



**HUBUNGAN ANTARA KEPATUHAN PERAWAT
MELAKSANAKAN SPO PEMASANGAN INFUS
DENGAN ANGKA KEJADIAN PLEBITIS
DI RSU BETHESDA SERUKAM**

OLEH: Agustinus Leonard Kamaleng
NIM: 2016-12-002

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

PROGRAM S1 KEPERAWATAN

JAKARTA

2017



**HUBUNGAN ANTARA KEPATUHAN PERAWAT
MELAKSANAKAN SPO PEMASANGAN INFUS
DENGAN ANGKA KEJADIAN PLEBITIS
DI RSU BETHESDA SERUKAM**

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA KEPERAWATAN

OLEH: Agustinus Leonard Kamaleng
NIM: 2016-12-002

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

PROGRAM S1 KEPERAWATAN

JAKARTA

2017

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agustinus Leonard Kamaleng
NIM : 2016-12-002
Program Studi : Sarjana Keperawatan

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Jakarta, 29 Februari 2018



(Agustinus Leonard Kamaleng)

PERNYATAAN PERSETUJUAN
HUBUNGAN ANTARA KEPATUHAN PERAWAT MELAKSANAKAN SPO
PEMASANGAN INFUS DENGAN ANGKA KEJADIAN
PLEBITIS DI RSU BETHESDA SERUKAM

Laporan Penelitian

Telah Disetujui dan Diuji Dihadapan Penguji Laporan Penelitian

Program S1 Keperawatan Sint Carolus

Jakarta, 29 Januari 2018

Pembimbing Metodologi



(Dr. Ir. Wilhelmus Hary Susilo, MM., IAI)

Pembimbing Materi



(Emiliana Tarigan, SKp., MKes)

Mengetahui:

Koordinator M.K Riset Keperawatan



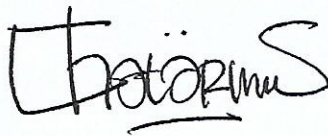
(E. Sri Indiyah, S.Kp., Mkes)

LEMBAR PENGESAHAN

**PANITIA SIDANG
UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN
PRODI PROGRAM SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus**

Jakarta, 29 Januaari 2018

ketua



(Chatarina Dwiana Wijayanti, BSN., M.Kep)

Anggota



(Emiliana Tarigan, SKp., Mkes)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa/i Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus

Nama : Agustinus Leonard Kamaleng
NIM : 2016-12-002
Program Studi : Sarjana Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas skripsi saya yang berjudul:

Hubungan Antara Kepatuhan Perawat Melaksanakan SPO Pemasangan Infus dengan Angka Kejadian Plebitis di RSUD Bethesda Serukam

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan)

Dengan demikian saya memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu kesehatan Sint Carolus hak untuk menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini, saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta pada tanggal 29 Februari 2018

Yang menyatakan



(Agustinus Leonard Kamaleng)

KATA PEGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan Anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “ Hubungan Antara Pengetahuan Perawat Melaksanakan SPO Pemasangan Infus dengan Angka Kejadian Plebitis di Rumah Sakit Umum Bethesda Serukam”. Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana keperawatan.

Banyak pihak yang selama ini memberikan dukungan, motivasi dan bantuan sehingga penelitian ini dapat selesai tepat pada waktu yang telah ditentukan. Pada kesempatan ini juga perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan hormat pada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan:

1. Ibu Emiliana Tarigan, Mkes, sebagai ketua STIK Sint Carolus Jakarta dan selaku pembimbing materi yang telah banyak meluangkan waktu untuk memantau perkembangan penyusunan, memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan penelitian ini.
2. Bapak dr. Edy Ariston Lubis, S.PM., MSC selaku Direktur RSUD Bethesda Serukam yang telah memberikan kesempatan dan izin studi untuk melakukan penelitian.
3. Bapak Ir. Willhelmus Harry Susilo, MM., IAI, selaku pembimbing metodologi penelitian yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan penelitian ini.
4. Ibu Chatarina Dwiana Wijayanti, BSN., M.Kep, selaku dosen penguji materi yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
5. Ibu Justina Purwarini Acihayati, M.Kep., SP. Kep Mat, selaku pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan dan doa selama proses akademik sampai penyusunan penelitian ini.
6. Ibu Sri Hartatiningsih, SKM. MKes, selaku Kepala Diklat RSUD Bethesda Serukam yang banyak membantu dalam memberikan data serta mengurus surat menyurat dan ibu Sri Revana Siregar., A.Md.Kep kepala Pengendalian dan Pencegahan Infeksi (PPI) yang banyak membantu dalam praktek lapangan dan pengumpulan data setiap hari.

7. Bapak Ns. Gideon Banding, S.Kep, selaku Kabid Keperawatan yang memberikan ijin untuk penelitian di bangsal RSUD Bethesda Serukam.
8. Ibu Ferawati., A.Md. Kep, Ibu Norin., SSt, Bapak Karmin Panamuan., A.Md. Kep, Ibu Herlina Astuti., A.Md., Kep dan Ibu Yuliana. D., SSt selaku kepala ruangan yang sudah banyak membantu dalam pengumpulan data penelitian. Nurlena A.Md.Kep, selaku asisten peneliti yang banyak membantu dalam penyebaran kuesioner ke setiap bangsal RSUD Bethesda Serukam.
9. Staf Pengajar dan karyawan STIK Sint Carolus Jakarta yang telah banyak membantu dalam pencarian referensi dan literatur serta dukungannya dan menambah semangat dalam penelitian ini.
10. Badan Penghubung Provinsi Kalimantan Barat, yang telah menyediakan asrama bagi putra/putri Kalbar yang berjuang di Jakarta. *I Love You Full* Asrama Rahadi Osman,
11. Kedua orangtua tercinta, Bapak Ayub Kamaleng., A.ma.Pd yang selalu mendukung ku dalam doa, moril serta ucapan yang membuat aku semangat menjalani hari-hari selama di Jakarta dan Ibu Dorkas Baok yang senantiasa berjuang untuk mendukung dan mendoakan kesuksesanku serta menjadi motivasi untuk ku selalu berjuang tanpa mengenal kata menyerah.
12. Jemaat GKII Calvary Kampung Melayu secara khusus Pdt. Ely Tacoy dan Ev. Nendys Tacoy yang selalu mendukung dan mendoakan saya dalam menyelesaikan skripsi.
13. *My Big Family* Abang Brigadir Hossana, Kaka Ita, Abang Dani, Adik Fredi, Ayek, Dina, Beta, Bapak dan Mama Kiru, Tante dan Paman Serukam, Yosafat, Yoas, Ewi yang memberikan semangat dan support untuk aku meraih masa depanku.
14. Seluruh rekan-rekan seperjuangan (Kaka'Nengli, Kaka'Parnik, Agnes, Simson, Hendry, Richard, Yosef, Ivana, Stefi, Dhede, Bella, Novi, Julius dan Abang Ocep) S1 Keperawatan Jalur B Tahun Ajaran 2016-2017 yang memiliki semangat juang untuk sukses bersama-sama.
15. Angkatan Elang Rahadi Osman Jakarta (Melki, Marcel, Albet, Ocon dan Nata) Rahadi Osman tim Yohanes, Eli, Tomi, Abang Damus, Anto, Abang Soni, Abang Obeng dan teman-teman yang tak dapat disebutkan satu persatu yang selalu menemani baik dalam suka dan duka.

16. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan dan terlibat langsung dalam proses penelitian ini.

Semoga Tuhan Yesus Memberkati kita semua. *Thank You Lord, I Just Wanna Thank You Lord.*

Jakarta, 29 Januari 2017

Agustinus Leoanard Kamaleng

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS
PRODI PROGRAM SARJANA KEPERAWATAN

Laporan penelitian

Januari 2018

Agustinus Leonard Kamaleng

Hubungan Antara Kepatuhan Perawat Melaksanakan SPO Pemasangan Infus dengan Angka Kejadian Plebitis Di RSUD Bethesda Serukam

Xii + 54 Halaman, 14 Tabel, 12 Lampiran

ABSTRAK

Plebitis adalah peradangan vena yang disebabkan oleh kateter dan obat-obatan yang diberikan secara intravena, yang ditandai dengan kemerahan, rasa hangat, dan bengkak pada lokasi intravena. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kepatuhan perawat melaksanakan SPO pemasangan infus dengan angka kejadian plebitis di RSUD Bethesda Serukam. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan rancangan *cross sectional* dan desain *analitik corelasi*. Sampel penelitian secara *total sampling* yaitu 42 perawat yang melakukan tindakan pemasangan infus dan 42 pasien yang terpasang infus. Alat pengumpulan data menggunakan kuesioner untuk perawat dan lembar observasi untuk pasien.

Hasil univariat menunjukkan 50,0 % perawat patuh dan 50,0 % menunjukkan perawat tidak patuh dalam melaksanakan SPO pemasangan infus. Angka kejadian plebitis derajat 0 sebanyak 64,28 %, derajat 1 sebanyak 23,80 %, derajat 2 sebanyak 9,25 % derajat 3 sebanyak 2,38 %. Hasil bivariat menggunakan uji *Kendall Tau C* menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara kepatuhan perawat melaksanakan SPO pemasangan infus dengan angka kejadian plebitis di RSUD Bethesda Serukam dengan $P \text{ Value} = 0,068$ ($P = < 0,005$)

Bagi pimpinan Rumah Sakit, diharapkan dapat melakukan supervisi dalam melaksanakan SPO pemasangan infus dan melengkapi fasilitas pemasangan infus.

Kata Kunci : Kepatuhan Terhadap SPO, Angka Kejadian Plebitis
Daftar Pustaka : 15 Buku (2007- 2016) dan 16 Jurnal

**SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCES
BACHELOR OF NURSING PROGRAM**

The Research Report

January 2018

Agustinus Leonard Kamaleng

The Relationship Between Nurse Compliance Performed Standart Operacional Procedur Infusion With The Incidence Of Phlebitis In Bethesda Hospital, Serukam

Xii + 54 pages, 14 Tables, 12 Attachments

ABSTRACT

Phlebitis is the inflammation of veins caused by catheters and intravenously administered drugs. With red marks of warmth and swelling at an intravenous location. This research aims to the relationship between nurse compliance performed standart operacional procedur infusion with the incidence of phlebitis in Bethesda Hspital, Serukam. This research uses quantitative method with design cross sectional and analitic corelation design, research sample uses total sampling 42 nurse who performed he infusion action and 42 infected patients. Data collection tools using kuesioner and observation sheets.

Univariate results show 50,0 % the nuses adheren and 50,0 % nurses are not adheren in implementing standart opercional procedur the infusion, incidence rate of phlebitis degree by 0 64,28 % plebitis degree 1 by 23,80 % phlebitis degree 2 by 9,25 % phlebitis degree 3 by 2,38 % . bivariate results using Kendall Tau C. Showed no reltionship between adherence nurses performed standart opercional procedur infusion with the incidence of phlebitis in Bethesda Hospital, Serukam with P Value = 0,068 (P = <0,005).

For hospital management, is expected to and supervise the implementation of SPO infusion and complete the infuion installation facility.

Key words : Adhrence To SPO, Incidence Of Phlebitis
Bibliography : 15 Books (2007- 2016) and 16 Journals

DAFTAR PUSTAKA

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Masalah Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kepatuhan.....	7
B. Perawat.....	12
C. Prosedur Pemasangan Infus.....	14
D. Plebitis	17
E. Penelitian Terkait.....	23
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep.....	26
B. Hipotesis Penelitian.....	26
C. Defenisi Operasional.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	30
B. Populasi dan Sampel.....	30
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
D. Etika Penelitian.....	32
E. Alat Pengumpul Data.....	33
F. Metode Pengumpul Data.....	35
G. Tehnik Analisa Data.....	36
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
HASIL PENELITIAN	
A. Interpretasi dan Diskusi Hasil Penelitian.....	39
B. Keterbatasan Penelitian.....	51
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	VIP Score (<i>Visual Infusion Phlebitis Score</i>) Andrew Jacson
Tabel 2.2	Plebitis Scale Menurut <i>Infusion Nurse Society</i> , 2011
Tabel 3.1	Defenisi Operasional variabel dalam penelitian Hubungan kepatuhan Perawat melaksanakan SPO Pemasangan Infus dengan Kejadian Plebitis di RSUD Bethesda Serukam
Tabel 4.1	Jadwal kegiatan penelitian
Tabel 5.1	Distribusi Kepatuhan Responden Perawat melaksanakan SPO Pemasangan Infus di RSUD Bethesda Serukam Tahun 2017
Tabel 5.2	Persentase Jawaban Responden Berdasarkan Item Pernyataan Kepatuhan Perawat Melaksanakan SPO Pemasangan Infus di RSUD Bethesda Serukam Tahun 2017
Tabel 5.3	Gambaran Kejadian Plebitis di RSUD Bethesda Serukam Tahun 2017
Tabel 5.4	Distribusi Kepatuhan Perawat Melaksanakan SPO dengan Angka Kejadian Plebitis di RSUD Bethesda Serukam Tahun 2017

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	:	Daftar Riwayat Hidup
Lampiran 2	:	Surat Permohonan Menjadi Responden
Lampiran 3	:	Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 4	:	Kuesioner Penelitian
Lampiran 5	:	Surat Permohonan Izin Penelitian
Lampiran 6	:	Surat Jawaban Penelitian
Lampiran 7	:	Hasil Uji Kuesioner
Lampiran 8	:	Hasil Uji Univariat
Lampiran 9	:	Hasil Uji Bivariat
Lampiran 10	:	Lembar Konsultasi
Lampiran 11	:	Standar Prosedur Operasional Pemasangan Infus RSU Bethesda Serukam
Lampiran 12	:	Jadwal Kegiatan Penelitian