

FORMULIR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

JUDUL: HUBUNGAN PEMASANGAN VENTILATOR TERHADAP TERJADINYA PNEUMONIA PADA PASIEN DIRUANG ICU RS. ROYAL TARUMA JAKARTA BARAT.

OLEH: ASTER GINTING

NIM : 201233105

Saya adalah mahasiswa program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas ilmu-ilmu Kesehatan di Universitas Esa Unggul. Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir Program studi Ilmu Keperawatan Fakultas ilmu-ilmu Kesehatan Esa Unggul, dan demi peningkatan pelayanan keperawatan dimasa mendatang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menggambarkan hubungan pemasangan ventilator terhadap terjadinya Pneumonia pada pasien di ruang ICU RS. Royal Taruma Jakarta Barat.

Partisipasi dalam penelitian ini bersifat bebas, saudara ikut atau tidak tanpa adanya sanksi apapun, jawaban Responden tidak mempengaruhi pelayanan keperawatan yang diberikan dan menjadi kerahasiaan peneliti.

Jika saudara bersedia menjadi responden, dimohon saudara untuk menandatangani kolom dibawah ini.

Terima kasih atas partisipasi yang saudara berikan.

Jakarta,.....2014

(.....)
Nama/ Tanda tangan

LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN

“Hubungan Pemasangan Ventilator terhadap terjadinya Pneumonia pada pasien di ruang ICU RS Royal Taruma”

Petunjuk umum pengisian formulir

1. Bacalah dengan seksama semua pernyataan yang ada dibawah ini.
2. Beri tanda checklist (√) di kolom yang tersedia pada pilihan jawaban yang
Dianggap sesuai dengan keadaan sebenarnya.

A. Data responden yang menggunakan Ventilator Mekanik

1. Nomor responden :
2. Nama responden :
3. Jenis Kelamin :
4. Umur :
5. Hari/tgl observasi :

B. Data Pemasangan Ventilator

Pernyataan		Ya	Tidak	Keterangan
1	Pasien menggunakan Ventilator >48 jam			
2	Menggunakan Filter anti bakteri			
3	Filter anti bakteri diganti setiap hari			
4	Menggunakan sirkuit Ventilator disposable			
5	Sirkuit ventilator diganti setiap 2 hari			
6	Suction dilakukan berkala setelah nebulizer dan sebelum memberikan diet			
7	Mencuci tangan sesuai prosedur pada saat sebelum dan sesudah suction			

8	Meninggikan bagian kepala tempat tidur pasien			
9	Memberikan perubahan posisi tiap 3 jam			
10	Mengembangkan cuff ETT dengan udara sampai tidak terdengar suara bocor secara periodik, tekanan cuff 15-20 cm H ₂ O			
11	Memberi perawatan mulut setiap 4-8 jam dengan menggunakan antiseptik			
12	Mengganti plester ETT setiap hari			
13	Mengobservasi terjadinya lecet pada pinggir bibir			

Keterangan: Berilah angka 1 bila jawaban ya dan 0 bila jawaban tidak

C. Data Kejadian Pneumonia

Pernyataan		Ya	Tidak	Keterangan
1	Ada demam, suhu tubuh $\geq 37,5$ °C			
2	Ada batuk			
3	Produksi sputum: Purulen			
4	Gambaran thorax terdapat infiltrate paru			
5	Hasil laboratorium Leukositosis			
6	Pola nafas tachipnoe			
7	Ada Ronchi			

Keterangan: Berilah angka 0 bila jawaban ya dan 1 bila jawaban tidak

Uji Validitas dan Reliabilitas

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

Variabel Ventilator Mekanik

Ventilasi Mekanik	r product moment	r-tabel (n=30)	Ket. Valid	Alpha Cronbach's	Ket. Reliabel
P01	0.826	0.440	Valid	0.926	> 0.700 (Sangat Reliabel)
P02	0.588	0.440	Valid		
P03	0.703	0.440	Valid		
P04	0.826	0.440	Valid		
P05	0.638	0.440	Valid		
P06	0.826	0.440	Valid		
P07	0.602	0.440	Valid		
P08	0.612	0.440	Valid		
P09	0.679	0.440	Valid		
P10	0.744	0.440	Valid		
P11	0.588	0.440	Valid		
P12	0.744	0.440	Valid		
P13	0.703	0.440	Valid		

Nilai r tabel untuk $n = 15$ dan Alpha 0.05 adalah 0.440, semua nilai r product moment pada setiap pertanyaan memiliki nilai diatas 0.440, artinya semua pertanyaan sudah valid. Nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0.926 (≥ 0.700), hal ini menunjukkan bahwa data sudah sangat reliabel.

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

Variabel Pneumonia

Pneumonia	r product moment	r-tabel (n=15)	Ket. Valid	Alpha Cronbach's	Ket. Reliabel
P01	0.693	0.440	Valid	0.809	> 0,511 (Sangat Reliabel)
P02	0.600	0.440	Valid		
P03	0.520	0.440	Valid		
P04	0.511	0.440	Valid		
P05	0.469	0.440	Valid		
P06	0.520	0.440	Valid		
P07	0.511	0.440	Valid		

Nilai r tabel untuk $n = 15$ dan Alpha 0.05 adalah 0.440, semua nilai r product moment pada setiap pertanyaan memiliki nilai diatas 0.440, artinya semua pertanyaan sudah valid. Nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0.809 (≥ 0.700), hal ini menunjukkan bahwa data sudah sangat reliabel.

Lampiran SPSS

1. Univariate

Frequency Table

Ventilator Mekanik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	Tidak	15	50.0	50.0	50.0
	Ya	15	50.0	50.0	100.0
Total		30	100.0	100.0	

Pneumonia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulativ e Percent
Valid	Tidak	14	46.7	46.7	46.7
	Ya	16	53.3	53.3	100.0
Total		30	100.0	100.0	

2. Bivariate

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Ventilator Mekanik * Pneumonia	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%

Ventilator Mekanik * Pneumonia Crosstabulation

			Pneumonia		Total
			Tidak	Ya	
Ventilator Mekanik	Tidak	Count % within Ventilator Mekanik	11 73.3%	4 26.7%	15 100.0%
	Ya	Count % within Ventilator Mekanik	3 20.0%	12 80.0%	15 100.0%
Total		Count % within Ventilator Mekanik	14 46.7%	16 53.3%	30 100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.571 ^b	1	.003		
Continuity Correction ^a	6.563	1	.010		
Likelihood Ratio	9.046	1	.003		
Fisher's Exact Test				.009	.005
Linear-by-Linear Association	8.286	1	.004		
N of Valid Cases	30				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.00.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Ventilator Mekanik (Tidak / Ya)	11.000	1.998	60.572
For cohort Pneumonia = Tidak	3.667	1.274	10.553
For cohort Pneumonia = Ya	.333	.139	.801
N of Valid Cases	30		

Sebaran Data

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Ventilator Mekanik	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Ventilator Mekanik	Mean		5.13	.400
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.31	
		Upper Bound	5.95	
	5% Trimmed Mean		5.04	
	Median		4.50	
	Variance		4.809	
	Std. Deviation		2.193	
	Minimum		2	
	Maximum		10	
	Range		8	
	Interquartile Range		4	
	Skewness		.659	.427
	Kurtosis		-.651	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Ventilator Mekanik	.197	30	.004	.906	30	.012

a. Lilliefors Significance Correction

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pneumonia	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Pneumonia	Mean		2.27	.253
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.75	
		Upper Bound	2.78	
	5% Trimmed Mean		2.26	
	Median		2.50	
	Variance		1.926	
	Std. Deviation		1.388	
	Minimum		0	
	Maximum		5	
	Range		5	
	Interquartile Range		2	
	Skewness		-.266	.427
	Kurtosis		-.656	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pneumonia	.201	30	.003	.916	30	.021

a. Lilliefors Significance Correction

TABEL KEJADIAN PNEUMONIA

NO	NAMA PASIEN	Thorax Infiltrat	Lab Leucositosis	Sputum Purulen	Batuk	Demam	PNEUMONIA
1	Tn. A	√	√	√	√	√	√
2	Tn. Bi	-	√	√	-	-	-
3	Ny. Tb	-	√	-	-	-	-
4	Ny. Rs	-	√	√	-	-	-
5	Tn. K	-	√	√	√	-	-
6	Nn. F	-	-	√	-	-	-
7	Ny. M.S	√	√	√	√	√	√
8	Ny. K	√	√	√	√	-	√
9	Ny. Tj	√	√	√	-	-	√
10	Ny. Ch	-	√	√	√	-	-
11	Tn. S	√	√	-	-	√	√
12	Tn. Z	√	√	-	√	√	-
13	Tn. C	√	√	√	√	√	√
14	Ny.R	√	√	√	-	-	√
15	Ny. M	√	√	-	√	-	√
16	Ny. T	-	√	√	√	√	-
17	Ny. V	-	√	√	-	√	-
18	Tn. Su	√	√	-	-	-	√
19	Tn. U	-	√	√	√	-	-
20	Mr. W	√	√	-	√	-	√
21	Tn. Ck	-	√	√	√	-	-
22	Tn. Kh	√	√	√	√	-	√
23	Tn. Ck	√	√	-	√	√	√
24	Ny. Cy	-	-	√	√	√	-
25	Ny. Mm	-	-	√	√	√	-
26	Ny. Y	√	√	-	-	√	√
27	Ny. M	√	√	√	-	-	√
28	Ny. L	-	√	√	√	√	-
29	TN. O	√	√	-	√	-	√
30	Tn. St	-	√	√	√	√	√
TOTAL		16	27	21	19	13	15

Sumber Data: Data Sekunder (status Pasien)