



## **LAPORAN PENELITIAN**

# **HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN PERAWAT DENGAN TINGKAT KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN PEMASANGAN INFUS SESUAI PROSEDUR DI RSUD KARAWANG**

OLEH: BERLIANA SITUMORANG

NIM: 2009-11-008

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus**

**PROGRAM S1 KEPERAWATAN**

**JAKARTA**

**2013**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS**

**PROGRAM S-1 KEPERAWATAN**

Laporan Penelitian

April 2013

Berliana Situmorang

**Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Tingkat Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan Pemasangan Infus Sesuai Prosedur RSUD Karawang, Jakarta**

Vi + 75 halaman, 5 tabel, 11 lampiran

**ABSTRAK**

Pemasangan Infus adalah pemberian cairan yang berguna sebagai pengganti cairan atau elektrolit, pemberian obat, dan penyediaan nutrisi jika tidak ada pemberian dengan cara lain (Smeltzer & Bare, 2001). Tujuan penelitian adalah mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan perawat dengan tingkat kepatuhan perawat dalam melakukan pemasangan infus sesuai prosedur di Unit Teluk Jambe dan Rengas Dengklok RSUD Karawang. Penelitian menggunakan desain kuantitatif dengan metode *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perawat yang bekerja di Unit Teluk Jambe dan Rengas Dengklok RSUD Karawang. Jumlah total sampel dalam penelitian ini sebesar 40 perawat. Analisis univariat digunakan untuk menyajikan frekuensi dan analisis bivariat dengan uji Spearman Rank Rho dengan nilai alpha ( $\alpha$ ) 0,936. Hasil penelitian perawat yang memiliki pengetahuan yang baik tentang pemasangan infus sesuai prosedur di unit Teluk Jambe dan Rengas Dengklok RSUD Karawang sebanyak 52,5% dari total 40 responden, perawat patuh dalam melakukan pemasangan infus sebanyak 57,5%. Tidak ada hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan perawat ( $p=0,061$ ) dengan tingkat kepatuhan perawat dalam melakukan pemasangan infus sesuai prosedur di Unit Teluk Jambe dan Rengas Dengklok RSUD Karawang 2013. Berdasarkan hasil penelitian maka disarankan pimpinan rumah sakit perlu meningkatkan pengetahuan perawat mengenai pemasangan infus dan tetap memperhatikan SOP yang telah ditetapkan oleh Rumah Sakit.

Kata Kunci : Pemasangan Infus, Tingkat Pengetahuan, Tingkat Kepatuhan

Daftar Pustaka : 25 Buku

SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

S1 NURSING PROGRAM

Research Report

April 2013

Berliana Situmorang

**The Relationship Between the Level of Knowledge of Nurses with the Level of Compliance of Nurses in Doing Infusion with Appropriate Procedures in Karawang Hospital**

Vi + 75 pages, 5 tables, 11 attachments

ABSTRACT

Infusion is giving fluid which useful as fluid replacement or electrolyte, drug delivery, and the provision of nutrients if there is no provision in any other way (Smeltzer & Bare, 2001). This study aims to determine the relationship between the level of knowledge of nurses with the level of compliance of nurses in doing infusion with appropriate procedures in Teluk Jambe and Rengas Dengklok unit of Karawang Hospital. Data is processed with quantitative design and cross sectional method. The populations are all nurses in Teluk Jambe and Rengas Dengklok unit of Karawang Hospital with samples are 40 nurses. Univariate analysis is used to present frequencies and bivariate analyzes with the Spearman Rho Rank test in which alpha value ( $\alpha$ ) 0.05. The result shows that 52.5% nurses have good knowledge level and 57.5% nurses obedient in doing infusion. Thus, there is no significant relationship between the level of knowledge of nurses ( $p = 0.061$ ) with the level of compliance of nurses in doing infusion with appropriate procedures. Based on this, hospital administrators are suggested to increase the knowledge of nurses regarding infusion and keep giving attention to the standard operating procedures (SOP) in the hospital.

Key word : Infusion

Literature : 25 books

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kupersembahkan kepada Bapak di Surga serta anakNya Tuhan Yesus Kristus, karena berkat dan kasihNya sehingga peneliti dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Tingkat Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan Pemasangan Infus Sesuai Prosedur Di Unit Teluk Jambe dan Rengas Dengklok RSUD Karawang”.

Laporan penelitian ini dikerjakan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus Jakarta. Peneliti menyadari bahwa tugas akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sebuah proses yang terus – menerus sepanjang hayat.

Dalam penyusunan penelitian ini peneliti telah mendapatkan banyak bantuan, doa dan dukungan yang sangat baik dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Asnet Leo Bunga, SKp., MKes, selaku ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus Jakarta.
2. Ibu Justina Purwarini Acihayati, MKep., Sp.Mat selaku ketua program S1 Keperawatan.
3. Ns.Sr.Lucilla CB, MKep, Sp.KMB, selaku pembimbing materi yang dengan segala kesibukan masih sempat membimbing, mengarahkan dan memberi semangat kepada peneliti.
4. Bapak Gantjang Amannullah, MA, selaku pembimbing metodologi riset yang selalu sabar dan mau menyisihkan waktu ditengah kesibukannya untuk membimbing, mengarahkan, dan memberi semangat kepada peneliti.

5. Ibu Risma Yuniarlina Radjawane Sihombing, SKp., MS selaku penguji laporan penelitian.
6. Bapak Drg. Suhartono, MKM, selaku pembina tingkat I RSUD Karawang
7. Pihak perpustakaan yang banyak memberikan kontribusi selama penelitian ini.
8. Keluarga besarku khususnya Ayah & Mama tercinta, Adikku Frengki yang selalu menemaniku saat pengambilan data, serta Saudara – saudaraku tersayang yang tidak dapat kusebutkan satu persatu terimakasih atas doa, dukungan, dan motivasi yang senantiasa menemaniku selama penelitian ini.
9. Sahabatku terkasih Regina Situmorang, Prima Donata br. Bangun, Crezentia, yang selalu menemaniku dalam doa dan memberikanku motivasi.
10. Kekasihku tercinta Imran Caygo Sitinjak yang selalu menemaniku selama penelitian ini dilakukan serta yang selalu memberikanku semangat dalam belajar.
11. Teman – teman seperjuanganku di Sint Carolus angkatan 2009.

Peneliti menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, saran, dan kritik yang bertujuan untuk meningkatkan mutu penelitian ini. Peneliti sangat berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Jakarta, April 2013

Peneliti

## DAFTAR ISI

Halaman Judul Dalam .....	i
Abstrak.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Daftar Riwayat Hidup.....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran .....	xi
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>
A. Latar belakang penelitian .....	1
B. Masalah penelitian.....	4
C. Tujuan penelitian .....	4
D. Manfaat penelitian.....	5
E. Ruang lingkup penelitian.....	6
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN KEPUSTAKAAN</b>
A. Pengetahuan.....	8
1. Pengertian Pengetahuan.....	8
2. Tingkatan Pengetahuan.....	9
B. Kepatuhan .....	12
1. Pengertian Kepatuhan.....	12
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan.....	13
C. Pemasangan Infus .....	14
1. Pengertian Pemasangan Infus .....	14
2. Tujuan Pemasangan Infus.....	14
3. Indikasi Pemasangan Infus .....	15
4. Pemilihan Akses Vena.....	15
D. Komplikasi Pemasangan Infus .....	18
1. Komplikasi Sistemik .....	18
a. Kelebihan beban cairan .....	18
b. Emboli udara .....	19
c. Infeksi.....	19
2. Komplikasi Lokal .....	20
a. Infiltrasi .....	20
b. Plebitis.....	20
c. Tromboplebitis .....	21
d. Hematoma .....	22
E. Standar Operasional Prosedur.....	22
1. Pengertian .....	22
2. Tujuan SOP.....	23
3. Manfaat SOP.....	23
F. Prosedur Pemasangan Infus .....	24
1. Prosedur Pemasangan Infus di STIK Sint Carolus.....	24
2. SOP Pemasangan Infus di RSUD Karawang.....	29
G. Fungsi Perawat .....	31
1. Fungsi Independen.....	32
2. Fungsi Dependen .....	32

	3. Fungsi Kolaborasi .....	32
	H. Penelitian Terkait.....	33
<b>BAB III</b>	<b>KERANGKA KONSEP</b>	
	A. Kerangka konsep .....	37
	B. Hipotesis Penelitian .....	38
	C. Variabel Penelitian .....	39
<b>BAB IV</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
	A. Desain penelitian .....	41
	B. Populasi dan sampel penelitian .....	41
	C. Tempat dan waktu penelitian.....	42
	D. Etika penelitian.....	42
	E. Alat pengumpul data.....	43
	F. Metode pengumpulan data.....	45
	G. Tehnik analisis data .....	46
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
	A. Gambaran umum RSUD.....	49
	B. Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Perawat .....	51
	C. Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Tingkat Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan Pemasangan Infus .....	65
	D. Keterbatasan Penelitian .....	70
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
	A. Kesimpulan .....	71
	B. Saran .....	72
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	73
	<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel V.1	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Terhadap Pernyataan Tentang Pengetahuan Perawat Dalam Melakukan Pemasangan Infus Sesuai Prosedur di Unit Teluk Jambe dan Unit Rengas Dengklok RSUD Karawang 2013 .....	51
Tabel V.2	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Perawat .....	54
Tabel V.3	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Terhadap Pernyataan Tentang Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan Pemasangan Infus Sesuai Prosedur di Unit Teluk Jambe dan Unit Rengas Dengklok RSUD Karawang 2013 .....	57
Tabel V.4	Distribusi Frekuensi Tingkat Kepatuhan Perawat .....	62
Tabel V.5	Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Tingkat Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan Pemasangan Infus Sesuai Prosedur di Unit Teluk Jambe dan Unit Rengas Dengklok RSUD Karawang 2013.....	66



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Kuesioner

Lampiran 2 Lembar Observasi

Lampiran 3 Data Demografi

Lampiran 4 Laporan Bimbingan Penelitian

Lampiran 5 Surat Permohonan Pengambilan Data di RSUD Karawang

Lampiran 6 Surat Balasan Diberi Izin Untuk Pengambilan Data

Lampiran 7 Hasil Uji Validitas

Lampiran 8 Surat Permohonan Izin Untuk Penelitian

Lampiran 9 Surat Balasan Diberi Izin Untuk Penelitian

Lampiran 10 Jadwal Kegiatan Penelitian

Lampiran 11 Hasil Olah Data SPSS