



Universitas
Esa Unggul

Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan

Nomor : 126/FIKES/KESMAS/UEU/IV /2018

Perihal : Surat Izin Penelitian Awal

Hal : -

Jakarta, 9 April 2018

Kepada Yth,
Kepala TKBM TPK Koja
Pelabuhan Koja Jakarta 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 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. | Runa Prisken Ananty | 20160301233 | 82169119545 | Evaluasi Perilaku Tidak Aman Dan Kondisi Tidak Aman Dengan Kecelakaan Kerja Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Di TPK KOJA Jakarta Tahun 2018. |

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

FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

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

TPK KOJA

Terminal Petikemas KOJA

PERMOHONAN IJIN UNTUK SURVEY/MEMINTA DATA DILINGKUNGNAN TPK KOJA

Yang Bertanda tangan di bawah ini :




Nama : Ruma Prisken Anany.
NIS/NIM : 20160301233
Lembaga pendidikan : Univ. Esa Unggul

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

Bagian : HSE
Dari Tanggal : 30 April 2018 Jam : 10:20 WIB
s/d Tanggal : 30 April 2018 s/d Jam : 11:10 WIB
Jumlah Hari : 1 hari Jml.Jam : 90 menit

Keterangan : Observasi Awal

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

| Pemohon | Disetujui | Diketahui |
|--|---|--|
| Tanggal :  |  Bagian HSE |  a. Manager SDM |

- *) Coret yang tidak perlu
- Lampirkan data pendukung



**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 : 0562-19.492/DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/XII/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-HUBUNGAN FAKTOR MANUSIA DENGAN PERILAKU TIDAK AMAN PADA
PEKERJA LASHING DI ATAS KAPAL PT TPK KOJA JAKARTA UTARA TAHUN 2019**

Peneliti Utama : Runa Prisken Ananty
Pembimbing : Decy Situngkir, S.KM., M.KKK.
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 30 Desember 2019



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*.

Nomor : 25/DKN/Fikes/Kemas/UJV/X/2019

Jakarta, 04 Oktober 2019

Lamp : -

Hal : Permohonan Ijin Uji Coba Validitas Kuesioner

Kepada Yth,
Ibu Riza Erivan
Manajer PT Jakarta International Container Terminal (JICT)
Jl. Raya Sulawesi No.34, RT.7/RW.2, Koja, Kec. Koja, Kota Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta

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 |
|---------------------|-------------|--------------|--|
| Runa Prisken Ananty | 20160301233 | 082169119545 | Hubungan Faktor Manusia Dengan Perilaku Tidak Aman Pada Pekerja Lashing di Atas Kapal PT TPK Koja Jakarta Utara 2019 |

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

Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul

Esa Unggul
Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan
Dr. Aprilia Rina Yanti E.F., M.Biomed, Apt.
DEKAN



Universitas

Esa Unggul

PT. Jakarta International Container Terminal
Jl. Sulawesi Ujung No. 1 Tanjung Priok
Jakarta 14310, Republic of Indonesia
Tel : 62-21-43905111
Fax : 62-21-43902445

SURAT KETERANGAN

No : KP. 431/9/104/JICT-2019

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Runa Prisken Ananty
Nim : 20160301233
Jurusan : Kesehatan Masyarakat
Kampus : Universitas Esa Unggul

Telah melakukan Penelitian Uji Validitas di PT. Jakarta international Container Terminal (JICT) yang dilakukan pada tanggal 8 Oktober 2019 sampai dengan 9 Oktober 2019 guna dan tujuan untuk menunjang pelaksanaan pembuatan Skripsi yang telah dilakukan dengan hasil **Baik**.

Demikian disampaikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 9 Oktober 2019


Riza Ervan
Manajer SDM&Umum

PT. Jakarta international Container Terminal (JICT)

Nomor : 136/FIKES/Kemas/UEU/X/2019
Perihal : Surat Izin Penelitian

Jakarta, 15 Oktober 2019

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



TPK

KOJA

Terminal Petikemas KOJA

No : 1259/TPKK/INAD/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/TKPS/Kesmas/UFU/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 Syakri | 20160301240 | Kesehatan Masyarakat |
| 2 | Rumi Prisken 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 I ni 1.
3. Demikian disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

KSO TERMINAL PETIKEMAS KOJA

WILUYO KARYANTO
MANAGER SDM

Gedung Terminal Petikemas KOJA
Jl. Digul No. 1 Tanjung Priok, Jakarta 14210
Telp. (62 - 21) 437 4142 Fax. : 437 4150



PRODI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
MASYARAKAT

Esa Unggul

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

INFORMED CONSENT
PERNYATAAN TERTULIS SETELAH PENJELASAN

Bahwa saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nomor urut responden :
Nama :
Umur :
Bagian :

Saya telah mendapatkan penjelasan penelitian yang berjudul “Hubungan Faktor Manusia Dengan Perilaku Tidak Aman pada Pekerja Lashing di Atas Kapal PT TPK Koja Jakarta Utara Tahun 2019”. Saya bersedia menjadi responden secara lengkap dan jelas serta nantinya akan mengisi jawaban pada lembar kuesioner yang akan diberikan dan diobservasi oleh peneliti. Responden yang akan mengisi jawaban pada lembar kuesioner sebelumnya sudah diberikan penjelasan maksud dan tujuan penelitian dilakukan pada lembar sebelum persetujuan. Dalam penelitian ini, responden memberikan jawaban yang paling sesuai dengan kondisi responden sebenarnya, sejujurnya dan apa adanya. Adapun manfaat yang nantinya diterima oleh responden adalah dapat menjadi bahan masukan yang positif dan informasi mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku tidak aman. Keikutsertaan/partisipasi Bapak/Saudara dalam penelitian tanpa ada resiko apapun. Identitas, data maupun jawaban yang Bapak/Saudara berikan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian ini, dijamin kerahasiaannya dan tidak disebarluaskan.

Jika Bapak/saudara yang mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian ini dapat menghubungi peneliti Runa Priske Ananty 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 082169119545.

Dengan ini saya secara sukarela dan dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian. Dalam mengisi kuesioner sebagai responden atau informan membutuhkan waktu sekitar 15 menit untuk mengisi kuesioner.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Peneliti

(Runa priske Ananty)

Jakarta,

Responden

(.....)



PRODI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
MASYARAKAT

Esa Unggul

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

INFORMED CONSENT
PERNYATAAN TERTULIS SETELAH PENJELASAN

Bahwa saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nomor urut responden :
Nama :
Umur :
Bagian :

Saya telah mendapatkan penjelasan penelitian yang berjudul “Hubungan Faktor Manusia Dengan Perilaku Tidak Aman pada Pekerja Lashing di Atas Kapal PT TPK Koja Jakarta Utara Tahun 2019”. Saya bersedia menjadi responden secara lengkap dan jelas serta nantinya akan mengisi jawaban pada lembar kuesioner yang akan diberikan dan diobservasi oleh peneliti. Responden yang akan mengisi jawaban pada lembar kuesioner sebelumnya sudah diberikan penjelasan maksud dan tujuan penelitian dilakukan pada lembar sebelum persetujuan. Dalam penelitian ini, responden memberikan jawaban yang paling sesuai dengan kondisi responden sebenarnya, sejujurnya dan apa adanya. Adapun manfaat yang nantinya diterima oleh responden adalah dapat menjadi bahan masukan yang positif dan informasi mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku tidak aman. Keikutsertaan/partisipasi Bapak/Saudara dalam penelitian tanpa ada resiko apapun. Identitas, data maupun jawaban yang Bapak/Saudara berikan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian ini, dijamin kerahasiaannya dan tidak disebarluaskan.

Jika Bapak/saudara yang mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian ini dapat menghubungi peneliti Runa Priske Ananty 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 082169119545.

Dengan ini saya secara sukarela dan dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian. Dalam mengisi kuesioner sebagai responden atau informan membutuhkan waktu sekitar 15 menit untuk mengisi kuesioner.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Peneliti

(Runa priske Ananty)

Jakarta,

Responden

(.....)

UJI VALIDITAS

1. Perilaku Tidak Aman

Case Processing Summary

| | | N | % |
|-------|-----------------------|----|-------|
| Cases | Valid | 30 | 100,0 |
| | Excluded ^a | 0 | ,0 |
| | Total | 30 | 100,0 |

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

Reliability Statistics

| Cronbach's Alpha | N of Items |
|------------------|------------|
| ,882 | 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 1 | 22,5333 | 45,568 | ,542 | ,875 |
| Pertanyaan 2 | 22,5667 | 42,875 | ,693 | ,865 |
| Pertanyaan 3 | 22,9333 | 39,857 | ,727 | ,862 |
| Pertanyaan 4 | 22,4333 | 47,702 | ,453 | ,880 |
| Pertanyaan 5 | 22,5000 | 44,534 | ,628 | ,870 |
| Pertanyaan 6 | 22,9667 | 39,826 | ,702 | ,865 |
| Pertanyaan 7 | 22,4667 | 44,809 | ,706 | ,866 |
| Pertanyaan 8 | 22,4000 | 47,490 | ,507 | ,877 |
| Pertanyaan 9 | 22,4667 | 44,533 | ,594 | ,871 |
| Pertanyaan 10 | 22,6333 | 43,068 | ,615 | ,870 |
| Pertanyaan 11 | 22,4333 | 48,254 | ,398 | ,882 |

2. Pengetahuan

Case Processing Summary

| | | N | % |
|-------|-----------------------|----|-------|
| Cases | Valid | 30 | 100,0 |
| | Excluded ^a | 0 | ,0 |
| | Total | 30 | 100,0 |

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

Reliability Statistics

| | |
|------------|------------|
| Cronbach's | |
| Alpha | N of Items |
| ,858 | 10 |

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 | 6,8333 | 6,833 | ,519 | ,849 |
| Pertanyaan Pengetahuan 2 | 6,9000 | 6,369 | ,674 | ,835 |
| Pertanyaan Pengetahuan 3 | 6,9333 | 6,616 | ,529 | ,848 |
| Pertanyaan Pengetahuan 4 | 6,8667 | 6,878 | ,461 | ,854 |
| Pertanyaan Pengetahuan 5 | 6,9333 | 6,616 | ,529 | ,848 |
| Pertanyaan Pengetahuan 6 | 6,8000 | 6,786 | ,594 | ,843 |
| Pertanyaan Pengetahuan 7 | 6,9000 | 6,369 | ,674 | ,835 |
| Pertanyaan Pengetahuan 8 | 6,9000 | 6,783 | ,477 | ,853 |
| Pertanyaan Pengetahuan 9 | 6,8333 | 6,764 | ,554 | ,846 |
| Pertanyaan Pengetahuan 10 | 6,8000 | 6,648 | ,670 | ,837 |

UJI NORMALITAS

Descriptives

| | | Statistic | Std. Error | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|------------|-------|
| Pengetahuan | Mean | 4,63 | ,120 | |
| | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 4,39 | |
| | | Upper Bound | 4,86 | |
| | 5% Trimmed Mean | 4,64 | | |
| | Median | 5,00 | | |
| | Variance | 1,420 | | |
| | Std. Deviation | 1,192 | | |
| | Minimum | 1 | | |
| | Maximum | 8 | | |
| | Range | 7 | | |
| | Interquartile Range | 1 | | |
| | Skewness | -,269 | ,243 | |
| | Kurtosis | ,354 | ,481 | |
| | PerilakuTidakAman | Mean | 16,40 | ,366 |
| 95% Confidence Interval for Mean | | Lower Bound | 15,68 | |
| | | Upper Bound | 17,13 | |
| 5% Trimmed Mean | | 16,48 | | |
| Median | | 17,00 | | |
| Variance | | 13,264 | | |
| Std. Deviation | | 3,642 | | |
| Minimum | | 6 | | |
| Maximum | | 23 | | |
| Range | | 17 | | |
| Interquartile Range | | 5 | | |
| Skewness | | -,338 | ,243 | |
| Kurtosis | | -,566 | ,481 | |
| Umur | | Mean | 41,44 | 1,031 |
| | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 39,40 | |
| | | Upper Bound | 43,49 | |
| | 5% Trimmed Mean | 41,73 | | |
| | Median | 42,00 | | |
| | Variance | 105,229 | | |
| | Std. Deviation | 10,258 | | |
| | Minimum | 17 | | |
| | Maximum | 61 | | |

| | | | |
|-----------|----------------------------------|-------------|-------|
| | Range | 44 | |
| | Interquartile Range | 13 | |
| | Skewness | -,480 | ,243 |
| | Kurtosis | -,443 | ,481 |
| MasaKerja | Mean | 11,44 | ,575 |
| | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 10,30 |
| | | Upper Bound | 12,58 |
| | 5% Trimmed Mean | 11,53 | |
| | Median | 11,00 | |
| | Variance | 32,698 | |
| | Std. Deviation | 5,718 | |
| | Minimum | 1 | |
| | Maximum | 20 | |
| | Range | 19 | |
| | Interquartile Range | 10 | |
| | Skewness | ,000 | ,243 |
| | Kurtosis | -1,094 | ,481 |

Tests of Normality

| | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|-------------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
| | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| Pengetahuan | ,229 | 99 | ,000 | ,926 | 99 | ,000 |
| PerilakuTidakAman | ,124 | 99 | ,001 | ,969 | 99 | ,019 |
| Umur | ,093 | 99 | ,035 | ,963 | 99 | ,008 |
| MasaKerja | ,107 | 99 | ,007 | ,947 | 99 | ,001 |

a. Lilliefors Significance Correction

UNIVARIAT

Statistics

| | | Kelelahan_ | MasaKerja_ | Umur_ | pengetahuan_ | PerilakuTidakAma n_ |
|---|---------|------------|------------|-------|--------------|------------------------|
| N | Valid | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| | Missing | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kelelahan_

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | Leleh | 62 | 62,6 | 62,6 | 62,6 |
| | Tidak Leleh | 37 | 37,4 | 37,4 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

MasaKerja_

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | baru | 44 | 44,4 | 44,4 | 44,4 |
| | Lama | 55 | 55,6 | 55,6 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Umur_

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | muda | 43 | 43,4 | 43,4 | 43,4 |
| | tua | 56 | 56,6 | 56,6 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

pengetahuan_

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | rendah | 78 | 78,8 | 78,8 | 78,8 |
| | tinggi | 21 | 21,2 | 21,2 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PerilakuTidakAman_

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | tidak aman | 52 | 52,5 | 52,5 | 52,5 |
| | aman | 47 | 47,5 | 47,5 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

BIVARIAT

Case Processing Summary

| | Valid | | Cases Missing | | Total | |
|--------------------------------------|-------|---------|---------------|---------|-------|---------|
| | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
| umur_ * PerilakuTidakAman_ | 99 | 100,0% | 0 | 0,0% | 99 | 100,0% |
| pengetahuan_ * PerilakuTidakAman_ | 99 | 100,0% | 0 | 0,0% | 99 | 100,0% |
| MasaKerja_ * PerilakuTidakAman_ | 99 | 100,0% | 0 | 0,0% | 99 | 100,0% |
| kelelahan_ * PerilakuTidakAman_ | 99 | 100,0% | 0 | 0,0% | 99 | 100,0% |

umur_ * PerilakuTidakAman_

Crosstab

| | | Count | | Total |
|-------|------|------------|------|-------|
| | | tidak aman | aman | |
| umur_ | Muda | 28 | 15 | 43 |
| | Tua | 24 | 32 | 56 |
| Total | | 52 | 47 | 99 |

Chi-Square Tests

| | Value | Df | Asymptotic Significance (2- sided) | Exact Sig. (2- sided) | Exact Sig. (1- sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|--|--------------------------|--------------------------|
| Pearson Chi-Square | 4,833 ^a | 1 | ,028 | | |
| Continuity Correction ^b | 3,981 | 1 | ,046 | | |
| Likelihood Ratio | 4,887 | 1 | ,027 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | ,042 | ,023 |
| Linear-by-Linear Association | 4,784 | 1 | ,029 | | |
| N of Valid Cases | 99 | | | | |

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 20,41.

b. Computed only for a 2x2 table

| Risk Estimate | | | |
|--|-------|-------------------------|-------|
| | Value | 95% Confidence Interval | |
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for umur_ (muda / tua) | 2,489 | 1,096 | 5,654 |
| For cohort PerilakuTidakAman_ = tidak aman | 1,519 | 1,046 | 2,207 |
| For cohort PerilakuTidakAman_ = aman | ,610 | ,383 | ,974 |
| N of Valid Cases | 99 | | |

pengetahuan_ * PerilakuTidakAman_

Crosstab

| | | Count | | Total |
|--------------|--------|----------------------------------|------|-------|
| | | PerilakuTidakAman_ tidak aman | Aman | |
| pengetahuan_ | rendah | 49 | 29 | 78 |
| | tinggi | 3 | 18 | 21 |
| Total | | 52 | 47 | 99 |

Chi-Square Tests

| | Value | Df | Asymptotic Significance (2- sided) | Exact Sig. (2- sided) | Exact Sig. (1- sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|--|--------------------------|--------------------------|
| Pearson Chi-Square | 15,630 ^a | 1 | ,000 | | |
| Continuity Correction ^b | 13,744 | 1 | ,000 | | |
| Likelihood Ratio | 16,821 | 1 | ,000 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | ,000 | ,000 |
| Linear-by-Linear Association | 15,472 | 1 | ,000 | | |
| N of Valid Cases | 99 | | | | |

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,97.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|---|--------|-------------------------|--------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for pengetahuan_ (rendah / tinggi) | 10,138 | 2,747 | 37,410 |
| For cohort PerilakuTidakAman_ = tidak aman | 4,397 | 1,521 | 12,711 |
| For cohort PerilakuTidakAman_ = aman | ,434 | ,310 | ,608 |
| N of Valid Cases | 99 | | |

MasaKerja_ * PerilakuTidakAman_

Crosstab

| | | Count | | Total |
|------------|------|-------------------------------|------|-------|
| | | PerilakuTidakAman_ tidak aman | aman | |
| MasaKerja_ | Baru | 26 | 18 | 44 |
| | Lama | 26 | 29 | 55 |
| Total | | 52 | 47 | 99 |

Chi-Square Tests

| | Value | Df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 1,369 ^a | 1 | ,242 | | |
| Continuity Correction ^b | ,936 | 1 | ,333 | | |
| Likelihood Ratio | 1,374 | 1 | ,241 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | ,312 | ,167 |
| Linear-by-Linear Association | 1,355 | 1 | ,244 | | |
| N of Valid Cases | 99 | | | | |

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 20,89.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|---|-------|-------------------------|-------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for MasaKerja_ (baru / lama) | 1,611 | ,723 | 3,589 |
| For cohort PerilakuTidakAman_ = tidak aman | 1,250 | ,862 | 1,813 |
| For cohort PerilakuTidakAman_ = aman | ,776 | ,502 | 1,198 |
| N of Valid Cases | 99 | | |

kelelahan_ * PerilakuTidakAman_

Crosstab

| | | Count | | Total |
|------------|-------------|--------------------|------|-------|
| | | PerilakuTidakAman_ | | |
| | | tidak aman | aman | |
| kelelahan_ | Lelah | 29 | 33 | 62 |
| | tidak lelah | 23 | 14 | 37 |
| Total | | 52 | 47 | 99 |

Chi-Square Tests

| | Value | Df | Asymptotic Significance (2- sided) | Exact Sig. (2- sided) | Exact Sig. (1- sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|--|--------------------------|--------------------------|
| Pearson Chi-Square | 2,200 ^a | 1 | ,138 | | |
| Continuity Correction ^b | 1,627 | 1 | ,202 | | |
| Likelihood Ratio | 2,217 | 1 | ,137 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | ,152 | ,101 |
| Linear-by-Linear Association | 2,178 | 1 | ,140 | | |
| N of Valid Cases | 99 | | | | |

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 17,57.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

| | Value | 95% Confidence Interval | |
|---|-------|-------------------------|-------|
| | | Lower | Upper |
| Odds Ratio for kelelahan_ (lelah / tidak lelah) | ,535 | ,233 | 1,228 |
| For cohort PerilakuTidakAman_ = tidak aman | ,752 | ,522 | 1,085 |
| For cohort PerilakuTidakAman_ = aman | 1,407 | ,875 | 2,261 |
| N of Valid Cases | 99 | | |

STRATIFIKASI

1. KELELAHAN

Case Processing Summary

| | Valid | | Cases Missing | | Total | |
|-------------------------|-------|---------|---------------|---------|-------|---------|
| | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
| MasaKerja_ * kelelahan_ | 99 | 100,0% | 0 | 0,0% | 99 | 100,0% |

MasaKerja_ * kelelahan_ Crosstabulation

Count

| | | kelelahan_ | | Total |
|------------|------|------------|-------------|-------|
| | | lelah | tidak lelah | |
| MasaKerja_ | Baru | 35 | 9 | 44 |
| | Lama | 27 | 28 | 55 |
| Total | | 62 | 37 | 99 |

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square | 9,686 ^a | 1 | ,002 | | |
| Continuity Correction ^b | 8,429 | 1 | ,004 | | |
| Likelihood Ratio | 10,049 | 1 | ,002 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | ,003 | ,002 |
| Linear-by-Linear Association | 9,589 | 1 | ,002 | | |
| N of Valid Cases | 99 | | | | |

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16,44.

b. Computed only for a 2x2 table

2. MASA KERJA

Case Processing Summary

| | Valid | | Cases Missing | | Total | |
|--------------------|-------|---------|---------------|---------|-------|---------|
| | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
| umur_ * MasaKerja_ | 99 | 100,0% | 0 | 0,0% | 99 | 100,0% |

umur_ * MasaKerja_ Crosstabulation

Count

| | | MasaKerja_ | | Total |
|-------|------|------------|------|-------|
| | | Baru | lama | |
| umur_ | muda | 34 | 9 | 43 |
| | tua | 10 | 46 | 56 |
| Total | | 44 | 55 | 99 |

Chi-Square Tests

| | Value | Df | Asymptotic Significance (2- sided) | Exact Sig. (2- sided) | Exact Sig. (1- sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|--|--------------------------|--------------------------|
| Pearson Chi-Square | 36,911 ^a | 1 | ,000 | | |
| Continuity Correction ^b | 34,474 | 1 | ,000 | | |
| Likelihood Ratio | 39,345 | 1 | ,000 | | |
| Fisher's Exact Test | | | | ,000 | ,000 |
| Linear-by-Linear Association | 36,538 | 1 | ,000 | | |
| N of Valid Cases | 99 | | | | |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 19,11.

b. Computed only for a 2x2 table

TABEL BREAKDOWN

1. Perilaku Tidak Aman

PTA1

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 5 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | Kadang-Kadang | 30 | 30,3 | 30,3 | 35,4 |
| | Sering | 48 | 48,5 | 48,5 | 83,8 |
| | Sangat Sering | 16 | 16,2 | 16,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA2

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 19 | 19,2 | 19,2 | 19,2 |
| | Kadang-Kadang | 17 | 17,2 | 17,2 | 36,4 |
| | Sering | 34 | 34,3 | 34,3 | 70,7 |
| | Sangat Sering | 29 | 29,3 | 29,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA3

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 19 | 19,2 | 19,2 | 19,2 |
| | Kadang-Kadang | 32 | 32,3 | 32,3 | 51,5 |
| | Sering | 20 | 20,2 | 20,2 | 71,7 |
| | Sangat Sering | 28 | 28,3 | 28,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA4

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 15 | 15,2 | 15,2 | 15,2 |
| | Kadang-Kadang | 43 | 43,4 | 43,4 | 58,6 |
| | Sering | 28 | 28,3 | 28,3 | 86,9 |
| | Sangat Sering | 13 | 13,1 | 13,1 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA5

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 25 | 25,3 | 25,3 | 25,3 |
| | Kadang-Kadang | 34 | 34,3 | 34,3 | 59,6 |
| | Sering | 33 | 33,3 | 33,3 | 92,9 |
| | Sangat Sering | 7 | 7,1 | 7,1 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA6

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 23 | 23,2 | 23,2 | 23,2 |
| | Kadang-Kadang | 45 | 45,5 | 45,5 | 68,7 |
| | Sering | 17 | 17,2 | 17,2 | 85,9 |
| | Sangat Sering | 14 | 14,1 | 14,1 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA7

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 28 | 28,3 | 28,3 | 28,3 |
| | Kadang-Kadang | 22 | 22,2 | 22,2 | 50,5 |
| | Sering | 39 | 39,4 | 39,4 | 89,9 |
| | Sangat Sering | 10 | 10,1 | 10,1 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA8

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 9 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| | Kadang-Kadang | 24 | 24,2 | 24,2 | 33,3 |
| | Sering | 45 | 45,5 | 45,5 | 78,8 |
| | Sangat Sering | 21 | 21,2 | 21,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA9

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 19 | 19,2 | 19,2 | 19,2 |
| | Kadang-Kadang | 20 | 20,2 | 20,2 | 39,4 |
| | Sering | 53 | 53,5 | 53,5 | 92,9 |
| | Sangat Sering | 7 | 7,1 | 7,1 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA10

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 21 | 21,2 | 21,2 | 21,2 |
| | Kadang-Kadang | 20 | 20,2 | 20,2 | 41,4 |
| | Sering | 41 | 41,4 | 41,4 | 82,8 |
| | Sangat Sering | 17 | 17,2 | 17,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

PTA11

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 23 | 23,2 | 23,2 | 23,2 |
| | Kadang-Kadang | 40 | 40,4 | 40,4 | 63,6 |
| | Sering | 27 | 27,3 | 27,3 | 90,9 |
| | Sangat Sering | 9 | 9,1 | 9,1 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

2. Pengetahuan

Pengetahuan1

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 57 | 57,6 | 58,2 | 58,2 |
| | Benar | 41 | 41,4 | 41,8 | 100,0 |
| | Total | 98 | 99,0 | 100,0 | |
| Missing | System | 1 | 1,0 | | |
| Total | | 99 | 100,0 | | |

Pengetahuan2

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 81 | 81,8 | 81,8 | 81,8 |
| | Benar | 18 | 18,2 | 18,2 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Pengetahuan3

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 48 | 48,5 | 48,5 | 48,5 |
| | Benar | 51 | 51,5 | 51,5 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Pengetahuan4

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 58 | 58,6 | 58,6 | 58,6 |
| | Benar | 41 | 41,4 | 41,4 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Pengetahuan5

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 63 | 63,6 | 63,6 | 63,6 |
| | Benar | 36 | 36,4 | 36,4 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Pengetahuan6

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 45 | 45,5 | 45,5 | 45,5 |
| | Benar | 54 | 54,5 | 54,5 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Pengetahuan7

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 49 | 49,5 | 49,5 | 49,5 |
| | Benar | 50 | 50,5 | 50,5 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Pengetahuan8

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 52 | 52,5 | 52,5 | 52,5 |
| | Benar | 47 | 47,5 | 47,5 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Pengetahuan9

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 49 | 49,5 | 49,5 | 49,5 |
| | Benar | 50 | 50,5 | 50,5 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Pengetahuan10

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Salah | 30 | 30,3 | 30,3 | 30,3 |
| | Benar | 69 | 69,7 | 69,7 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

3. Kelelahan

Kelelahan1

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 4 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Kadang-Kadang | 30 | 30,3 | 30,3 | 34,3 |
| | Sering | 57 | 57,6 | 57,6 | 91,9 |
| | Sangat Sering | 8 | 8,1 | 8,1 | 100,0 |
| Total | | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan2

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 12 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| | Kadang-Kadang | 15 | 15,2 | 15,2 | 27,3 |
| | Sering | 39 | 39,4 | 39,4 | 66,7 |
| | Sangat Sering | 33 | 33,3 | 33,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan3

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 12 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| | Kadang-Kadang | 29 | 29,3 | 29,3 | 41,4 |
| | Sering | 20 | 20,2 | 20,2 | 61,6 |
| | Sangat Sering | 38 | 38,4 | 38,4 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan4

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 5 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | Kadang-Kadang | 30 | 30,3 | 30,3 | 35,4 |
| | Sering | 41 | 41,4 | 41,4 | 76,8 |
| | Sangat Sering | 23 | 23,2 | 23,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan5

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 25 | 25,3 | 25,3 | 25,3 |
| | Kadang-Kadang | 30 | 30,3 | 30,3 | 55,6 |
| | Sering | 39 | 39,4 | 39,4 | 94,9 |
| | Sangat Sering | 5 | 5,1 | 5,1 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan6

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 13 | 13,1 | 13,1 | 13,1 |
| | Kadang-Kadang | 51 | 51,5 | 51,5 | 64,6 |
| | Sering | 13 | 13,1 | 13,1 | 77,8 |
| | Sangat Sering | 22 | 22,2 | 22,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan7

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 31 | 31,3 | 31,3 | 31,3 |
| | Kadang-Kadang | 21 | 21,2 | 21,2 | 52,5 |
| | Sering | 32 | 32,3 | 32,3 | 84,8 |
| | Sangat Sering | 15 | 15,2 | 15,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan8

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 8 | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| | Kadang-Kadang | 10 | 10,1 | 10,1 | 18,2 |
| | Sering | 44 | 44,4 | 44,4 | 62,6 |
| | Sangat Sering | 37 | 37,4 | 37,4 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan9

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 19 | 19,2 | 19,2 | 19,2 |
| | Kadang-Kadang | 14 | 14,1 | 14,1 | 33,3 |
| | Sering | 56 | 56,6 | 56,6 | 89,9 |
| | Sangat Sering | 10 | 10,1 | 10,1 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan10

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 9 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| | Kadang-Kadang | 17 | 17,2 | 17,2 | 26,3 |
| | Sering | 48 | 48,5 | 48,5 | 74,7 |
| | Sangat Sering | 25 | 25,3 | 25,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan11

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 10 | 10,1 | 10,1 | 10,1 |
| | Kadang-Kadang | 22 | 22,2 | 22,2 | 32,3 |
| | Sering | 24 | 24,2 | 24,2 | 56,6 |
| | Sangat Sering | 43 | 43,4 | 43,4 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan12

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 15 | 15,2 | 15,2 | 15,2 |
| | Kadang-Kadang | 24 | 24,2 | 24,2 | 39,4 |
| | Sering | 36 | 36,4 | 36,4 | 75,8 |
| | Sangat Sering | 24 | 24,2 | 24,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan13

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 16 | 16,2 | 16,2 | 16,2 |
| | Kadang-Kadang | 24 | 24,2 | 24,2 | 40,4 |
| | Sering | 19 | 19,2 | 19,2 | 59,6 |
| | Sangat Sering | 40 | 40,4 | 40,4 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan14

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 12 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| | Kadang-Kadang | 14 | 14,1 | 14,1 | 26,3 |
| | Sering | 42 | 42,4 | 42,4 | 68,7 |
| | Sangat Sering | 31 | 31,3 | 31,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan15

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 12 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| | Kadang-Kadang | 34 | 34,3 | 34,3 | 46,5 |
| | Sering | 36 | 36,4 | 36,4 | 82,8 |
| | Sangat Sering | 17 | 17,2 | 17,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan16

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 14 | 14,1 | 14,1 | 14,1 |
| | Kadang-Kadang | 26 | 26,3 | 26,3 | 40,4 |
| | Sering | 26 | 26,3 | 26,3 | 66,7 |
| | Sangat Sering | 33 | 33,3 | 33,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan17

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 28 | 28,3 | 28,3 | 28,3 |
| | Kadang-Kadang | 12 | 12,1 | 12,1 | 40,4 |
| | Sering | 56 | 56,6 | 56,6 | 97,0 |
| | Sangat Sering | 3 | 3,0 | 3,0 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan18

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 9 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| | Kadang-Kadang | 22 | 22,2 | 22,2 | 31,3 |
| | Sering | 57 | 57,6 | 57,6 | 88,9 |
| | Sangat Sering | 11 | 11,1 | 11,1 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan19

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 9 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| | Kadang-Kadang | 33 | 33,3 | 33,3 | 42,4 |
| | Sering | 31 | 31,3 | 31,3 | 73,7 |
| | Sangat Sering | 26 | 26,3 | 26,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan20

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 18 | 18,2 | 18,2 | 18,2 |
| | Kadang-Kadang | 19 | 19,2 | 19,2 | 37,4 |
| | Sering | 17 | 17,2 | 17,2 | 54,5 |
| | Sangat Sering | 45 | 45,5 | 45,5 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan21

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 19 | 19,2 | 19,2 | 19,2 |
| | Kadang-Kadang | 26 | 26,3 | 26,3 | 45,5 |
| | Sering | 22 | 22,2 | 22,2 | 67,7 |
| | Sangat Sering | 32 | 32,3 | 32,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan22

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 15 | 15,2 | 15,2 | 15,2 |
| | Kadang-Kadang | 23 | 23,2 | 23,2 | 38,4 |
| | Sering | 28 | 28,3 | 28,3 | 66,7 |
| | Sangat Sering | 33 | 33,3 | 33,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan23

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 6 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | Kadang-Kadang | 22 | 22,2 | 22,2 | 28,3 |
| | Sering | 29 | 29,3 | 29,3 | 57,6 |
| | Sangat Sering | 42 | 42,4 | 42,4 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan24

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 5 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | Kadang-Kadang | 23 | 23,2 | 23,2 | 28,3 |
| | Sering | 38 | 38,4 | 38,4 | 66,7 |
| | Sangat Sering | 33 | 33,3 | 33,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan25

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 17 | 17,2 | 17,2 | 17,2 |
| | Kadang-Kadang | 16 | 16,2 | 16,2 | 33,3 |
| | Sering | 46 | 46,5 | 46,5 | 79,8 |
| | Sangat Sering | 20 | 20,2 | 20,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan26

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 29 | 29,3 | 29,3 | 29,3 |
| | Kadang-Kadang | 6 | 6,1 | 6,1 | 35,4 |
| | Sering | 18 | 18,2 | 18,2 | 53,5 |
| | Sangat Sering | 46 | 46,5 | 46,5 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan27

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 11 | 11,1 | 11,1 | 11,1 |
| | Kadang-Kadang | 27 | 27,3 | 27,3 | 38,4 |
| | Sering | 33 | 33,3 | 33,3 | 71,7 |
| | Sangat Sering | 28 | 28,3 | 28,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan28

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 28 | 28,3 | 28,3 | 28,3 |
| | Kadang-Kadang | 28 | 28,3 | 28,3 | 56,6 |
| | Sering | 21 | 21,2 | 21,2 | 77,8 |
| | Sangat Sering | 22 | 22,2 | 22,2 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan29

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 17 | 17,2 | 17,2 | 17,2 |
| | Kadang-Kadang | 33 | 33,3 | 33,3 | 50,5 |
| | Sering | 17 | 17,2 | 17,2 | 67,7 |
| | Sangat Sering | 32 | 32,3 | 32,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

Kelelahan30

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Pernah | 30 | 30,3 | 30,3 | 30,3 |
| | Kadang-Kadang | 28 | 28,3 | 28,3 | 58,6 |
| | Sering | 9 | 9,1 | 9,1 | 67,7 |
| | Sangat Sering | 32 | 32,3 | 32,3 | 100,0 |
| | Total | 99 | 100,0 | 100,0 | |

DATA KECELAKAAN PEKERJA LASHING TPK KOJA

| No | TAHUN | TANGGAL | JAM | NAMA | KETERANGAN |
|----|-------|------------------|-------|------------|--|
| 1 | 2016 | 02-Jan-16 | 1:00 | Wawan | Kontainer pada saat lashing kena flipper spreader |
| 2 | 2016 | 19-Jan-16 | 3:20 | Mahrowi | Jempol kaki tertimpa lashing |
| 3 | 2016 | 12-Mar-16 | 10:36 | Firman | Pada saat angkat kontainer pada pekerjaan lashing, kontainer ikut terangkat |
| 4 | 2016 | 15-Mar-16 | 16:49 | Nuryadi | pada saat buka lashing nenhine masih terbuka sehingga membentur ke kontainer lain |
| 5 | 2016 | 25-Mar-16 | 12:20 | Sunario | Jatuh saat pemasangan lashing |
| 6 | 2016 | 08-Apr-18 | 9:00 | Husain | Tangan sebelah kanan terjepit saat membuka pintu kontainer |
| 7 | 2016 | 16-Apr-16 | 16:45 | Sukarman | Jatuh saat pemasangan lashing |
| 8 | 2016 | 18-Apr-16 | 2:12 | Rizal | Saat muat kontainer nyangkut di bye 22 kapal MF |
| 9 | 2016 | 22-Apr-16 | 4:00 | Wawan | Saat tutup palka nyenggol crane sehingga kunci pin palka rusak |
| 10 | 2016 | 22-Apr-16 | 16:00 | Nanang | Saat muat kontainer nyangkut di bye 17 kapal TJ |
| 11 | 2016 | 4-Mai-2016 | 11:50 | Abdul | Kaki tertusuk besi saat pemasangan lashing |
| 12 | 2016 | 11-Mai-2016 | 11:45 | Purwadi | Pada saat tutup palka HATCH cove mengenai railing di bye 06 |
| 13 | 2016 | 13-Mei-2016 | 15:20 | Adhari | Countainer tidak dapat landed on clasis sehingga isinya keluar |
| 14 | 2016 | 28-Mei-2016 | 17:30 | Agus | Countainer Oh yang diangkat pada pekerja lashing jatuh |
| 15 | 2016 | 29-Mei-2016 | 21:30 | Saka | Kelopak mata kiri terkena lashing bar |
| 16 | 2016 | 21-Juli-2016 | 12:30 | Fahri | Pengangkat lashing berkarat sehingga putus |
| 17 | 2016 | 18-Agust-2016 | 20:00 | Kandi | muku tertimpa tumbuckle kapal GSL |
| 18 | 2016 | 13-Sep-16 | 4:00 | Rokip | Saat Behandle tangan tersangkut cutter pada saat pemasangan lashing |
| 19 | 2016 | 16-Sep-16 | 10:55 | Dedy | Saat behandle tangan terjepit box pada pekerjaan lashing |
| 20 | 2016 | 30-Sep-16 | 12:30 | Najib | Saat proses potong segel botol untuk proses behandle tangan terjepit |
| 21 | 2016 | 20-Sep-16 | 22:30 | Sukanta | Terpeleset saat pemasangan lashing bar di kapal UASC |
| 22 | 2016 | 16-Nop-16 | 10:20 | Nito | Terpeleset saat buka lashing |
| 23 | 2016 | 6-Des-2016 | 19:45 | Kardi | Saat buka lashing ibu jari terjepit |
| 24 | 2016 | 13-Des-2016 | 13:35 | Khasan | Kedaan sedang sakt saat bekerja sehingga menyebabkan pinsan |
| 25 | 2017 | 11-Januari-2017 | 21:30 | Nanang | Kabel raefer countainer putus saat pemasangan lashing |
| 26 | 2017 | 27-Januari-2017 | 0:25 | Nurcahyono | Jatuh dari motor pulang bekerja spreader nyangkut di cill guide saat angkat countainer, kondisi frame kanan bengkok |
| 27 | 2017 | 12-Februari-2017 | 4:00 | Syafrudin | |
| 28 | 2017 | 13-Februari-2017 | 14:00 | Faturahman | Bendera sandar kapal tercebur kelaut karena tertimpa tali lashing |
| 29 | 2017 | 4-Maret-2017 | 15:30 | Yusup | Tangan tertimpa lashing |
| 30 | 2017 | 18-Maret-2017 | 0:30 | Sunadi | saat angkat countainer MSCU dari kapal TG HTHANA pada saat dimuat di HT 45 countainer menyentuh cupingan clasis bagian depan |
| 31 | 2017 | 02-Apr-17 | 14:00 | Kurniawan | saat memuat container di under duck container membentur cell guide |
| 32 | 2017 | 17-Apr-17 | 7:12 | Topik | Saat tutup palka di bye 20,21,22 sisi laut palka mengalami kerusakan terbentur cell guide |
| 33 | 2017 | 20-Apr-17 | 9:45 | Syafrudin | saat tutup palka membentur ventilasi udara gang way |
| 34 | 2017 | 30-Apr-17 | 3:10 | Asep | saat tutup palka di kapal, palka membentur railing kapal |
| 35 | 2017 | 3-Mei-2017 | 23:32 | Hasanudin | saat menuver container |
| 36 | 2017 | 25-Mei-2017 | 2:30 | Topik | tergelinir saat membuka tali lashing |
| 37 | 2017 | 12-Juni-2017 | 3:10 | Wawan | saat bongkarcontainer nyangkut di cell guide mengakibatkan container DFSU bagian bawah rusak |
| 38 | 2017 | 16-Juni-2017 | 15:30 | Hatta | saat trolay akan muat disebelah laut kapal goyang |
| 39 | 2017 | 11-juli-2017 | 21:30 | Roni | saat memuat container MEDU membentur cell guide TG HTNA |
| 40 | 2017 | 2-Agustus-2017 | 11:00 | Bambang | saat menutup palka membentur tiang cell guide |
| 41 | 2017 | 10-Agustus-2017 | 19:20 | Lukman | saat angkat container dari HT chasis ikut terangkat |
| 42 | 2017 | 19-Agustus-2017 | 22:40 | Asep | terjepit di gang way saat pemasangan lashing |

| | | | | | |
|----|------|------------------|-------|-----------|---|
| 43 | 2017 | 5-Agustus-2017 | 11:00 | Rahmat | saat memuat container ke HTT tapi spray reader belum diangkat penuh HT bergerak sehingga Spreader terbawa dan jatuh mengenai container lain |
| 44 | 2017 | 29-Agustus-2017 | 9:00 | Nasril | saat membuka lashing kaki tertimpa |
| 45 | 2017 | 27-Agustus-2017 | 21:00 | Miswar | container TSU dan GLDN prinder tersangkut di cell |
| 46 | 2017 | 30-Agustus-2017 | 16:30 | Darwin | container refear TGHu tali putus karna nyangkut di ralling |
| 47 | 2017 | 16-Oktober-2017 | 1:15 | Nasril | saat lashing pekerja ragu sehingga kepala tertimpa lashing |
| 48 | 2017 | 19-oktober-2017 | 9:00 | Suroso | ekor pesawat muatan kapal OOCL membentuk chasis FLAT RACK |
| 49 | 2017 | 22-Oktober-2017 | 21:20 | Andorai | ragu saat menaiki tangga menuju gang way saat pemasangan lashing sehingga jari kelingking tertimpa lashing |
| 50 | 2017 | 03-Nop-17 | 1:15 | Nariman | kepala tertimpa lashing saat membuka container |
| 51 | 2017 | 04-Nop-17 | 0:03 | Purwadi | saat angkat container TC NU Wire Fastoru trolley keluar dari tray |
| 52 | 2017 | 28-Nop-17 | 0:03 | syabudin | mata terkena debu dari bongkar container |
| 53 | 2017 | 28-Nop-17 | 20:53 | Soleh | saat tutup tutup parka membentuk ralling |
| 54 | 2017 | 3-Des-2017 | 7:30 | Dedi | saat pasang lashing, lashing lepas mengenai jempot |
| 55 | 2018 | 12-Januari-2018 | 6:03 | Nissan | saat angkat container ICBU sisi timur nyangkut ke container yang lain |
| 56 | 2018 | 23-Januari-2018 | 23:40 | khairul | ibu jari kaki tertimpa lashing |
| 57 | 2018 | 7-februari-2018 | 8:25 | Hasan | container kena fliper spreader |
| 58 | 2018 | 26-Februari-2018 | 11:10 | Anan | terpeleset saat pasang kontainer |
| 59 | 2018 | 2-Maret-2018 | 16:30 | Andi | kepala tertimpa lashing saat membuka container |
| 60 | 2018 | 19-Maret-2018 | 8:45 | Harry | Saat angkat kontainer TCNU diketahui wire reader sisi barat putus |
| 61 | 2018 | 28-Maret-2018 | 21:08 | Topik | saat angkat container dari HT chasis ikut terangkat |
| 62 | 2018 | 02-Apr-18 | 6:48 | suep | saat membuka lashing kaki tertimpa |
| 63 | 2018 | 24-Apr-18 | 16:38 | Nando | Terpeleset saat buka lashing |
| 64 | 2018 | 30-Apr-18 | 12:01 | hasanudin | Saat angkat kontainer TCNU diketahui wire reader sisi barat putus |
| 65 | 2018 | 6-Mai-2018 | 3:34 | Heru | saat lashing pekerja ragu sehingga kepala tertimpa lashing |
| 67 | 2018 | 24-Mai-2018 | 13:24 | Nasril | saat tutup palka di kapal, palka membentur ralling kapal |
| 68 | 2018 | 14-Juni-2018 | 18:23 | Asep | Pengangkat lashing berkarat sehingga putus |
| 69 | 2018 | 10-Juli-2018 | 2:20 | Andorai | Jatuh saat pemasangan lashing |
| 70 | 2018 | 5-Agustus-2017 | 9:22 | Andi | Countainer Oh yang diangkat pada pekerja lashing jatuh |



**TANDA TERIMA LAPORAN MAGANG
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

FORM G

Telah terima 1 (satu) buah laporan Magang

Atas Nama : Rina Pristia Ananti
NIM : 2060301233
Judul Magang : Gambaran Pelaksanaan Inspeksi ES di PT TOFRU
Construction Indonesia Proyek CPE 101 depo MET
Kec. Bulis - tahun 2017

| Nama Penerima | Jabatan | Tanggal | Tanda Tangan |
|----------------|---|----------------|--------------|
| Masrumi Httami | Dosen Pembimbing | 21/1/19 | |
| TRI RITANA | Pembimbing Lapangan (Lahan Magang) | 22/Januari/18 | |
| Adi Ferrana | Penguji | 20/Desember/18 | |
| Dede | Sekretariat Program Studi Kesehatan Masyarakat | 9/1/19 | |

DOKUMENTASI

