



**FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

---

**LEMBAR PENJELASAN SEBELUM PERSETUJUAN**

Kepada Yth,

Bapak/Ibu

Di tempat

Dengan Hormat,

Saya adalah Cintya Amanda Ningrum mahasiswi Universitas Esa Unggul Jurusan Kesehatan Masyarakat peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) yang sedang melakukan penelitian skripsi tentang "**Hubungan Faktor Internal dan Faktor Eksternal Terhadap Kelelahan Kerja Pada Pramudi (Pengemudi) Bus TransJakarta Koridor 9 PT Transportasi Jakarta Tahun 2017**".

Dalam penelitian ini peneliti ingin mengetahui hubungan faktor internal (usia, status gizi, kondisi kesehatan, masa kerja dan waktu tidur) dan faktor eksternal (*shift* kerja, waktu kerja dan waktu istirahat) terhadap kelelahan kerja pada Pramudi (Pengemudi) Bus TransJakarta Koridor 9 PT Transportasi Jakarta dengan menggunakan metode kuesioner tentang tingkat kelelahan subjektif yang dikeluarkan oleh *Industrial Fatigue Research Committee* (IFRC).

Penelitian ini akan dilaksanakan di PT Transportasi Jakarta. Tahap pengumpulan data meliputi pengumpulan data kuantitatif dengan memberikan kuesioner kepada responden yang akan dilaksanakan pada tanggal 4 – 15 Januari 2018. Responden pada penelitian ini adalah Pramudi bus TransJakarta koridor 9. Manfaat yang diterima oleh Bapak/Ibu dari penelitian ini adalah dapat dijadikan masukan untuk Bapak/Ibu tentang tingkat kelelahan yang diderita ketika bekerja sehingga kesadaran untuk istirahat meningkat.

Adapun semua informasi yang responden berikan adalah untuk kepentingan penelitian dan akan menjadi masukan bagi PT Transportasi Jakarta mengenai hubungan faktor internal (usia, status gizi, kondisi kesehatan, masa kerja dan waktu tidur) dan faktor eksternal (*shift* kerja, waktu kerja dan waktu istirahat) terhadap kelelahan kerja pada Pramudi (Pengemudi) Bus TransJakarta Koridor 9 PT Transportasi Jakarta.

Oleh karena itu saya mengharapkan Bapak/Ibu selaku responden dapat memberikan jawaban yang sejurnya dan sesuai dengan kondisi yang dirasakan. Identitas, data maupun jawaban akan dirahasiakan dan hanya akan digunakan khusus untuk penelitian ini sehingga tidak akan berpengaruh pada pekerjaan Bapak/Ibu.

Keikutsertaan/Partisipasi Bapak/Ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela dan tidak ada paksaan. Setiap saat Bapak/Ibu dapat membatalkan keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada risiko apapun.

Jika ada pertanyaan tentang penelitian ini atau bila masih memerlukan penjelasan tambahan, Bapak/Ibu dapat menghubungi peneliti, dengan alamat Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu–Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul Jakarta Jl. Arjuna Utara No. 9 Kebon Jeruk Jakarta Barat.

No handphone : 085718002759



**FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**INFORMED CONSENT**

**PERNYATAAN TERTULIS SETELAH PENJELASAN**

Bawa saya yang bertanda tangan di bawah ini:

No. urut responden : .....

Umur : .....

Telah mendapatkan penjelasan tentang penelitian yang berjudul “Hubungan Faktor Internal dan Faktor Eksternal Terhadap Kelelahan Kerja Pada Pramudi (Pengemudi) Bus TransJakarta Koridor 9 PT Transportasi Jakarta Tahun 2017”. Bersedia menjadi responden dapat memberikan jawaban yang sejujurnya dan sesuai dengan kondisi yang dirasakan. Adapun manfaat yang diterima oleh responden dari penelitian ini adalah dapat dijadikan masukan untuk responden tentang tingkat kelelahan yang diderita ketika bekerja sehingga kesadaran untuk istirahat meningkat. Keikutsertaan Bapak/Ibu dalam penelitian ini tanpa ada risiko apapun. Identitas, data maupun jawaban akan dirahasiakan dan hanya akan digunakan khusus untuk penelitian ini sehingga tidak akan berpengaruh pada pekerjaan Bapak/Ibu.

Setelah mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut, maka dengan ini saya secara sukarela dan dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan bersedia berpatisipasi dalam penelitian. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Jakarta, .....2018

Peneliti

Responden

(.....)

(.....)

**Universitas Esa Unggul**

## KUESIONER PENELITIAN

### HUBUNGAN FAKTOR INTERNAL DAN FAKTOR EKSTERNAL TERHADAP KELELAHAN KERJA PADA PRAMUDI (PENGEMUDI) BUS TRANSJAKARTA KORIDOR 9 PT TRANSPORTASI JAKARTA TAHUN 2017

#### I. KARAKTERISTIK RESPONDEN

No :  
Usia : ..... tahun  
Berat Badan : ..... kg  
Tinggi Badan : ..... cm

#### Petunjuk pengisian :

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan cara memberi tanda (X) atau memberi jawaban yang paling sesuai pada tempat yang sudah disediakan.

#### II. KONDISI KESEHATAN

1. Apakah Bapak/Ibu sedang/pernah menderita anemia/darah tinggi/TBC/diabetes/asma/penyakit jantung?
  - a. Ya, pada tahun .....
  - b. Tidak

#### III. MASA KERJA

2. Sudah berapa lama Bapak/Ibu bekerja sebagai pramudi (pengemudi) bus Transjakarta? ..... tahun.

#### IV. WAKTU TIDUR

3. Berapa lama waktu tidur Bapak/Ibu dalam sehari pada saat hari kerja? ..... Jam.

#### V. SHIFT KERJA

4. Jenis shift kerja apa yang Bapak/Ibu lakukan saat ini?
  - a. Shift Pagi
  - b. Shift Siang

## **VI. WAKTU KERJA**

5. Berapa lama Bapak/Ibu mengemudi dalam satu hari kerja (tidak termasuk istirahat)? ..... jam.

## **VII. WAKTU ISTIRAHAT**

6. Berapa lama waktu istirahat yang disediakan? ..... menit/jam

## **VIII. GEJALA KELELAHAN**

Petunjuk pengisian :

**Bapak/Ibu diminta memberikan tanggapan atau pernyataan yang terdapat pada kuesioner berikut sesuai dengan keadaan, pendapat atau perasaan Bapak/Ibu pada saat kuesioner ini diisi dan bukan berdasarkan pendapat umum atau pendapat orang lain dengan memberikan tanda (✓) pada tempat yang telah disediakan.**

Keterangan

TP : Tidak pernah (tidak pernah terasa dalam 1 minggu)

K : Kadang-kadang (terasa selama 1-2 hari dalam 1 minggu)

S : Sering (terasa 3-4 hari dalam 1 minggu)

SS : Sangat sering (terasa hampir setiap hari)

Apakah Bapak/Ibu merasakan hal-hal sebagai berikut pada saat mengemudi:

### **Pelemanhan Kegiatan**

| No. | Gejala Kelelahan                     | SS | S | K | TP |
|-----|--------------------------------------|----|---|---|----|
| 1.  | Merasa berat dibagian kepala         |    |   |   |    |
| 2.  | Merasa lelah diseluruh badan         |    |   |   |    |
| 3.  | Kaki terasa berat                    |    |   |   |    |
| 4.  | Frekuensi menguap                    |    |   |   |    |
| 5.  | Pikiran terasa kacau                 |    |   |   |    |
| 6.  | Merasa mengantuk                     |    |   |   |    |
| 7.  | Mata terasa berat (ingin dipejamkan) |    |   |   |    |
| 8.  | Kaku dan canggung untuk bergerak     |    |   |   |    |
| 9.  | Tidak seimbang dalam berdiri         |    |   |   |    |
| 10. | Merasa ingin berbaring               |    |   |   |    |

Universitas Esa Unggul

| <b>Pelelemahan Motivasi</b> |                                  |    |   |   |    |
|-----------------------------|----------------------------------|----|---|---|----|
| No.                         | Gejala Kelelahan                 | SS | S | K | TP |
| 11.                         | Merasa susah untuk berfikir      |    |   |   |    |
| 12.                         | Lelah berbicara                  |    |   |   |    |
| 13.                         | Merasa gugup                     |    |   |   |    |
| 14.                         | Sulit untuk berkonsentrasi       |    |   |   |    |
| 15.                         | Sulit untuk memusatkan perhatian |    |   |   |    |
| 16.                         | Cenderung untuk lupa             |    |   |   |    |
| 17.                         | Kurang kepercayaan               |    |   |   |    |
| 18.                         | Cemas terhadap sesuatu           |    |   |   |    |
| 19.                         | Tidak dapat mengontrol sikap     |    |   |   |    |
| 20.                         | Tidak dapat tekun dalam bekerja  |    |   |   |    |

| <b>Kelelahan Fisik</b> |                                    |    |   |   |    |
|------------------------|------------------------------------|----|---|---|----|
| No.                    | Gejala Kelelahan                   | SS | S | K | TP |
| 21.                    | Sakit kepala                       |    |   |   |    |
| 22.                    | Bahu terasa kaku                   |    |   |   |    |
| 23.                    | Merasa nyeri di bagian punggung    |    |   |   |    |
| 24.                    | Sesak napas/sulit untuk bernapas   |    |   |   |    |
| 25.                    | Merasa haus                        |    |   |   |    |
| 26.                    | Suara terasa serak                 |    |   |   |    |
| 27.                    | Merasa pening/pusing               |    |   |   |    |
| 28.                    | Kelopak mata terasa berat          |    |   |   |    |
| 29.                    | Gemetar pada bagian tubuh tertentu |    |   |   |    |
| 30.                    | Merasa kurang sehat                |    |   |   |    |

## UJI NORMALITAS

## Case Processing Summary

|      | Cases |         |         |         |       |         |
|------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|      | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|      | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Usia | 57    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 57    | 100.0%  |

## Descriptives

|      | Statistic                        | Std. Error |
|------|----------------------------------|------------|
| Usia | Mean                             | 38.49      |
|      | Lower Bound                      | 36.97      |
|      | 95% Confidence Interval for Mean | 40.01      |
|      | Upper Bound                      |            |
|      | 5% Trimmed Mean                  | 38.58      |
|      | Median                           | 39.00      |
|      | Variance                         | 32.719     |
|      | Std. Deviation                   | 5.720      |
|      | Minimum                          | 28         |
|      | Maximum                          | 47         |
|      | Range                            | 19         |
|      | Interquartile Range              | 10         |
|      | Skewness                         | -.203      |
|      | Kurtosis                         | .623       |

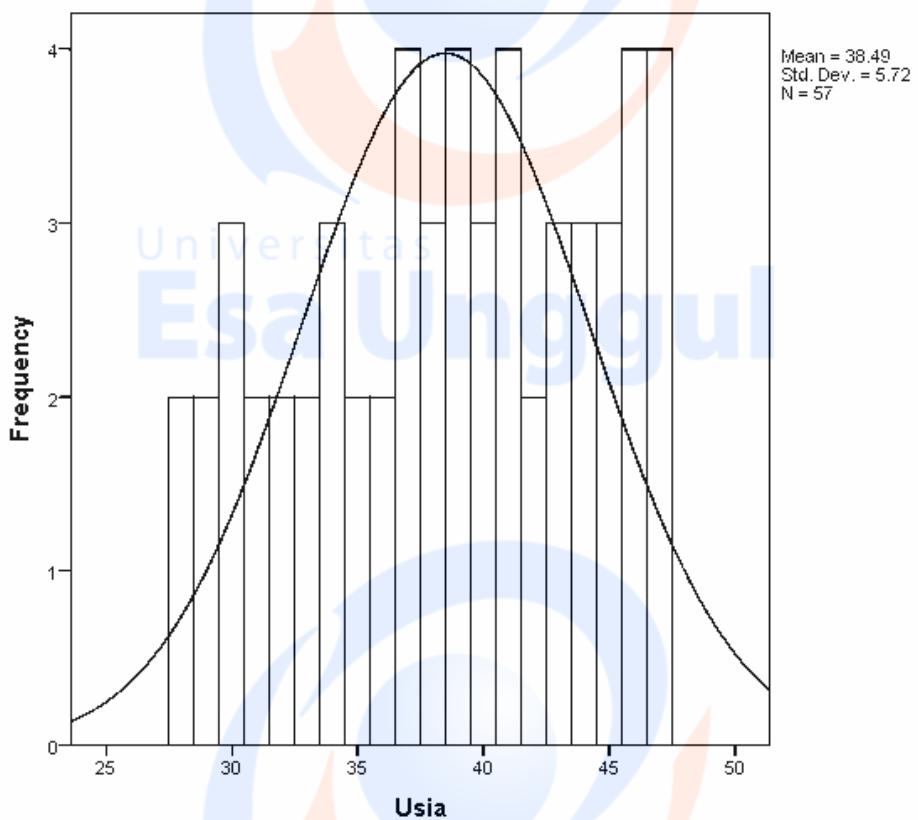
## Tests of Normality

|      | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|      | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Usia | .083                            | 57 | .200 | .951         | 57 | .021 |

\*. This is a lower bound of the true significance.

#### a. Lilliefors Significance Correction

## Usia



## Usia Stem-and-Leaf Plot

Frequency    Stem & Leaf

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 4.00  | 2 . 8899            |
| 12.00 | 3 . 000112233444    |
| 15.00 | 3 . 556677778889999 |
| 15.00 | 4 . 000111122333444 |
| 11.00 | 4 . 55566667777     |

Stem width: 10

Each leaf: 1 case(s)

### Case Processing Summary

|            | Cases |         |         |         |       |         |
|------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|            | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|            | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Masa Kerja | 57    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 57    | 100.0%  |

### Descriptives

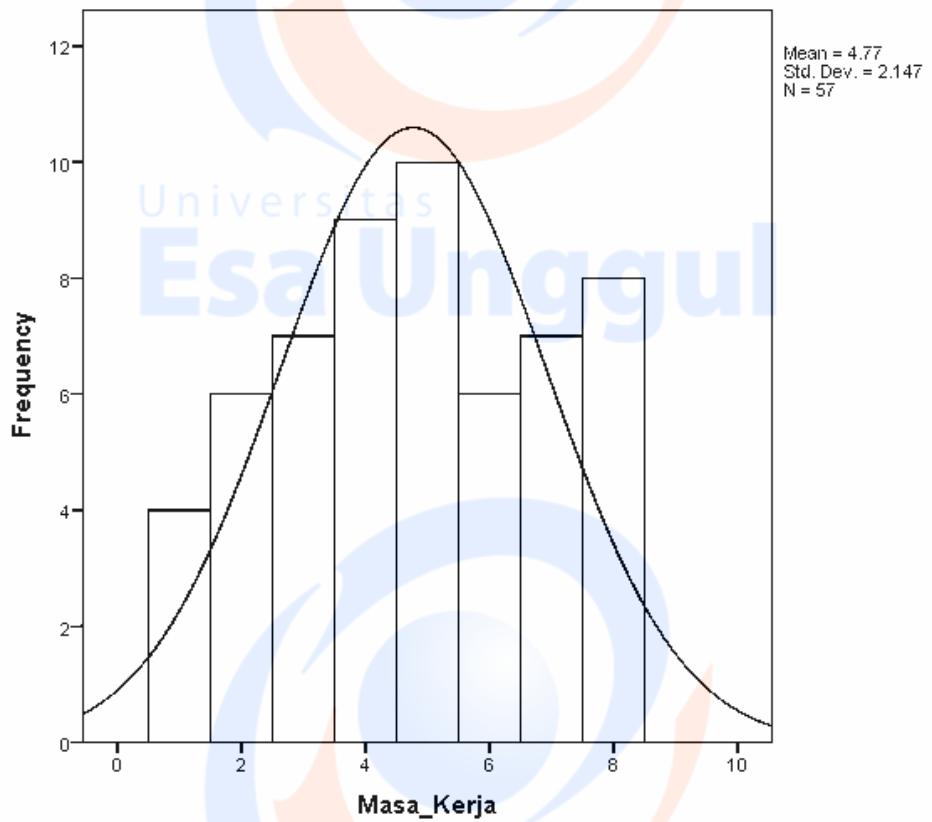
|            |                 |                     | Statistic | Std. Error |
|------------|-----------------|---------------------|-----------|------------|
|            |                 | Mean                | 4.77      | .284       |
| Masa Kerja |                 | Lower Bound         | 4.20      |            |
|            |                 | Upper Bound         | 5.34      |            |
|            | 5% Trimmed Mean |                     | 4.80      |            |
|            |                 | Median              | 5.00      |            |
|            |                 | Variance            | 4.608     |            |
|            |                 | Std. Deviation      | 2.147     |            |
|            |                 | Minimum             | 1         |            |
|            |                 | Maximum             | 8         |            |
|            |                 | Range               | 7         |            |
|            |                 | Interquartile Range | 4         |            |
|            |                 | Skewness            | -.052     | .316       |
|            |                 | Kurtosis            | -1.023    | .623       |

### Tests of Normality

|            | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|            | Statistic                       | Df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Masa Kerja | .114                            | 57 | .065 | .940         | 57 | .007 |

a. Lilliefors Significance Correction

## Masa Kerja



## Masa Kerja Stem-and-Leaf Plot

| Frequency | Stem & Leaf    |
|-----------|----------------|
| 4.00      | 1 . 0000       |
| 6.00      | 2 . 000000     |
| 7.00      | 3 . 0000000    |
| 9.00      | 4 . 000000000  |
| 10.00     | 5 . 0000000000 |
| 6.00      | 6 . 000000     |
| 7.00      | 7 . 0000000    |
| 8.00      | 8 . 00000000   |

Stem width: 1  
Each leaf: 1 case(s)

### Case Processing Summary

|             | Cases |         |         |         |       |         |
|-------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|             | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|             | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Waktu Tidur | 57    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 57    | 100.0%  |

### Descriptives

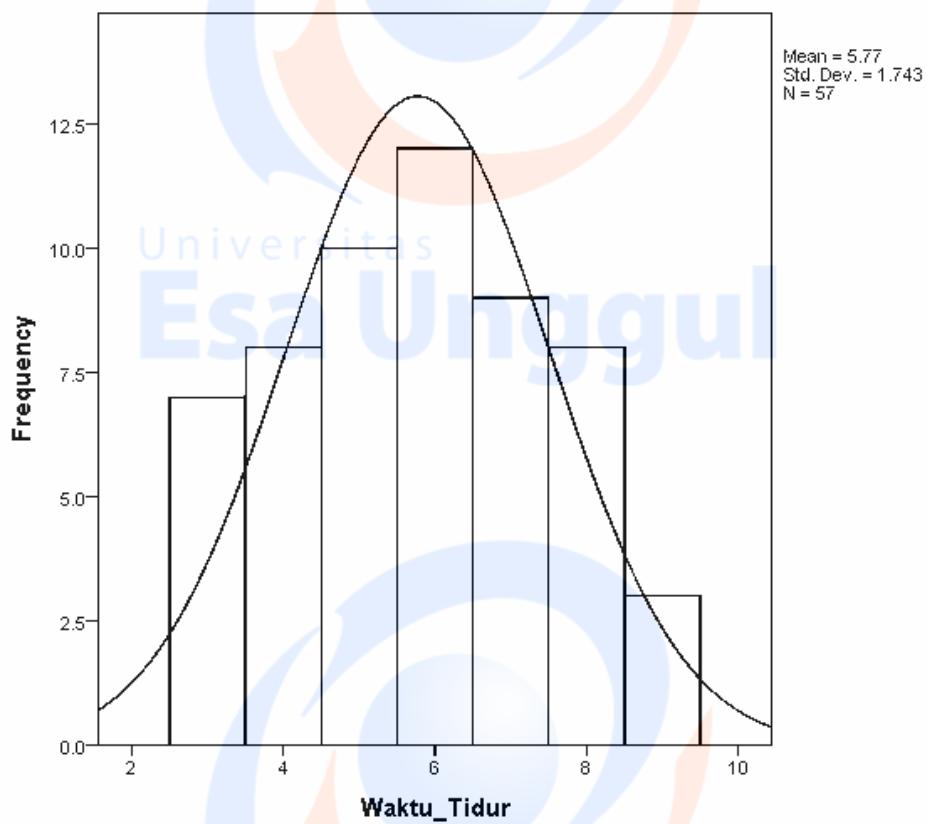
|             |                                  |             | Statistic | Std. Error |
|-------------|----------------------------------|-------------|-----------|------------|
|             |                                  |             | 5.77      | .231       |
| Waktu Tidur | Mean                             | Lower Bound | 5.31      |            |
|             | 95% Confidence Interval for Mean | Upper Bound | 6.23      |            |
|             | 5% Trimmed Mean                  |             | 5.75      |            |
|             | Median                           |             | 6.00      |            |
|             | Variance                         |             | 3.036     |            |
|             | Std. Deviation                   |             | 1.743     |            |
|             | Minimum                          |             | 3         |            |
|             | Maximum                          |             | 9         |            |
|             | Range                            |             | 6         |            |
|             | Interquartile Range              |             | 3         |            |
|             | Skewness                         |             | .028      | .316       |
|             | Kurtosis                         |             | -.927     | .623       |

### Tests of Normality

|             | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|-------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|             | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Waktu Tidur | .113                            | 57 | .065 | .943         | 57 | .009 |

a. Lilliefors Significance Correction

## Waktu Tidur



Waktu\_Tidur Stem-and-Leaf Plot

| Frequency | Stem & Leaf      |
|-----------|------------------|
| 7.00      | 3 . 0000000      |
| 8.00      | 4 . 00000000     |
| 10.00     | 5 . 0000000000   |
| 12.00     | 6 . 000000000000 |
| 9.00      | 7 . 000000000    |
| 8.00      | 8 . 00000000     |
| 3.00      | 9 . 000          |

Stem width: 1  
Each leaf: 1 case(s)

## ANALISIS UNIVARIAT

**Usia Responden**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tua   | 30        | 52.6    | 52.6          | 52.6               |
|       | Muda  | 27        | 47.4    | 47.4          | 100.0              |
|       | Total | 57        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Status Gizi**

|       |              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Normal | 20        | 35.1    | 35.1          | 35.1               |
|       | Normal       | 37        | 64.9    | 64.9          | 100.0              |
|       | Total        | 57        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Kondisi Kesehatan**

|       |                            | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|----------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Ada Riwayat Penyakit       | 26        | 45.6    | 45.6          | 45.6               |
|       | Tidak Ada Riwayat Penyakit | 31        | 54.4    | 54.4          | 100.0              |
|       | Total                      | 57        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Masa Kerja**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Lama  | 31        | 54.4    | 54.4          | 54.4               |
|       | Baru  | 26        | 45.6    | 45.6          | 100.0              |
|       | Total | 57        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Waktu Tidur**

|       |               | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Optimal | 25        | 43.9    | 43.9          | 43.9               |
|       | Optimal       | 32        | 56.1    | 56.1          | 100.0              |
|       | Total         | 57        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Shift Kerja**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Siang | 28        | 49.1    | 49.1          | 49.1               |
|       | Pagi  | 29        | 50.9    | 50.9          | 100.0              |
|       | Total | 57        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Waktu Kerja**

|       |                        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Memenuhi Standar | 10        | 17.5    | 17.5          | 17.5               |
|       | Memenuhi Standar       | 47        | 82.5    | 82.5          | 100.0              |
|       | Total                  | 57        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Waktu Istirahat**

|       |             | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Cukup | 35        | 61.4    | 61.4          | 61.4               |
|       | Cukup       | 22        | 38.6    | 38.6          | 100.0              |
|       | Total       | 57        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Kelelahan Kerja**

|       |                  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Kelelahan Sedang | 37        | 64.9    | 64.9          | 64.9               |
|       | Kelelahan Ringan | 20        | 35.1    | 35.1          | 100.0              |
|       | Total            | 57        | 100.0   | 100.0         |                    |

## ANALISIS BIVARIAT

### Usia Responden \* Kelelahan Kerja

Crosstab

|                |      | Kelelahan Kerja         |                  | Total |
|----------------|------|-------------------------|------------------|-------|
|                |      | Kelelahan Sedang        | Kelelahan Ringan |       |
| Usia Responden | Tua  | Count                   | 24               | 6     |
|                |      | % within Usia Responden | 80.0%            | 20.0% |
|                | Muda | Count                   | 13               | 14    |
|                |      | % within Usia Responden | 48.1%            | 51.9% |
| Total          |      | Count                   | 37               | 20    |
|                |      | % within Usia Responden | 64.9%            | 35.1% |

Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 6.330 <sup>a</sup> | 1  | .012                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 5.009              | 1  | .025                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 6.454              | 1  | .011                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                       | .015                 | .012                 |
| Linear-by-Linear Association       | 6.219              | 1  | .013                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 57                 |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.47.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

|   | Value | 95% Confidence Interval |        |
|---|-------|-------------------------|--------|
|   |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for Usia Responden (Tua / Muda)    | 4.308 | 1.336                   | 13.887 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Sedang | 1.662 | 1.080                   | 2.555  |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Ringan | .386  | .173                    | .861   |
| N of Valid Cases                              | 57    |                         |        |

### Status Gizi \* Kelelahan Kerja

Crosstab

|             |              | Kelelahan Kerja      |                  | Total |
|-------------|--------------|----------------------|------------------|-------|
|             |              | Kelelahan Sedang     | Kelelahan Ringan |       |
| Status Gizi | Tidak Normal | Count                | 18               | 20    |
|             |              | % within Status Gizi | 90.0%            | 10.0% |
|             |              | Count                | 19               | 37    |
|             | Normal       | % within Status Gizi | 51.4%            | 48.6% |
|             |              | Count                | 37               | 57    |
|             | Total        | % within Status Gizi | 64.9%            | 35.1% |

Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 8.514 <sup>a</sup> | 1  | .004                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 6.902              | 1  | .009                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 9.601              | 1  | .002                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                       | .004                 | .003                 |
| Linear-by-Linear Association       | 8.365              | 1  | .004                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 57                 |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.02.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

|  | Value | 95% Confidence Interval |        |
|--|-------|-------------------------|--------|
|  |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for Status Gizi (Tidak Normal / Normal) | 8.526 | 1.727                   | 42.096 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Sedang      | 1.753 | 1.240                   | 2.477  |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Ringan      | .206  | .053                    | .798   |
| N of Valid Cases                                   | 57    |                         |        |

## Kondisi Kesehatan \* Kelelahan Kerja

Crosstab

|                   |                            | Kelelahan Kerja            |                  | Total |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|-------|
|                   |                            | Kelelahan Sedang           | Kelelahan Ringan |       |
| Kondisi Kesehatan | Ada Riwayat Penyakit       | Count                      | 19               | 26    |
|                   |                            | % within Kondisi Kesehatan | 73.1%            | 26.9% |
|                   | Tidak Ada Riwayat Penyakit | Count                      | 18               | 31    |
|                   |                            | % within Kondisi Kesehatan | 58.1%            | 41.9% |
| Total             |                            | Count                      | 37               | 57    |
|                   |                            | % within Kondisi Kesehatan | 64.9%            | 35.1% |

Chi-Square Tests

|                                    | Value              | Df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 1.399 <sup>a</sup> | 1  | .237                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | .818               | 1  | .366                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 1.416              | 1  | .234                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                       | .276                 | .183                 |
| N of Valid Cases                   | 57                 |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.12.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

|  | Value | 95% Confidence Interval |       |
|--|-------|-------------------------|-------|
|  |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for Kondisi Kesehatan (Ada Riwayat Penyakit / Tidak Ada Riwayat Penyakit) | 1.960 | .638                    | 6.023 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Sedang  | 1.259 | .861                    | 1.839 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Ringan  | .642  | .301                    | 1.368 |
| N of Valid Cases   | 57    |                         |       |

### Masa Kerja \* Kelelahan Kerja

Crosstab

|            |       | Kelelahan Kerja     |                  | Total  |
|------------|-------|---------------------|------------------|--------|
|            |       | Kelelahan Sedang    | Kelelahan Ringan |        |
| Masa Kerja | Lama  | Count               | 15               | 31     |
|            |       | % within Masa Kerja | 48.4%            | 100.0% |
|            | Baru  | Count               | 22               | 26     |
|            |       | % within Masa Kerja | 84.6%            | 100.0% |
|            | Total | Count               | 37               | 57     |
|            |       | % within Masa Kerja | 64.9%            | 100.0% |

Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 8.148 <sup>a</sup> | 1  | .004                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 6.635              | 1  | .010                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 8.603              | 1  | .003                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                       | .006                 | .004                 |
| Linear-by-Linear Association       | 8.005              | 1  | .005                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 57                 |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.12.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

|   | Value | 95% Confidence Interval |       |
|---|-------|-------------------------|-------|
|   |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for Masa Kerja (Lama / Baru)       | .170  | .048                    | .611  |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Sedang | .572  | .384                    | .852  |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Ringan | 3.355 | 1.280                   | 8.795 |
| N of Valid Cases                              | 57    |                         |       |

## Waktu Tidur \* Kelelahan Kerja

Crosstab

|             |               | Kelelahan Kerja      |                  | Total |
|-------------|---------------|----------------------|------------------|-------|
|             |               | Kelelahan Sedang     | Kelelahan Ringan |       |
| Waktu Tidur | Tidak Optimal | Count                | 20               | 5     |
|             |               | % within Waktu Tidur | 80.0%            | 20.0% |
|             |               | Count                | 17               | 15    |
|             | Optimal       | % within Waktu Tidur | 53.1%            | 46.9% |
|             |               | Count                | 37               | 20    |
|             | Total         | % within Waktu Tidur | 64.9%            | 35.1% |

Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 4.451 <sup>a</sup> | 1  | .035                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 3.349              | 1  | .067                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 4.614              | 1  | .032                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                       | .051                 | .032                 |
| Linear-by-Linear Association       | 4.373              | 1  | .037                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 57                 |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.77.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

|  | Value | 95% Confidence Interval |        |
|--|-------|-------------------------|--------|
|  |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for Waktu Tidur (Tidak Optimal / Optimal) | 3.529 | 1.062                   | 11.730 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Sedang        | 1.506 | 1.030                   | 2.202  |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Ringan        | .427  | .179                    | 1.015  |
| N of Valid Cases                                     | 57    |                         |        |

### Shift Kerja \* Kelelahan Kerja

Crosstab

|             |       | Kelelahan Kerja      |                  | Total |
|-------------|-------|----------------------|------------------|-------|
|             |       | Kelelahan Sedang     | Kelelahan Ringan |       |
| Shift Kerja | Pagi  | Count                | 22               | 29    |
|             |       | % within Shift Kerja | 75.9%            | 24.1% |
|             | Siang | Count                | 15               | 28    |
|             |       | % within Shift Kerja | 53.6%            | 46.4% |
|             | Total | Count                | 37               | 57    |
|             |       | % within Shift Kerja | 64.9%            | 35.1% |

Chi-Square Tests

|                                    | Value              | Df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 3.108 <sup>a</sup> | 1  | .078                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 2.206              | 1  | .137                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 3.143              | 1  | .076                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                       | .100                 | .068                 |
| N of Valid Cases                   | 57                 |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.82.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

|   | Value | 95% Confidence Interval |       |
|---|-------|-------------------------|-------|
|   |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for Shift Kerja (Pagi / Siang)     | 2.724 | .881                    | 8.425 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Sedang | 1.416 | .948                    | 2.115 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Ringan | .520  | .244                    | 1.109 |
| N of Valid Cases                              | 57    |                         |       |

## Waktu Kerja \* Kelelahan Kerja

Crosstab

|             |                        | Kelelahan Kerja      |                  | Total |
|-------------|------------------------|----------------------|------------------|-------|
|             |                        | Kelelahan Sedang     | Kelelahan Ringan |       |
| Waktu Kerja | Tidak Memenuhi Standar | Count                | 7                | 3     |
|             |                        | % within Waktu Kerja | 70.0%            | 30.0% |
|             | Memenuhi Standar       | Count                | 30               | 17    |
|             |                        | % within Waktu Kerja | 63.8%            | 36.2% |
|             | Total                  | Count                | 37               | 20    |
|             |                        | % within Waktu Kerja | 64.9%            | 35.1% |

Chi-Square Tests

|                                    | Value             | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|-------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | .138 <sup>a</sup> | 1  | .710                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | .000              | 1  | .995                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | .141              | 1  | .708                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                   |    |                       | 1.000                | .507                 |
| Linear-by-Linear Association       | .135              | 1  | .713                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 57                |    |                       |                      |                      |

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.51.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

|  | Value | 95% Confidence Interval |       |
|--|-------|-------------------------|-------|
|  |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for Waktu Kerja (Tidak Memenuhi Standar / Memenuhi Standar) | 1.322 | .302                    | 5.794 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Sedang                          | 1.097 | .693                    | 1.736 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Ringan                          | .829  | .299                    | 2.300 |
| N of Valid Cases   | 57    |                         |       |

### Waktu Istirahat \* Kelelahan Kerja

Crosstab

|                 |             | Kelelahan Kerja          |                  | Total |
|-----------------|-------------|--------------------------|------------------|-------|
|                 |             | Kelelahan Sedang         | Kelelahan Ringan |       |
| Waktu Istirahat | Tidak Cukup | Count                    | 27               | 8     |
|                 |             | % within Waktu Istirahat | 77.1%            | 22.9% |
|                 | Cukup       | Count                    | 10               | 12    |
|                 |             | % within Waktu Istirahat | 45.5%            | 54.5% |
|                 | Total       | Count                    | 37               | 20    |
|                 |             | % within Waktu Istirahat | 64.9%            | 35.1% |

Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 5.956 <sup>a</sup> | 1  | .015                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 4.646              | 1  | .031                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 5.926              | 1  | .015                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                       | .023                 | .016                 |
| Linear-by-Linear Association       | 5.851              | 1  | .016                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 57                 |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.72.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

|  | Value | 95% Confidence Interval |        |
|--|-------|-------------------------|--------|
|  |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for Waktu Istirahat (Tidak Cukup / Cukup) | 4.050 | 1.280                   | 12.814 |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Sedang        | 1.697 | 1.038                   | 2.776  |
| For cohort Kelelahan Kerja = Kelelahan Ringan        | .419  | .204                    | .859   |
| N of Valid Cases                                     | 57    |                         |        |

**Gejala Kelelahan Kerja yang Sering dirasakan Oleh Pramudi (Pengemudi) Bus TransJakarta Koridor 9 PT Transportasi Jakarta Tahun 2017**

| Gejala                     | Kejadian      | Jumlah | %    |
|----------------------------|---------------|--------|------|
| Haus                       | Tidak Pernah  | 3      | 5,3  |
|                            | Kadang-kadang | 5      | 26,3 |
|                            | Sering        | 23     | 40,4 |
|                            | Sering Sekali | 16     | 28,1 |
|                            | Total         | 57     | 100  |
| Menguap                    | Tidak Pernah  | 3      | 5,3  |
|                            | Kadang-kadang | 32     | 56,1 |
|                            | Sering        | 21     | 36,8 |
|                            | Sering Sekali | 1      | 1,8  |
|                            | Total         | 57     | 100  |
| Mengantuk                  | Tidak Pernah  | 5      | 8,8  |
|                            | Kadang-kadang | 27     | 47,4 |
|                            | Sering        | 24     | 42,1 |
|                            | Sering Sekali | 1      | 1,8  |
|                            | Total         | 57     | 100  |
| Bahu Terasa Kaku           | Tidak Pernah  | 7      | 12,3 |
|                            | Kadang-kadang | 28     | 49,1 |
|                            | Sering        | 18     | 31,6 |
|                            | Sering Sekali | 4      | 7,0  |
|                            | Total         | 57     | 100  |
| Sulit Konsentrasi          | Tidak Pernah  | 7      | 12,3 |
|                            | Kadang-kadang | 38     | 66,7 |
|                            | Sering        | 11     | 19,3 |
|                            | Sering Sekali | 1      | 1,8  |
|                            | Total         | 57     | 100  |
| Sulit Memusatkan Perhatian | Tidak Pernah  | 9      | 15,7 |
|                            | Kadang-kadang | 30     | 52,6 |
|                            | Sering        | 18     | 31,6 |
|                            | Sering Sekali | 0      | 0    |
|                            | Total         | 57     | 12,3 |
| Nyeri Punggung             | Tidak Pernah  | 10     | 17,5 |
|                            | Kadang-kadang | 18     | 31,6 |
|                            | Sering        | 22     | 38,6 |
|                            | Sering Sekali | 7      | 12,3 |
|                            | Total         | 57     | 100  |
| Lelah di Seluruh Badan     | Tidak Pernah  | 15     | 26,3 |
|                            | Kadang-kadang | 30     | 52,6 |
|                            | Sering        | 10     | 17,5 |
|                            | Sering Sekali | 2      | 3,5  |
|                            | Total         | 57     | 100  |

Universitas Esa Unggul

|                        |               |    |      |
|------------------------|---------------|----|------|
| Sakit Kepala           | Tidak Pernah  | 19 | 33,3 |
|                        | Kadang-kadang | 29 | 50,9 |
|                        | Sering        | 7  | 12,3 |
|                        | Sering Sekali | 2  | 3,5  |
|                        | Total         | 57 | 100  |
| Pusing                 | Tidak Pernah  | 21 | 36,8 |
|                        | Kadang-kadang | 28 | 49,1 |
|                        | Sering        | 6  | 10,5 |
|                        | Sering Sekali | 2  | 3,5  |
|                        | Total         | 57 | 100  |
| Merasa Ingin Berbaring | Tidak Pernah  | 22 | 38,6 |
|                        | Kadang-kadang | 25 | 43,9 |
|                        | Sering        | 8  | 14,0 |
|                        | Sering Sekali | 2  | 3,5  |
|                        | Total         | 57 | 100  |
| Mata Terasa Berat      | Tidak Pernah  | 23 | 40,4 |
|                        | Kadang-kadang | 25 | 43,9 |
|                        | Sering        | 7  | 12,3 |
|                        | Sering Sekali | 2  | 3,5  |
|                        | Total         | 57 | 100  |



Formulir Skripsi  
**Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul**

Formulir TA-2

## **FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI**

(Diisi oleh Pembimbing)

|                  |   |
|------------------|---|
| Nama             | : Cintya Amanda Ningrum   |
| NIM              | : 201531252   |
| Judul Skripsi    | : Hubungan Faktor Internal dan faktor Eksternal Terhadap Kelelahan Kersa Pada Pramudi (Pengemudi) Bus Transjakarta Koridor 9 PT Transportasi Jakarta Tahun 2017 |
| Dosen Pembimbing | : Putri Handayani, SKM., M.KKK  |

Catatan:

1. Bimbingan skripsi minimal 8 (Delapan) kali
  2. Setelah penulisan laporan skripsi selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan sidang skripsi.



**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 : 0014-17.70/DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/XII/2017

**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 INTERNAL DAN FAKTOR EKSTERNAL TERHADAP KELELAHAN KERJA  
PADA PRAMUDI (PENGEMUDI) BUS TRANSJAKARTA KORIDOR 9 PT TRANSPORTASI  
JAKARTA TAHUN 2017**

Peneliti Utama : Cintya Amanda Ningrum

Pembimbing : Putri Handayani, SKM., M.KKK.

Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 14 Desember 2017

Ketua



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 : 85/FIKES/KESMAS/UEU/XI/2017  
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 17 November 2017

Kepada Yth,  
HRD PT. Transportasi Jakarta  
Jl. Mayjen Sutoyo No. 1  
Jakarta Timur

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. | Heni Sinambela  | 2015-31-182 | 085220186796 | Faktor-faktor yang mempengaruhi hipertensi pada pengemudi di PT. Transportasi Jakarta.  |
| 2. | Cintya Amanda N | 2015-31-252 | 085718002759 | Hubungan faktor internal dan faktor eksternal terhadap kelelahan kerja pada pramudi (pengemudi) bus transjakarta koridor 9 PT. Transportasi Jakarta . |

Demikian, 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



UNIT PELAKSANA PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
KOTA ADMINISTRASI JAKARTA TIMUR

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR: 3359 / AF-1 / 31-75 / -1.862.9 / 2017

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Desti Ernaningsih, S.H., M.H.  
Jabatan : Kepala Unit Pelaksana Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Kota Administrasi Jakarta Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : CINTYA AMANDA NINGRUM  
NIK : 3276024306910004  
Alamat : Kp. Sindangkarsa Rt. 004 Rw. 005 Kel. Sukamaju Baru Kec. Tapos Kota Depok Provinsi Jawa Barat

Pekerjaan : Mahasiswa  
Instansi / Lembaga : Universitas Esa Unggul  
Alamat Instansi / Lembaga : Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta 11510

Untuk melaksanakan survey / penelitian, dengan rincian sebagai berikut:

Judul Penelitian : Hubungan Faktor Internal Dan Faktor Eksternal Terhadap Kelelahan Kerja Pada Pramudi (Pengemudi) Bus Transjakarta Koridor 9 PT. Transportasi Jakarta

Instansi / Lembaga Lokasi Penelitian : PT. Transportasi Jakarta  
Bidang Penelitian : Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Lokasi Penelitian : KOTA ADMINISTRASI JAKARTA TIMUR  
Waktu Penelitian :  
a. Mulai : 27 Desember 2017  
b. Berakhir : 15 Januari 2018

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut:

1. Sebelum melakukan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kepada pejabat setempat / lembaga swasta yang akan dijadikan obyek penelitian.
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah / wilayah / lokus penelitian.
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topic / judul penelitian sebagaimana dimaksud di atas.
4. Setelah selesai pelaksanaan kegiatan penelitian, supaya menyerahkan hasilnya kepada Kepala Badan / Kantor PTSP penerbit izin.
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.



Jakarta, 22 Desember 2017  
Kepala Unit Pelaksana Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Kota Administrasi Jakarta Timur

Desti Ernaningsih, S.H., M.H.  
NIP. 196412081993032003



Nomor : 806/EKS-DS/PT-TJN/2017  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Persetujuan Permohonan Penelitian Awal

Jakarta, 30 Mei 2017  
Kepada Yth. Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul  
Di Jakarta

Berdasarkan pada surat yang kami terima dari Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul dengan Nomor: 119/FIKES/KESMAS/UEU/IV/2017 tanggal 21 April 2017 perihal Permohonan Penelitian Awal di lingkungan PT Transportasi Jakarta, atas nama mahasiswa/i berikut ini:

|               |   |                      |
|---------------|---|----------------------|
| Nama          | : | Heni Sinambela       |
| NIM           | : | 2015-31-182          |
| Program Studi | : | Kesehatan Masyarakat |
| <br>          |   |                      |
| Nama          | : | Cintya Amanda N      |
| NIM           | : | 2015-31-252          |
| Program Studi | : | Kesehatan Masyarakat |

Pada prinsipnya kami tidak keberatan dan memberikan ijin kepada mahasiswa tersebut diatas untuk melaksanakan Penelitian Awal terhitung dari tanggal 31 Mei 2017 sampai dengan 30 Juni 2017.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

DEPUTI DIREKTUR SDM  
PT TRANSPORTASI JAKARTA

  
*[Handwritten signature of Firmansjah]*

FIRMANSJAH

Tembusan :

1. Direktur Utama PT Transportasi Jakarta;
2. Direktur Teknik dan Fasilitas PT Transportasi Jakarta;
3. Direktur Operasional PT Transportasi Jakarta;
4. Arsip.



Nomor : 896/EKS-DS/PT.TJ/I/2018  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Persetujuan Permohonan Penelitian Pengambilan Data

Jakarta, 3 Januari 2018  
Kepada  
Yth. Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan  
Universitas Esa Unggul  
Di  
Jakarta

Berdasarkan pada surat yang kami terima dari Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul dengan Nomor:85/FIKES/KESMAS/UEU XI/2017 tanggal 17 November 2017 perihal permohonan penelitian pengambilan data di lingkungan PT Transportasi Jakarta, atas nama mahasiswa/i berikut ini:

|               |   |                      |
|---------------|---|----------------------|
| Nama          | : | Heni Sinambela       |
| NIM           | : | 2015-31-182          |
| Program Studi | : | Kesehatan Masyarakat |
| <br>          |   |                      |
| Nama          | : | Cintya Amanda N      |
| NIM           | : | 2015-31-252          |
| Program Studi | : | Kesehatan Masyarakat |

Pada prinsipnya kami tidak keberatan dan memberikan ijin kepada mahasiswa tersebut diatas untuk melaksanakan Penelitian pengambilan data dari tanggal 4 Januari 2018 sampai dengan 15 Januari 2018.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

DEPUTI DIREKTUR SDM  
PT TRANSPORTASI JAKARTA

  
FIRMANSJAH

Tembusan :

1. Direktur Utama PT Transportasi Jakarta;
2. Direktur Teknik dan Fasilitas PT Transportasi Jakarta;
3. Direktur Operasional PT Transportasi Jakarta;
4. Arsip.