



**LAMPIRAN**

**INFORMED CONSENT**  
**LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN**

Nama : Oky Supriyadi  
NIM : 20200303089  
Instansi Penelit : Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu-Ilmu  
Kesehatan Universitas Esa Unggul  
Judul Penelitian : Hubungan penatalaksanaan *ventilator associated pneumonia bundle* terhadap kejadian *pneumonia* diruang *intensive care unit* RSUP Persahabatan Jakarta

Bapak/Ibu telah diminta untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Partisipasi ini bersifat sukarela. Ibu/Bapak boleh memilih bersedia atau menolak untuk menjadi partisipan sesuai keinginan tanpa ada konsekuensi dan dampak apapun. Sebelum, Bapak/Ibu memutuskan, saya akan menjelaskan beberapa hal sebagai bahan pertimbangan untuk ikut serta dalam penelitian ini. Adapun penjelasan tentang penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini adalah salah satu kegiatan dalam program Pendidikan S1 Keperawatan Universitas Esa Unggul untuk mengetahui hubungan penatalaksanaan *ventilator associated pneumonia bundle* terhadap kejadian *pneumonia* diruang *intensive care unit* RSUP Persahabatan Jakarta. Hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi perawat diruang ICU untuk mengetahui penatalaksanaan pada pasien *pneumonia* dengan ventilator
2. Penelitian ini tidak menimbulkan resiko apapun bagi perawat ataupun pasien, karena penelitian ini hanya memberikan kuisisioner dalam pelaksanaannya.
3. Semua data yang diambil dijamin kerahasiaannya. Hasil penelitian ini diterbitkan pada pihak RS dan instansi pendidikan serta partisipan jika menginginkan.
4. Jika ada sesuatu yang belum jelas, silahkan ditanyakan kepada peneliti.
5. Jika sudah memahami Bapak/Ibu silahkan menandatangani persetujuan menjadi partisipan penelitian.
6. Bapak/ibu berhak menolak pengisian kuesioner ini dan berhak membatalkan sewaktu-waktu.

Atas perhatian Bapak/Ibu saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya.

Peneliti

(Oky Supriyadi)

**INFORMED CONSENT  
LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama (Inisial) :  
Umur :  
Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan

Sudah membaca dan mendengarkan penjelasan penelitian ini dan sudah memahami tujuandari penelitian ini. Saya sangat memahami bahwa keikutsertaan saya menjadi responden pada penelitian ini sangat bermanfaat untuk mengetahui hubungan penatalaksanaan *ventilator associated pneumonia bundle* terhadap kejadian *pneumonia* diruang *intensive care unit* RSUP Persahabatan Jakarta.

Dengan ini saya dengan kesadaran penuh tanpa paksaan dari siapapun secara sukarela, bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

Jakarta, 2022

(.....)

**KUESIONER A**  
**Data Demografi Perawat**

Diharapkan saudara/I mengisi sesuai dengan diri Anda.

\*beri tanda *checklist* (✓) yang menurut Anda sesuai dengan diri Anda.

Nama (Inisial) : .....

Usia : .....tahun

Jenis Kelamin :  Laki-laki  Perempuan

Pendidikan :  D3  S1  S2

Status pernikahan :  Menikah  Belum menikah

Lama bekerja :  < tiga tahun  ≥ tiga tahun

**KUESIONER A**  
**Data Demografi Pasien**

Diharapkan saudara/I mengisi sesuai dengan diri Anda.

\*beri tanda *checklist* (✓) yang menurut Anda sesuai dengan diri Anda.

- Nama (Inisial) : .....
- Usia : .....tahun
- Jenis Kelamin :  Laki-laki  Perempuan
- Pendidikan :  Tidak Sekolah  SD  SMP  SMA  
 Perguruan Tinggi
- Lama Dirawat : .....
- Status pernikahan :  Menikah  Belum menikah
- Diagnosa penyerta : .....
- Antibiotik yang digunakan:.....

## PETUNJUK PENGISIAN

Pada lembaran berikut akan disajikan daftar pernyataan. Bacalah setiap pernyataan dengan seksama. Anda diminta untuk memberikan jawaban sesuai dengan keadaan dan perasaan Anda pada setiap pernyataan dengan memberikan tanda *checklist* (✓) pada salah satu alternatif jawaban yang tersedia.

### LEMBAR OBSERVASI B PENATALAKSANAAN VENTILATOR

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Mencuci tangan setiap akan melakukan kegiatan terhadap pasien.		
2	Memposisikan tempat tidur antara 30-45° (bila tidak ada kontra indikasi). Monitoring per 2 jam.		
3	Melakukan manajemen sekresi oroparingeal dan trakeal: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <i>Suctioning</i> (bila dibutuhkan saja dengan memperhatikan teknik aseptik).</li> <li>b. Menggunakan <i>close suction</i>.</li> <li>c. Menggunakan tabung endotrakeal yang memiliki <i>subglotic suction</i>.</li> <li>d. Menggunakan kateter <i>suction</i> sekali pakai.</li> <li>e. Petugas yang melakukan <i>suctioning</i> pada pasien yang terpasang ventilator menggunakan APD.</li> <li>f. Tidak sering membuka selang/tubing ventilator.</li> <li>g. Memperhatikan kelembaban pada humidifier.</li> <li>h. Mengganti tubing ventilator bila kotor.</li> <li>i. Menjaga tekanan pipa endotrakeal (tekanan cuff) tetap adekuat setidaknya 20 cm H<sub>2</sub>O.</li> </ol>		
4	Melakukan pengkajian sedasi dan extubasi''setiap hari: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Melakukan pengkajian penggunaan obat sedasi dan dosis obat tersebut.</li> <li>b. Melakukan pengkajian secara rutin akan respon pasien terhadap penggunaan obat sedasi tersebut.</li> <li>c. Membangunkan pasien setiap hari dan menilai responnya untuk kesiapan penyapihan ventilator.</li> </ol>		
5	Memberikan <i>Peptic ulcer disease Prophylaxis</i> pada pasien risiko tinggi.		
6	Memberikan <i>Deep Vein Trombosis (DVT) Prophylaxis</i> .		

**LEMBAR OBSERVASI C Kejadian VAP diruang *Intensive Care Unit***

<b>No</b>	<b>Nama Responden (Inisial)</b>	<b>Suhu Tubuh</b>	<b>Leukosit Darah</b>	<b>Sekret trakea</b>	<b>PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub></b>	<b>Radiologis dada</b>













**LEMBAR OBSERVASI RESPONDEN**

No. Responden :	Nama (inisial) :	GCS :
No. Medical Record :	Umur :	Antibiotik Jenis :
Tanggal Masuk ICU :	Jenis Kelamin :	Drop Out :
	Diagnosa Medis :	

<b>LEMBAR OBSERVASI <i>CLINICAL PULMONARY INFECTION SCORE</i> (CPIS)</b>							
Petunjuk Pengisian: Isilah tabel dibawah ini sesuai dengan hasil pengukuran responden sebelum dan sesudah dilakukan Tindakan <i>oral care</i> !							
<b>Parameter</b>		<b>Tanggal:</b>				<b>Tanggal:</b>	
		<b>Jam:</b>				<b>Jam:</b>	
		<i>Pre test</i>				<i>Post Test</i>	
		<b>Hasil</b>		<b>Skor</b>		<b>Hasil</b>	<b>Skor</b>
Suhu Tubuh	0 = $\geq 36,50C$ dan $\leq 38,40C$ ; 1 = $\geq 38,50C$ dan $\leq 38,90C$ ; 2 = $\geq 39,00C$ atau $< 36,50C$						
Leukosit Darah	0 = $\geq 4000$ dan $\leq 11000$ ; 1 = $< 4000$ atau $> 11000$ ; 2 = $< 4000$ atau $> 11000 +$ bentuk pita $\geq 500$						
Sekret Trakea	0 = tidak ada; 1 = sedang, sekret nonpurulent; 2 = banyak, sekret purulent						
PaO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub>	0 = $> 240$ , ARDS atau kontusio paru; 2 = $\leq 240$ tanpa ada bukti ARDS						
Radiologis Dada	0 = tidak dijumpai infiltrat; 1 = infiltrat yang difus; 2 = infiltrat terlokalisir						
<b>Total Skor</b>							

**Pemeriksa**

## OUTPUT ANALISIS UNIVARIAT

### A. Data Perawat

#### Explore

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error
Usia	Mean	29.53	.436
	95% Confidence Interval Lower Bound for Mean	28.64	
	Upper Bound	30.43	
	5% Trimmed Mean	29.37	
	Median	29.00	
	Variance	5.706	
	Std. Deviation	2.389	
	Minimum	27	
	Maximum	35	
	Range	8	
	Interquartile Range	3	
	Skewness	.924	.427
	Kurtosis	.027	.833
Kurtosis	-1.950	.833	

#### Frequency Table

##### Jenis\_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	10	33.3	33.3	33.3
	Perempuan	20	66.7	66.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

##### Pendidkan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	D3	26	86.7	86.7	86.7
	S1	4	13.3	13.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

##### Status\_Pernikahan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Belum Menikah	26	86.7	86.7	86.7
	Menikah	4	13.3	13.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

##### Lama\_Bekerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang dari tiga tahun	18	60.0	60.0	60.0
	Lebih dari tiga tahun	12	40.0	40.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

## B. Data Pasien

### Explore

		Descriptives		
		Statistic	Std. Error	
Usia	Mean	55.42	1.883	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	51.65	
		Upper Bound	59.18	
			56.91	
	5% Trimmed Mean	56.91		
	Median	59.00		
	Variance	212.688		
	Std. Deviation	14.584		
	Minimum	12		
	Maximum	73		
	Range	61		
	Interquartile Range	11		
	Skewness	-1.951	.309	
Kurtosis	3.329	.608		

### Frequency Table

		Jenis_Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	41	68.3	68.3	68.3
	Perempuan	19	31.7	31.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

		Pendidikan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak sekolah	11	18.3	18.3	18.3
	SD	1	1.7	1.7	20.0
	SMP	5	8.3	8.3	28.3
	SMA	43	71.7	71.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

		Lama_dirawat			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5 Hari	5	8.3	8.3	8.3
	6 Hari	10	16.7	16.7	25.0
	7 Hari	9	15.0	15.0	40.0
	8 Hari	11	18.3	18.3	58.3
	9 Hari	5	8.3	8.3	66.7
	10 Hari	7	11.7	11.7	78.3
	11 Hari	4	6.7	6.7	85.0
	12 Hari	5	8.3	8.3	93.3

14 Hari	2	3.3	3.3	96.7
20 Hari	1	1.7	1.7	98.3
24 Hari	1	1.7	1.7	100.0
Total	60	100.0	100.0	

#### **Status\_Pernikahan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Menikah	55	91.7	91.7	91.7
Belum Menikah	5	8.3	8.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

#### **Diagnosa\_Penyerta**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sistem Digestif	8	13.3	13.3	13.3
Sistem Neuro	12	20.0	20.0	33.3
Sistem Cardiovaskular	5	8.3	8.3	41.7
Sistem Endokrin	11	18.3	18.3	60.0
Sistem Respiratory	15	25.0	25.0	85.0
Sistem Muskoskeletal	2	3.3	3.3	88.3
Sistem Perkemihan	4	6.7	6.7	95.0
Sistem Reproduksi	3	5.0	5.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

#### **Antibiotik\_yang\_digunakan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Meropenem (3x1 gr)	7	11.7	11.7	11.7
Amikasin (3x1 gr) dan Meropenem (3x1 gr)	1	1.7	1.7	13.3
Ceftriaxon (3x1 gr)	15	25.0	25.0	38.3
Cefotaxim (3x1 gr)	19	31.7	31.7	70.0
Tygacil (2x50 mg)	1	1.7	1.7	71.7
Cefotaxim (3x1 gr) dan Metronidazole (3x500 mg)	1	1.7	1.7	73.3
Metronidazole (3x500 mg)	3	5.0	5.0	78.3
Meropenem (3x1 gr), Levofloxacin (1x750 mg)	2	3.3	3.3	81.7
Cefotaxime (3x1 gr), Meropenem (3x1 gr)	2	3.3	3.3	85.0



Cefepime (3x1gr)	3	5.0	5.0	90.0
Meropenem (3x1gr), Metronidazole (3x500 mg)	2	3.3	3.3	93.3
Meropenem (3x1gr), Metronidazole (3x500 mg), Levofloxacin (1x750 mg)	1	1.7	1.7	95.0
Cefotaxime (3x1gr) Levofloxacin (1x750 mg)	1	1.7	1.7	96.7
Metronidazole (3x500mg), Levofloxacin (1x750 mg)	1	1.7	1.7	98.3
Meropenem (3x1 gr), Levofloxacin (1x750 mg), Metronidazole (3x500 mg), Ampicilin (4 x 1.5 gr)	1	1.7	1.7	100.0
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	

#### **Penatalaksanaan\_Ventilator**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	6	10.0	20.0	20.0
	Tidak Baik	24	40.0	80.0	100.0
	<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>50.0</b>	<b>100.0</b>	

#### **Kejadian\_VAP**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	46	76.7	76.7	76.7
	Tidak	14	23.3	23.3	100.0
	<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	

## OUTPUT ANALISIS BIVARIAT

*Crosstabs*

### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Penatalaksanaan_Ventilator * Kejadian_VAP	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

### Penatalaksanaan\_Ventilator \* Kejadian\_VAP Crosstabulation

		Kejadian_VAP			
		Ya	Tidak	Total	
Penatalaksanaan_Ventilator	Baik	Count	0	6	6
		% within Penatalaksanaan_Ventilator	0.0%	100.0	100.0
	Tidak	Count	24	0	24
	Baik	% within Penatalaksanaan_Ventilator	100.0	0.0%	100.0
Total		Count	24	6	30
		% within Penatalaksanaan_Ventilator	80.0%	20.0%	100.0
					%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
			Significance (2-sided)		
Pearson Chi-Square	30.000 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	24.076	1	.000		
Likelihood Ratio	30.024	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	29.000	1	.000		

N of Valid Cases            30

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.20.

b. Computed only for a 2x2 table