



**LAMPIRAN**

**TPK  
KOJA**  
**Terminal Petikemas KOJA**

No : 1259 /TPKK/DSAD/SDM/X/19  
Perihal : Penelitian

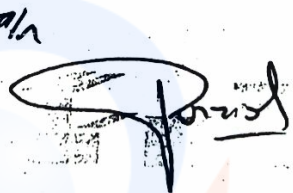
Jakarta, 1 Nopember 2019  
Kepada Yth :  
Dekan Universitas Esa Unggul  
Jl. Arjuna Utara 9, Kebon Jeruk,  
Jakarta

1. Menunjuk Surat dari Dekan No. 136/FIKES/Kemas/UEU/X/2019 tanggal 15 Oktober 2019 perihal Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menerima mahasiswa/i dari Fakultas Esa Unggul tersebut untuk melaksanakan Penelitian di Terminal Petikemas Koja Mulai Tanggal 1 s/d 5 Nopember 2019 dengan nama - nama sebagai berikut :

NO	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI
1	Fardan Syakiri	20160301240	Kesehatan Masyarakat
2	Runa Prisen Ananty	20160301233	Kesehatan Masyarakat

2. Sehubungan dengan hal tersebut diatas, bagi Mahasiswa/i yang melaksanakan Penelitian di Terminal Petikemas Koja diwajibkan mematuhi peraturan yang berlaku. Selain itu peserta tidak dicover asuransi kecelakaan kerja dan juga tidak diberikan uang saku dan tidak diperbolehkan masuk ke Lini 1.
3. Demikian disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

KSO TERMINAL PETIKEMAS KOJA



WILUYO KARYANTO  
MANAGER SDM



## LEMBAR PERNYATAAN SAFETY INDUCTION

No.: ...../SI /TPKK/SFS/...../20.....<sup>18</sup>

Saya yang bertanda tangan dibawah :

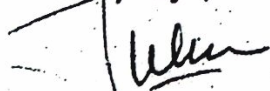
Nama : Fardan Syatri  
 Alamat : Jl. Ayuna Utara Universitas Esa Unggul  
 Pekerjaan : Mahasiswa  
 Instansi/Perusahaan : Universitas Esa Unggul  
 Penanggung Jawab : Decy Situngkir ( Telp. : 0838.3697021 )

Dengan ini saya bersedia mematuhi dan melaksanakan peraturan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) yang berlaku di lokasi ini, yaitu (Lingkari yang wajib dipenuhi) :

1. Memahami resiko dan bahaya yang ada akibat pekerjaan serta bahaya dan resiko lainnya di tempat kerja ;
2. Menggunakan Helm lengkap dengan tali dagu;
3. Menggunakan sepatu safety dan rompi safety dengan reflektor;
4. Menggunakan Alat Pelindung diri lainnya sesuai dengan jenis pekerjaan seperti : Sarung tangan, Earplug, Kaca mata, Kedok las (bagi pekerja las) dan lain-lain;
5. Menggunakan sabuk keselamatan (Safety belt) jika bekerja di ketinggian 2 meter atau lebih, dan menggunakan Full Body Harness lengkap dengan Life Line, bagi yang bekerja di atas Gondola atau alat bantu sejenis;
6. Tidak merokok pada saat bekerja dan disembarang tempat;
7. Tidak mengkonsumsi minuman keras, obat-obatang terlarang (narkoba), berjudi dan tidak membuat onar dilingkungan proyek;
8. Tidak merusak fasilitas K3 yang ada di TPK Koja;
9. Menjaga Kebersihan lingkungan kerja;
10. Menggunakan tanda pengenalan (ID Card);
11. Mengikuti Safety Meeting secara rutin yang diadakan Tim K3 TPK Koja;
12. Mematuhi dan melaksanakan tata tertib dan peraturan K3 dan ISPS (Security) yang berlaku di TPK Koja;
13. Bersedia menerima sanksi, bila melanggar ketentuan yang berlaku di TPK Koja,

Jakarta, 07 - 09 ..... 2018

Menyetujui,

  
 ( ..... )  
 Safety Officer

Mengetahui,

( ..... )  
 Supervisor Baglan

Dibuat oleh,

  
 ( Fardan Syatri )  
 Pekerja/Visitor

Lembar 1 Putih : Safety  
 Lembar 2 Merah : Baglan/Departemen  
 Lembar 3 Kuning : Yhs/Pekerja/Visitor



# Esa Unggul

Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan  
Nomor :249/FIKES/KESMAS/UEU/VIII/2018  
Perihal : Surat Izin Penelitian Awal

Jakarta, 29 Agustus 2018

Kepada Yth,  
KEPALA SDM TPK KOJA  
Digul No.1, RW.1, Koja, Kota Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14220

Dengan Hormat,

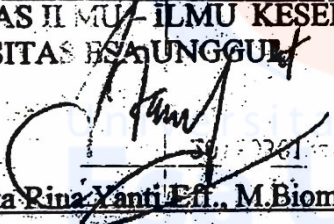
Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian Awal kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	FARDAN SYAKIRI	20160301240	082389236289	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BEHAVIOR BASED SAFETY (BBS) DI PT TPK KOJA.

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

FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed. Apt.  
Dekan.

... dan bimbingan  
... dan dapat memberikan izin penelitian Awal kepada m.  
... Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajuk  
... dengan pelaksanaan tugas akhir (skripsi) mahasiswa Pro  
... dan Hormat

Digul No.1, RW.1, Koja, Kota Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta  
KEPALA SDM TPK KOJA

Perihal : Surat Izin Penelitian Awal  
Nomor : 249/IKES/KESMAS/UEU/VIII/2018

# TPK KOJA

## Terminal Petikemas KOJA

### PERMOHONAN IJIN UNTUK SURVEY/MEMINTA DATA DILINGKUNGNAN TPK KOJA




Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fardan Syakini  
NIS/NIM : 2016 0301 24 0  
Lembaga pendidikan : Si (Universitas Esa Unggul)

Dengan ini Saya Mengajukan permohonan untuk Keperluan PKL/Magang/meminta data untuk Skripsi/Tugas Akhir saya kepada :

Bagian : Safety  
Dari Tanggal : 7 September 2018 Jam : 08.00 WIB  
s/d Tanggal : s/d Jam : 16.00 WIB  
Jumlah Hari : 3 hari Jml.Jam : 8 jam.  
(7.11.14 September 2018)  
Keterangan : observasi awal

Demikian permohonan ijin saya buat dengan sebenarnya, mohon kiranya dapat diijinkan.

Pemohon	Disetujui	Diketahui
Tanggal : 07 - September - 2018  Pemohon	 Bagian ..... TAM KRSR	 Manager SDM

- \*) Coret yang tidak perlu
- Lampirkan data pendukung





Universitas  
**Esa Unggul**  
Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan

Nomor : 44/DKN/Fikes/Kesmas/UJV/X/2019

Jakarta, 8 Oktober 2019

Lamp :-

H a l : Permohonan Ijin Uji Coba Validitas Kuesioner

Kepada Yth,  
General Manager Pelabuhan PT Pelindo 1 Cabang Dumai  
Jl. Sultan Syarif Kasim No 1. Tlk. Binjal, Dumai Tim, Kota Dumai, Riau 28826

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 kuesioner di instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitiannya sebagai berikut :

Nama Mahasiswa	NIM	No. Tlp	Judul Skripsi
Fardan Syakiri	20160301240	82389236289	Hubungan Faktor Manusia Dengan Kecelakaan Kerja Pada Proses Bongkar Muat Di Atas Kapal Dengan Proses Quay Countainer Crane (QCC) di TPK Koja Tahun 2019

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

Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan  
Universitas Esa Unggul

Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed, Apt.  
DEKAN



Nomor : 136/FIKES/Kemas/UEU/X/2019

Jakarta, 15 Oktober 2019

Perihal : Surat Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Manajer PT TPK Koja Jakarta Utara  
Jl. Digul No.1, RW.1, Koja, Kec. Koja, Kota Jkt Utara

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 penelitian kepada mahasiswa kami di instansi Bapak/Ibu pimpin.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan magang adalah:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1	Runa Priske Ananty	20160301233	082169119545	Hubungan Faktor Manusia Dengan Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Lashing di Atas Kapal PT TPK Koja Jakarta Utara Tahun 2019
2	Fardan Syakiri	20160301240	082389236289	Hubungan Faktor Manusia Dengan Kecelakaan Kerja Pada Proses Quay Countainer Crane (Qcc) Di Tpk Koja Tahun 2019

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

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

  
**Dr. Apilita Rina Yanti Eff., M.Biomed, Apt.**  
DEKAN





**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 : 0478-19.470/DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/IX/2019

**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 FAKTOR MANUSIA DENGAN KECELAKAAN KERJA PADA PROSES BONGKAR MUAT DI ATAS KAPAL DENGAN PROSES QUAY COUNTAINTER CRANE (QCC) DI TPK KOJA TAHUN 2019**

Peneliti Utama : Fardan Syakiri  
Pembimbing : Decy Situngkir, SKM., M.KKK.  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 30 September 2019

Ketua  
Universitas  
**Esa Unggul**  
Dewan Penegakan Kode Etik

Dr. Rokiah Kusumapradja, SKM., MHA

\* *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 OUTPUT HASIL SPSS

### Uji Normalitas

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Usia	Mean	39,28	1,091	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	37,07	
		Upper Bound	41,48	
	5% Trimmed Mean	39,44		
	Median	41,00		
	Variance	47,589		
	Std. Deviation	6,898		
	Minimum	26		
	Maximum	50		
	Range	24		
	Interquartile Range	11		
	Skewness	-,616	,374	
	Kurtosis	-,764	,733	
Masakerja	Mean	13,10	,863	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11,35	
		Upper Bound	14,85	
	5% Trimmed Mean	13,19		
	Median	12,00		
	Variance	29,785		
	Std. Deviation	5,458		
	Minimum	3		
	Maximum	22		
	Range	19		
	Interquartile Range	10		
	Skewness	-,058	,374	
	Kurtosis	-1,027	,733	
Pengetahuan	Mean	5,48	,251	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4,97	
		Upper Bound	5,98	
	5% Trimmed Mean	5,42		
	Median	5,00		
	Variance	2,512		
	Std. Deviation	1,585		

Minimum	3	
Maximum	9	
Range	6	
Interquartile Range	3	
Skewness	,455	,374
Kurtosis	-,455	,733

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Usia	,174	40	,004	,917	40	,006
Masakerja	,115	40	,196	,950	40	,075
Pengetahuan	,168	40	,006	,935	40	,023

a. Lilliefors Significance Correction



## Univariat

### Usia

```
RECODE Usia (Lowest thru 41=0) (41 thru Highest=1) INTO usia_.  
EXECUTE.  
FREQUENCIES VARIABLES=usia_  
  /ORDER=ANALYSIS.
```

#### Statistics

usia\_

N	Valid	40
	Missing	0

usia\_

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	muda	21	52,5	52,5	52,5
	tua	19	47,5	47,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### Masa kerja

```
RECODE Masakerja (Lowest thru 13.10=0) (13.10 thru Highest=1) INTO  
masakerja_.  
EXECUTE.  
FREQUENCIES VARIABLES=masakerja_  
  /ORDER=ANALYSIS.
```

#### Statistics

masakerja\_

N	Valid	40
	Missing	0

masakerja\_

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baru	21	52,5	52,5	52,5
	lama	19	47,5	47,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

## Pengetahuan

```
RECODE Pengetahuan (Lowest thru 5=0) (5 thru Highest=1) INTO
pengetahuan_.
EXECUTE.
FREQUENCIES VARIABLES=pengetahuan_
/ORDER=ANALYSIS.
```

### Statistics

pengetahuan\_

N	Valid	40
	Missing	0

pengetahuan\_

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	rendah	22	55,0	55,0	55,0
	tinggi	18	45,0	45,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

## Kecelakaan

### Statistics

Kecelakaan

N	Valid	40
	Missing	0

Kecelakaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	pernah	24	60,0	60,0	60,0
	tidak pernah	16	40,0	40,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	



## Bivariat

Usia

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
usia_ * Kecelakaan	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%

### usia\_ \* Kecelakaan Crosstabulation

Count

		Kecelakaan		Total
		0	1	
usia_ muda		17	4	21
tua		7	12	19
Total		24	16	40

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8,087 <sup>a</sup>	1	,004	,009	,005
Continuity Correction <sup>b</sup>	6,353	1	,012		
Likelihood Ratio	8,382	1	,004		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	7,885	1	,005		
N of Valid Cases	40			86	

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,60.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for usia_ (muda / tua)	7,286	1,737	30,555
For cohort Kecelakaan = 0	2,197	1,177	4,102
For cohort Kecelakaan = 1	,302	,117	,777
N of Valid Cases	40		

Masa kerja

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
masakerja_ * Kecelakaan	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%

**masakerja\_ \* Kecelakaan Crosstabulation**

Count

	Kecelakaan		Total
	0	1	
masakerja_ baru	18	3	21
lama	6	13	19
Total	24	16	40

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12,180 <sup>a</sup>	1	,000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	10,029	1	,002		
Likelihood Ratio	12,917	1	,000		
Fisher's Exact Test				,001	,001
Linear-by-Linear Association	11,876	1	,001		
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,60.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for masakerja_ (baru / lama)	13,000	2,735	61,786
For cohort Kecelakaan = 0	2,714	1,369	5,382
For cohort Kecelakaan = 1	,209	,070	,622
N of Valid Cases	40		



Pengetahuan

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
pengetahuan_ * Kecelakaan	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%

**pengetahuan\_ \* Kecelakaan Crosstabulation**

Count

		Kecelakaan		Total
		0	1	
pengetahuan_ rendah		18	4	22
	tinggi	6	12	18
Total		24	16	40

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9,697 <sup>a</sup>	1	,002		
Continuity Correction <sup>b</sup>	7,782	1	,005		
Likelihood Ratio	10,064	1	,002		
Fisher's Exact Test				,003	,002
Linear-by-Linear Association	9,455	1	,002		
N of Valid Cases	40				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,20.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for pengetahuan_ (rendah / tinggi)	9,000	2,088	38,787
For cohort Kecelakaan = 0	2,455	1,241	4,856
For cohort Kecelakaan = 1	,273	,106	,701
N of Valid Cases	40		



## Hasil uji Validitas

>Warning # 849 in column 23. Text: in\_ID

>The LOCALE subcommand of the SET command has an invalid parameter. It could

>not be mapped to a valid backend locale.

RELIABILITY

/VARIABLES=P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11

/SCALE('ALL VARIABLES') ALL

/MODEL=ALPHA

/SUMMARY=TOTAL.

### Reliability

#### Scale: ALL VARIABLES

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
,816	11

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Pertanyaan Pengetahuan 1	8,5667	4,461	,510	,798
Pertanyaan Pengetahuan 2	8,5667	4,599	,417	,808
Pertanyaan Pengetahuan 3	8,6000	4,317	,555	,793
Pertanyaan Pengetahuan 4	8,5333	4,533	,522	,797
Pertanyaan Pengetahuan 5	8,4667	4,878	,427	,807
Pertanyaan Pengetahuan 6	8,5333	4,602	,471	,802
Pertanyaan Pengetahuan 7	8,5000	4,672	,497	,800
Pertanyaan Pengetahuan 8	8,5667	4,461	,510	,798
Pertanyaan Pengetahuan 9	8,5667	4,530	,463	,803
Pertanyaan Pengetahuan 10	8,5667	4,599	,417	,808
Pertanyaan Pengetahuan 11	8,5333	4,533	,522	,797

SAVE OUTFILE='E:\LAPORAN PROPOSAL SKIRPSI\Uji Validitas\fardan  
data view pengetahuan Untitled1.sav'  
/COMPRESSED.



**LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN**

*(Informed Consent)*

Untuk penelitian yang berjudul Hubungan Faktor Manusia Dengan Kecelakaan Kerja Pada Proses Bongkar Muat Di Atas Kapal Dengan Proses QCC Di TPK Koja Tahun 2019, yang bertanda tangan di bawah ini:

No Responden : .....

Nama : .....

Usia : .....

Pendidikan Terakhir : SD / SMP / SMA / S1

Setelah mendapat penjelasan tentang maksud dan tujuan serta manfaat penelitian, identitas informan akan dirahasiakan dan informasi yang diberikan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian. Dengan ini saya menyatakan bersedia berpartisipasi menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh saudara Fardan Syakiri dari Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebaik-baiknya tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, \_\_\_\_\_ 2019

Peneliti

Responden

(Fardan Syakiri)

( )

**HUBUNGAN FAKTOR MANUSIA DENGAN KECELAKAAN KERJA  
PADA PROSES BONGKAR MUAT DI ATAS KAPAL DENGAN  
PROSES QCC DI PT TPK KOJA TAHUN 2019**

---

**Petunjuk pengisian Kuesioner**

1. Jangan Lupa untuk mengisi data diri
2. Bacalah pertanyaan dengan seksama dan jawablah seluruh pertanyaan di bawah ini.
3. Jawablah pertanyaan dengan memberikan tanda (√) pada kotak yang telah disediakan sesuai dengan pilihan Anda. Apabila ingin mengubah, maka buatlah garis double strip (=) pada jawaban yang salah kemudian checklist (√) pada jawaban lain yang Anda pilih.
4. Tidak ada jawaban benar atau salah. Jawablah semua pertanyaan sesuai dengan pengetahuan dan pendapat Anda.

**A. Identitas Responden**

1. Nama (boleh di isi atau tidak)	
2. Usia/TTL	
3. Masa Kerja	

**B. Pengalaman Kecelakaan Kerja**

4. Apakah anda dalam 1 tahun terakhir pada saat bekerja pernah mengalami kejadian yang mengganggu proses kerja ?
  - a. Iya
  - b. Tidak

(Jika tidak pernah maka lanjutkan ke pertanyaan C)
5. Apabila Pernah, jenis kejadian apa yang Anda alami?
  - a. membentur
  - b. menabrak
  - c. Tersenggol
  - d. Lain-lain, sebutkan .....

Isilah pertanyaan di bawah ini dengan memberikan tanda (√)

### C. Pengetahuan

6. Apa yang harus dilakukan seorang operator jika menemukan ketidaknormalan pada *crane* ?
  - a. memberitahukan kepada teman satu team
  - b. memberitahukan kepada Atasan
  - c. Memberitahukan kepada Manager
7. Apa yang harus dilakukan seorang operator *QCC* sebelum alat di pakai untuk operasi ?
  - a. membersihkan alat-alat yang ada di *cabin*
  - b. Memastikan dan cek semua sensor pengaman alat bekerja dengan baik
  - c. Melakukan pengecekan terhadap alat
8. Pada saat terjadinya kecelakaan kerja, kepada siapa hal pertama pekerja melaporkan kecelakaan tersebut ?
  - a. *HSE officer*
  - b. Melapor ke Pimpinan Lapangan
  - c. Semua benar
9. Pada saat handheld bermasalah, gerakan apa yang tidak boleh di lakukan ?
  - a. *trolley*
  - b. *lift on*
  - c. *Boom down*
10. Sebelum pekerja memulai pekerjaan apa saja yang harus dipersiapkan untuk jasmani sendiri ?
  - a. SIO
  - b. Semua Benar
  - c. Surat Keterangan Sehat dari Dokter
11. Apa kewajiban seorang operator *crane* ?
  - a. Membuat jadwal operator *QCC*
  - b. Bertanggung jawab dengan operator kerja yang lain
  - c. Melindungi alat dan dilarang dengan sengaja merusak alat

12. Syarat seorang operator crane pada saat akan mengoperasikan crane harus mempunyai
- SIO
  - SIM
  - Semua benar
13. Berapakah jarak minimum ujung kade meter kapal pada saat bersandar ?
- $\frac{1}{2}$  panjang kapal
  - $\frac{1}{4}$  panjang kapal
  - $\frac{3}{4}$  panjang kapal
14. Pada saat *boom down* apa yang harus dilakukan seorang operator ketika bekerja di malam hari ?
- Membunyikan sirine
  - Memberikan isyarat atau arahan kepada TKBM
  - Menyalakan lampu untuk *unlashing*
15. Pada saat kapan operator *QCC* meninggalkan kabin ?, kecuali
- Pada saat selesai operasi
  - Sewaktu tidak ada operasi
  - Pada saat melakukan *boom up QCC*
16. Pada saat sebelum melakukan entry, apa yang harus operator lakukan ?
- Meberikan isyarat dengan anggota Tubuh (Tangan)
  - Memberitahukan dengan pengeras suara
  - Membunyikan sirine kaki (Manual)



## Lampiran Setiap Pertanyaan

### P1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	21	52,5	52,5	52,5
	Benar	19	47,5	47,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### P2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	17	42,5	42,5	42,5
	Benar	23	57,5	57,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### P3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	21	52,5	52,5	52,5
	Benar	19	47,5	47,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### P4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	19	47,5	47,5	47,5
	Benar	21	52,5	52,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

### P5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	22	55,0	55,0	55,0
	Benar	18	45,0	45,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

**P6**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	21	52,5	52,5	52,5
	Benar	19	47,5	47,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

**P7**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	21	52,5	52,5	52,5
	Benar	19	47,5	47,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

**P8**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	22	55,0	55,0	55,0
	Benar	18	45,0	45,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

**P9**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	20	50,0	50,0	50,0
	Benar	20	50,0	50,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

**P10**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	15	37,5	37,5	37,5
	Benar	25	62,5	62,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

P11

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Salah	22	55,0	55,0	55,0
	Benar	18	45,0	45,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	