaan				
10	Saya melaporkan kepada mandor apabila APD sudah tidak layak digunakan				
11	Saya bersedia menerima sanksi apabila tidak menggunakan APD wajib sesuai dengan standar perusahaan ( <i>safety helmet</i> , <i>safety shoes</i> dan rompi)				
12	Saya memakai <i>safety shoes</i> dengan benar dan ukuran yang sesuai				
13	Saya memakai APD walaupun tidak leluasa dalam bekerja				
14	Saya merasa nyaman dan aman apabila memasuki area kerja dengan APD lengkap				
15	Saya mengingatkan rekan kerja untuk memakai APD sesuai standar perusahaan				



## PENGAWASAN

### Petunjuk Pengisian

Silakan memilih satu jawaban yang sesuai dengan pilihan saudara, dengan memberikan tanda (V) pada kolom daftar pernyataan di bawah ini:

SS: Sangat Sering

S: Sering

J: Jarang

TP: Tidak Pernah

No	Pernyataan	SS	S	J	TP
1	Pengawas memeriksa kelengkapan APD sebelum memasuki area kerja				
2	Pengawas mengingatkan untuk memakai APD saat berada di area kerja				
3	Pengawas menegur pekerja yang tidak menggunakan APD lengkap				
4	Pengawas keliling melakukan pengawasan di lokasi kerja				
5	Dengan adanya pengawasan dari HSE membuat saya termotivasi untuk selalu menggunakan APD saat bekerja				
6	HSE dan mandor memberikan contoh menggunakan APD secara lengkap saat memasuki lokasi kerja				
7	Mandor memberikan tindakan tegas apabila pekerja tidak menggunakan APD				
8	Pengawas memberhentikan pekerjaan apabila pekerja pada lokasi pekerjaan tersebut tidak menggunakan APD wajib sesuai standar perusahaan				
9	Pengawas selalu melakukan <i>Tool Box Meeting</i> sebelum memulai pekerjaan				
10	Pengawas menyampaikan materi kewajiban penggunaan APD sesuai standar prosedur perusahaan saat <i>Tool Box Meeting</i>				

**LEMBAR OBSERVASI**  
**Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)**  
**Pekerja Proyek Pengendalian Banjir Kali Bekasi Paket 1**

No	Nama Responden	Pekerjaan	Kelengkapan APD					Penggunaan APD Rutin		Kepatuhan	
			Safety helmet	Safety shoes	rompi	sarung tangan	Masker	YA	TIDAK	P	TP
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

**Keterangan:**

**P** : Patuh, jika kolom kelengkapan APD (minimal memakai 3 APD wajib yaitu safety helmet, rompi, safety shoes) dan penggunaan APD rutin “YA”

**TP** :Tidak Patuh, jika kolom kelengkapan APD (minimal memakai 3 APD wajib yaitu safety helmet, rompi, safety shoes) tidak terpenuhi dan Penggunaan APD rutin “TIDAK”

## Lampiran 6.

### UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

#### 1. Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Pengetahuan

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Menurut anda apa kepanjangan APD?	10.25	22.513	.568	.941
Apakah kegunaan APD menurut anda?	10.35	21.292	.779	.936
Apa keuntungan yang paling tepat bila menggunakan APD?	10.20	23.011	.497	.943
Apa akibatnya apabila anda tidak menggunakan APD?	10.40	20.779	.868	.934
Apa yang anda ketahui tentang Alat Pelindung Diri?	10.35	21.397	.753	.937
Menurut anda, apakah kegunaan helm di tempat kerja anda?	10.35	21.187	.805	.936
Menurut anda, apakah kegunaan masker di tempat kerja anda?	10.35	21.187	.805	.936
Menurut saudara, risiko apa yang dapat terjadi jika tidak memakai safety shoes?	10.25	22.513	.568	.941
Alat Pelindung Diri apa yang wajib digunakan saat bekerja di ketinggian?	10.40	20.779	.868	.934
Menurut saudara, risiko apa yang dapat terjadi jika tidak memakai sarung tangan?	10.30	22.011	.644	.940
Pada ketinggian berapa wajib menggunakan body harness saat bekerja di ketinggian?	10.40	20.779	.868	.934

Apa Alat Pelindung Diri yang dapat melindungi dari benda jatuh?	10.30	22.011	.644	.940
Apa saja Alat Pelindung Diri yang wajib digunakan saat memasuki area kerja?	10.25	22.513	.568	.941
Apa warna helm yang digunakan oleh pekerja mandor dan subkont?	10.30	22.011	.644	.940
Alat Pelindung Diri apa yang berfungsi untuk memantulkan cahaya sehingga dapat terlihat dengan mudah?	10.25	22.618	.539	.942

### Uji Reliabilitas Variabel Pengetahuan

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.942	15

### 2. Uji Validitas dan Reliabilitas Sikap

#### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Saya menggunakan APD agar terhindar dari risiko kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja	34.20	62.589	.882	.958
Saya menggunakan APD saat memasuki lokasi kerja	34.10	69.147	.854	.959
Saya menggunakan APD selama bekerja	34.10	69.463	.815	.960
Saya merasa aman apabila menggunakan APD saat memasuki area bekerja	34.05	69.839	.782	.960

Saya menggunakan sarung tangan saat melakukan pekerjaan pembesian	34.10	69.147	.854	.959
Saya memasang tali dagu safety helmet agar safety helmet tidak mudah jatuh saat digunakan saat bekerja	34.05	68.576	.941	.958
Saya menggunakan APD meskipun tidak ada pengawas	34.05	68.576	.941	.958
Saya menggunakan body harness dan mengaitkan hook pada lifeline saat bekerja di ketinggian	34.35	63.503	.836	.959
Saya menggunakan masker saat melakukan pekerjaan penggerindaan	34.25	63.671	.940	.956
Saya melaporkan kepada mandor apabila APD sudah tidak layak digunakan	34.05	68.576	.941	.958
Saya bersedia menerima sanksi apabila tidak menggunakan APD wajib sesuai dengan standar perusahaan (safety helmet, safety shoes dan rompi)	34.15	70.450	.691	.962
Saya memakai safety shoes dengan benar dan ukuran yang sesuai	34.55	65.103	.602	.967
Saya memakai APD walaupun tidak leluasa dalam bekerja	34.25	63.671	.940	.956
Saya merasa nyaman dan aman apabila memasuki area kerja dengan APD lengkap	34.10	68.832	.894	.959
Saya mengingatkan rekan kerja untuk memakai APD sesuai standar perusahaan	34.75	63.250	.683	.965

### Uji Reliabilitas Variabel Sikap

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.962	15

### 3. Uji Validitas dan Reliabilitas Pengawasan

#### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Pengawas memeriksa kelengkapan APD sebelum memasuki area kerja	24.85	14.976	.823	.973
Pengawas mengingatkan untuk memakai APD saat berada di area kerja	24.95	15.208	.828	.972
Pengawas menegur pekerja yang tidak menggunakan APD lengkap	25.00	15.684	.848	.971
Pengawas keliling melakukan pengawasan di lokasi kerja	24.95	15.524	.955	.967
Dengan adanya pengawasan dari HSE membuat saya termotivasi untuk selalu menggunakan APD secara lengkap saat memasuki lokasi kerja	24.95	15.524	.955	.967
HSE dan mandor memberikan contoh menggunakan APD secara lengkap saat memasuki lokasi kerja	24.90	15.884	.920	.969

Mandor memberikan tindakan tegas apabila pekerja pada lokasi pekerjaan tersebut tidak menggunakan APD wajib sesuai standar perusahaan	24.90	15.884	.920	.969
Pengawas memberhentikan pekerjaan apabila pekerja pada lokasi pekerjaan tersebut tidak menggunakan APD wajib sesuai standar perusahaan	24.95	15.208	.828	.972
Pengawas selalu melakukan Tool Box Meeting sebelum memulai pekerjaan	24.95	15.103	.855	.971
Pengawas menyampaikan materi kewajiban penggunaan APD sesuai standar prosedur perusahaan saat Tool Box Meeting	24.90	15.884	.920	.969

### Uji Reliabilitas Variabel Pengawasan

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.973	10

### UJI NORMALITAS

#### 1. Uji Normalitas Variabel Pengetahuan

##### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pengetahuan	88	100.0%	0	0.0%	88	100.0%

### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Pengetahuan	Mean	12.66	.373	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11.92	
		Upper Bound	13.40	
	5% Trimmed Mean	13.01		
	Median	14.00		
	Variance	12.227		
	Std. Deviation	3.497		
	Minimum	4		
	Maximum	15		
	Range	11		
	Interquartile Range	2		
	Skewness	-1.669	.257	
	Kurtosis	1.312	.508	

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pengetahuan	.312	88	.000	.663	88	.000

a. Lilliefors Significance Correction

## 2. Uji Normalitas Variabel Sikap

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Sikap	88	100.0%	0	0.0%	88	100.0%



### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Sikap	Mean	38.07	.796	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	36.49	
		Upper Bound	39.65	
	5% Trimmed Mean	38.16		
	Median	41.00		
	Variance	55.696		
	Std. Deviation	7.463		
	Minimum	24		
	Maximum	48		
	Range	24		
	Interquartile Range	15		
	Skewness	-.226	.257	
	Kurtosis	-1.714	.508	

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sikap	.241	88	.000	.823	88	.000

a. Lilliefors Significance Correction

### 3. Uji Normalitas Variabel Pengawasan

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pengawasan	88	100.0%	0	0.0%	88	100.0%

### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Pengawasan	Mean	25.67	.508	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	24.66	
		Upper Bound	26.68	
	5% Trimmed Mean	25.70		
	Median	28.50		
	Variance	22.683		
	Std. Deviation	4.763		
	Minimum	18		
	Maximum	32		
	Range	14		
	Interquartile Range	10		
	Skewness	-.202	.257	
	Kurtosis	-1.798	.508	

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pengawasan	.258	88	.000	.794	88	.000

a. Lilliefors Significance Correction

## ANALISIS UNIVARIAT

### 1. Kepatuhan Penggunaan APD

#### Kepatuhan penggunaan APD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Patuh	25	28.4	28.4	28.4
	Patuh	63	71.6	71.6	100.0
Total		88	100.0	100.0	

## 2. Pengetahuan

### Status pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pengetahuan Buruk	30	34.1	34.1	34.1
	Pengetahuan Baik	58	65.9	65.9	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

## 3. Sikap

### Status sikap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sikap Buruk	43	48.9	48.9	48.9
	Sikap Baik	45	51.1	51.1	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

## 4. Pengawasan

### Status pengawasan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pengawasan Buruk	44	50.0	50.0	50.0
	Pengawasan Baik	44	50.0	50.0	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

## ANALISIS BIVARIAT

### 1. Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)

**Status pengetahuan \* Kepatuhan penggunaan APD Crosstabulation**

			Kepatuhan penggunaan APD		Total
			Tidak Patuh	Patuh	
Status pengetahuan	Pengetahuan Buruk	Count % within Status pengetahuan	14 46.7%	16 53.3%	30 100.0%
	Pengetahuan Baik	Count % within Status pengetahuan	11 19.0%	47 81.0%	58 100.0%
Total		Count % within Status pengetahuan	25 28.4%	63 71.6%	88 100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.460 <sup>a</sup>	1	.006	.012	.007
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.160	1	.013		
Likelihood Ratio	7.233	1	.007		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	7.375	1	.007		
N of Valid Cases	88				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.52.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Status pengetahuan (Pengetahuan Buruk / Pengetahuan Baik)	3.739	1.414	9.885
For cohort Kepatuhan penggunaan APD = Tidak Patuh	2.461	1.278	4.738
For cohort Kepatuhan penggunaan APD = Patuh	.658	.460	.941
N of Valid Cases	88		

## 2. Sikap dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)

### Status sikap \* Kepatuhan penggunaan APD Crosstabulation

			Kepatuhan penggunaan APD		Total
			Tidak Patuh	Patuh	
Status sikap	Sikap Buruk	Count	25	18	43
		% within Status sikap	58.1%	41.9%	100.0%
	Sikap Baik	Count	0	45	45
		% within Status sikap	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	25	63	88
		% within Status sikap	28.4%	71.6%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	36.545 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	33.742	1	.000		
Likelihood Ratio	46.566	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	36.130	1	.000		
N of Valid Cases	88				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.22.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Kepatuhan penggunaan APD = Patuh	.419	.294	.595
N of Valid Cases	88		

### 3. Pengawasan dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)

#### Status pengawasan \* Kepatuhan penggunaan APD Crosstabulation

			Kepatuhan penggunaan APD		Total
			Tidak Patuh	Patuh	
Status pengawasan	Pengawasan Buruk	Count % within Status pengawasan	25 56.8%	19 43.2%	44 100.0%
	Pengawasan Baik	Count % within Status pengawasan	0 0.0%	44 100.0%	44 100.0%
Total		Count % within Status pengawasan	25 28.4%	63 71.6%	88 100.0%

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	34.921 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	32.183	1	.000		
Likelihood Ratio	44.856	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	34.524	1	.000		
N of Valid Cases	88				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.50.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Kepatuhan penggunaan APD = Patuh	.432	.308	.606
N of Valid Cases	88		

### FREKUENSI KUISIONER PENGETAHUAN

#### Menurut anda apa kepanjangan APD?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	15	17.0	17.0	17.0
	Benar	73	83.0	83.0	100.0
Total		88	100.0	100.0	

#### Apakah kegunaan APD menurut anda?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	6	6.8	6.8	6.8
	Benar	82	93.2	93.2	100.0
Total		88	100.0	100.0	

#### Apa keuntungan yang paling tepat bila menggunakan APD?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	15	17.0	17.0	17.0
	Benar	73	83.0	83.0	100.0
Total		88	100.0	100.0	

#### Apa akibatnya apabila anda tidak menggunakan APD?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	6	6.8	6.8	6.8
	Benar	82	93.2	93.2	100.0
Total		88	100.0	100.0	

**Apa yang anda ketahui tentang Alat Pelindung Diri?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	21	23.9	23.9	23.9
	Benar	67	76.1	76.1	100.0
Total		88	100.0	100.0	

**Menurut anda, apakah kegunaan helm di tempat kerja anda?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	15	17.0	17.0	17.0
	Benar	73	83.0	83.0	100.0
Total		88	100.0	100.0	

**Menurut anda, apakah kegunaan masker di tempat kerja anda?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	16	18.2	18.2	18.2
	Benar	72	81.8	81.8	100.0
Total		88	100.0	100.0	

**Menurut saudara, risiko apa yang dapat terjadi jika tidak memakai safety shoes?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	14	15.9	15.9	15.9
	Benar	74	84.1	84.1	100.0
Total		88	100.0	100.0	

**Alat Pelindung Diri apa yang wajib digunakan saat bekerja di ketinggian?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	15	17.0	17.0	17.0
	Benar	73	83.0	83.0	100.0
Total		88	100.0	100.0	



**Menurut saudara, risiko apa yang dapat terjadi jika tidak memakai sarung tangan?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	7	8.0	8.0	8.0
	Benar	81	92.0	92.0	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Pada ketinggian berapa wajib menggunakan body harness saat bekerja di ketinggian?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	15	17.0	17.0	17.0
	Benar	73	83.0	83.0	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Apa Alat Pelindung Diri yang dapat melindungi dari benda jatuh?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	3	3.4	3.4	3.4
	Benar	85	96.6	96.6	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Apa saja Alat Pelindung Diri yang wajib digunakan saat memasuki area kerja?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	6	6.8	6.8	6.8
	Benar	82	93.2	93.2	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Apa warna helm yang digunakan oleh pekerja mandor dan subkont?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	33	37.5	37.5	37.5
	Benar	55	62.5	62.5	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Alat Pelindung Diri apa yang berfungsi untuk memantulkan cahaya sehingga dapat terlihat dengan mudah?**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	19	21.6	21.6	21.6
	Benar	69	78.4	78.4	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**FREKUENSI KUISIONER SIKAP**

**Saya menggunakan APD agar terhindar dari risiko kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	2.3	2.3	2.3
	Tidak Setuju	31	35.2	35.2	37.5
	Setuju	49	55.7	55.7	93.2
	Sangat Setuju	6	6.8	6.8	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya menggunakan APD saat memasuki lokasi kerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	36	40.9	40.9	40.9
	Setuju	52	59.1	59.1	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya menggunakan APD selama bekerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	34	38.6	38.6	38.6
	Setuju	49	55.7	55.7	94.3
	Sangat Setuju	5	5.7	5.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya merasa aman apabila menggunakan APD saat memasuki area bekerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	39	44.3	44.3	44.3
	Setuju	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya menggunakan sarung tangan saat melakukan pekerjaan pembesian**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	37	42.0	42.0	42.0
	Setuju	51	58.0	58.0	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya memasang tali dagu safety helmet agar safety helmet tidak mudah jatuh saat digunakan saat bekerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	40	45.5	45.5	45.5
	Setuju	48	54.5	54.5	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya menggunakan APD meskipun tidak ada pengawas**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	39	44.3	44.3	44.3
	Setuju	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya menggunakan body harness dan mengaitkan hook pada lifeline saat bekerja di ketinggian**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	9	10.2	10.2	10.2
	Tidak Setuju	33	37.5	37.5	47.7
	Setuju	44	50.0	50.0	97.7
	Sangat Setuju	2	2.3	2.3	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya menggunakan masker saat melakukan pekerjaan penggerindaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	38	43.2	43.2	44.3
	Setuju	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya melaporkan kepada mandor apabila APD sudah tidak layak digunakan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	39	44.3	44.3	44.3
	Setuju	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya bersedia menerima sanksi apabila tidak menggunakan APD wajib sesuai dengan standar perusahaan (safety helmet, safety shoes dan rompi)**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	16	18.2	18.2	18.2
	Tidak Setuju	27	30.7	30.7	48.9
	Setuju	45	51.1	51.1	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya memakai safety shoes dengan benar dan ukuran yang sesuai**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	11	12.5	12.5	12.5
	Tidak Setuju	31	35.2	35.2	47.7
	Setuju	44	50.0	50.0	97.7
	Sangat Setuju	2	2.3	2.3	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya memakai APD walaupun tidak leluasa dalam bekerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	1.1	1.1	1.1
	Tidak Setuju	38	43.2	43.2	44.3
	Setuju	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya merasa nyaman dan aman apabila memasuki area kerja dengan APD lengkap**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	39	44.3	44.3	44.3
	Setuju	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Saya mengingatkan rekan kerja untuk memakai APD sesuai standar perusahaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	10	11.4	11.4	11.4
	Tidak Setuju	29	33.0	33.0	44.3
	Setju	44	50.0	50.0	94.3
	Sangat Setuju	5	5.7	5.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

## FREKUENSI KUISIONER PENGAWASAN

### Pengawas memeriksa kelengkapan APD sebelum memasuki area kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	34	38.6	38.6	38.6
	Sering	50	56.8	56.8	95.5
	Sangat Sering	4	4.5	4.5	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

### Pengawas mengingatkan untuk memakai APD saat berada di area kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	36	40.9	40.9	40.9
	Sering	52	59.1	59.1	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

### Pengawas menegur pekerja yang tidak menggunakan APD lengkap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	34	38.6	38.6	38.6
	Sering	49	55.7	55.7	94.3
	Sangat Sering	5	5.7	5.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

### Pengawas keliling melakukan pengawasan di lokasi kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	39	44.3	44.3	44.3
	Sering	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Dengan adanya pengawasan dari HSE membuat saya termotivasi untuk selalu menggunakan APD secara lengkap saat memasuki lokasi kerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	38	43.2	43.2	43.2
	Sering	50	56.8	56.8	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**HSE dan mandor memberikan contoh menggunakan APD secara lengkap saat memasuki lokasi kerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	40	45.5	45.5	45.5
	Sering	48	54.5	54.5	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Mandor memberikan tindakan tegas apabila pekerja pada lokasi pekerjaan tersebut tidak menggunakan APD wajib sesuai standar perusahaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	39	44.3	44.3	44.3
	Sering	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Pengawas memberhentikan pekerjaan apabila pekerja pada lokasi pekerjaan tersebut tidak menggunakan APD wajib sesuai standar perusahaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Pernah	11	12.5	12.5	12.5
	Jarang	31	35.2	35.2	47.7
	Sering	44	50.0	50.0	97.7
	Sangat Sering	2	2.3	2.3	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Pengawas selalu melakukan Tool Box Meeting sebelum memulai pekerjaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Pernah	1	1.1	1.1	1.1
	Jarang	38	43.2	43.2	44.3
	Sering	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	

**Pengawas menyampaikan materi kewajiban penggunaan APD sesuai standar prosedur perusahaan saat Tool Box Meeting**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	39	44.3	44.3	44.3
	Sering	49	55.7	55.7	100.0
	Total	88	100.0	100.0	