

**HUBUNGAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM PELAKSANAAN SPO
(STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL) PEMASANGAN INFUS
DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RSU DR. SUYUDI PACIRAN LAMONGAN**

SKRIPSI



SUGIANTO
NIM: 20.02.01.29.19P

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2021

**HUBUNGAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM PELAKSANAAN SPO
(STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL) PEMASANGAN INFUS
DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RSUD. SUYUDI PACIRAN LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan**

**SUGIANTO
NIM: 20.02.01.29.19P**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2021**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sugianto
NIM : 20.02.01.29.19p
Tempat, Tanggal Lahir : Srimenanti, 29 Desember 1990
Institusi : Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul : ” Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Pada Pasien Rawat Inap di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan” adalah bukan Skripsi orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademik.

Lamongan, Juni 2021
Yang Menyatakan



SUGIANTO
NIM. 20.02.01.29.19P

LEMBAR PERSETUJUAN

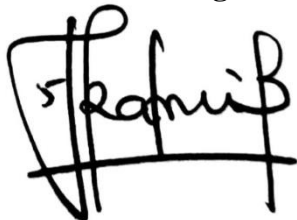
Skripsi : Sugianto
NIM : 20.02.01.29.19P
Judul : Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Pada Pasien Rawat Inap Di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Pada Tanggal 02 Juni 2021.

Oleh :

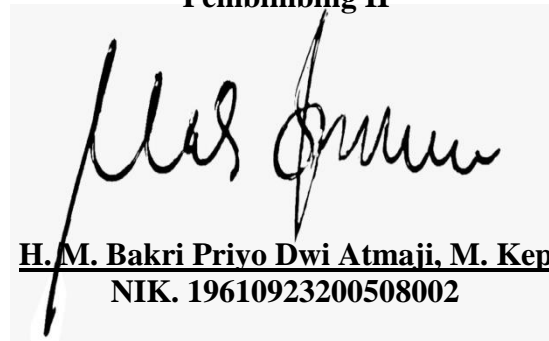
Mengetahui :

Pembimbing I



SURATMI, S. Kep., Ns., M. Kep
NIK. 19840127200812043

Pembimbing II



H. M. Bakri Priyo Dwi Atmaji, M. Kep
NIK. 19610923200508002

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Oleh : Sugianto
NIM : 20.02.01.29.19P
Judul : HUBUNGAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM PELAKSANAAN SPO (STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL) PEMASANGAN INFUS DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSU DR. SUYUDI PACIRAN LAMONGAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Skripsi
Di Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi S1-Keperawatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : 02 Juni 2021

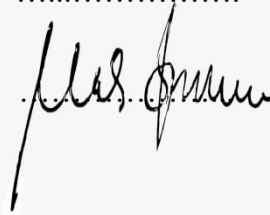
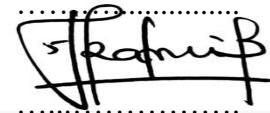
PANITIA PENGUJI

Tanda Tangan

Ketua : Virgianti Nur Farida, S. Kep., Ns., M. Kep

Anggota : 1. Suratmi, S. Kep., Ns., M. Kep

2. H. M. Bakri Priyo D. A, S. Kep., Ns., M. Kep



Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan



Arifal Aris, S. Kep., Ns., M. Kes.

NIK. 19780821 200601 015

KURIKULUM VITAE

Nama : Sugianto

Tempat, Tanggal Lahir : Srimenanti, 29 Desember 1990

Alamat : JL. H. Agus Salim RT 01/RW 03, Kecamatan Laren,
Kabupaten Lamongan.

Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 1 Srimenanti : Lulus Tahun 2003
2. SMP Negeri 1 Buay Pemaca : Lulus Tahun 2006
3. SMA Negeri 1 Muaradua : Lulus Tahun 2009
4. D3 Keperawatan Poltekkes Depkes Palembang : Lulus Tahun 2012
5. Prodi S-1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2020 sampai Tahun 2021.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Barangsiapa belajar sesuatu semata-mata karena Allah, mencari ilmu yang ada bersama-Nya, maka dia akan menang. Dan barangsiapa yang belajar sesuatu karena selain Allah, maka dia tidak akan mencapai tujuannya, juga pengetahuan yang diperolehnya tidak akan membawanya lebih dekat kepada Allah. (Hasan Al-Basri)”

Alhamdulillahirabbil’alamin atas Ridho Allah SWT saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Aku persembahkan skripsi ini untuk :

1. kedua orang tua saya tercinta, yang selalu memberikan dukungan, semangat, kasih sayang dan do’anya.
2. Untuk mbak dan adikku terimakasih sudah memberikan dukungan untuk saya bersemangat dalam belajar.
3. Untuk isteriku tersayang terimakasih atas doa dan dukungannya dalam memberikan semangat kepadaku.
4. Untuk dosen pembimbingku terimakasih telah membimbing, memberikan petunjuk, saran, serta dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
5. Dan untuk semua teman-teman saya yang selalu memberikan bantuan pikiran, tenaga serta dukungannya selama pengerjaan skripsi ini dari mulai masalah awal sampai penutup, terimakasih banyak. Maaf tidak bisa nyebutin nama kalian satu-satu.

ABSTRAK

Sugianto, 2021. **Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Pada Pasien Rawat Inap Di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan.** Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) Suratmi, S. Kep., Ns., M. Kep. (2) H. M. Bakri Priyo Dwi Atmaji, S. Kep., Ns., M. Kep.

Terapi intravena adalah terapi medis yang dilakukan secara invasif untuk mensuplai cairan, elektrolit, nutrisi dan obat melalui pembuluh darah. Salah satu komplikasi pemberian terapi intravena adalah *phlebitis*. Dengan mencegah terjadinya *phlebitis* diperlukan kepatuhan perawat dalam melakukan pemasangan infus yang sesuai dengan *Standar Prosedur Operasional*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan kepatuhan perawat dalam pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) pemasangan infus dengan kejadian *phlebitis* pada pasien rawat inap di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan.

Desain penelitian menggunakan metode analitik *korelasional* dengan pendekatan *Cross sectional*. Populasi Seluruh Perawat di IGD dan Ruang Rawat Inap RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan dengan teknik *simple random Sampling*. Variabel independent adalah kepatuhan SPO pemasangan infus dan variabel dependen adalah kejadian *phlebitis*. Instrumen penelitian ini adalah lembar observasi. Dianalisis menggunakan uji *chi square*.

Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar perawat (70%) patuh dalam Pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus dan sebagian besar pasien (63,4%) tidak mengalami *phlebitis* dan hasil uji *chi square* didapatkan $p\text{-value} = 0,003$ berarti $p < 0,05$, maka H_1 diterima sehingga terdapat Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Pada Pasien Rawat Inap di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan. Hal ini dapat dilihat bahwa sebagian besar perawat yang patuh SPO, pasien tidak mengalami kejadian *phlebitis*.

Diharapkan perawat dapat mematuhi SPO pemasangan infus sehingga kejadian *phlebitis* dapat diminimalkan.

Kata Kunci: Kepatuhan SPO Pemasangan infus, kejadian *phlebitis*.

ABSTRACT

Sugianto, 2021. **The Relationship between Nurses' Compliance in Implementing SOP for IV Infusion Set Up and the Incidence of Phlebitis in Inpatients of dr. Suyudi Lamongan Hospital.** Thesis. Nursing Study Program. Universitas Muhammadiyah Lamongan. Advisors (1) Suratmi, S. Kep., Ns., M. Kep. (2) H. M. Bakri Priyo Dwi Atmaji, S. Kep., Ns., M. Kep.

IV therapy is a medical therapy which is invasively performed to supply fluid, electrolyte, nutrition, and medicine through blood vessels. One of the complications when patients undergoing IV therapy is phlebitis. Nurses can prevent the incidence of phlebitis if they comply with the standard operational procedure (SOP) for IV therapy set up. This research aimed to know the relationship between nurses' compliance in implementing SOP for IV infusion set up and the incidence of phlebitis in inpatients of dr. Suyudi Lamongan hospital.

This research used correlation analysis with a cross-sectional approach. The populations were all nurses of emergency room and inpatient rooms of dr. Suyudi Lamongan hospital was obtained by simple random sampling. The independent variable was the compliance of SOP for IV infusion set up and the dependent variable was the incidence of phlebitis. The research instrument was an observation sheet. The data were analyzed using the chi-square test.

The results showed that most of the nurses (70%) complied with the SOP for IV infusion set up and most of the patients (63.4%) did not experience phlebitis. The chi-square test results showed $p\text{-value} = 0.003$ which meant $p < 0.05$ and H_1 was accepted. In other words, the results indicated that there was a relationship between nurses' compliance in implementing SOP for IV infusion set up and the incidence of phlebitis in inpatients of dr. Suyudi Lamongan Hospital. It could be perceived that most of the nurses complied with the SOP and the patients did not experience phlebitis.

It is hoped that the nurses can comply with the SOP for IV infusion set up so that phlebitis incidence can be minimized.

Keywords: SOP compliance in IV set up, phlebitis incidence

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul ” Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Pada Pasien Rawat Inap di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan” sesuai waktu yang ditentukan.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/ Ibu :

1. Bpk. Drs. H. Budi Utomo, M. Kes, Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. dr. Yulianto Dwi Martono, MM. Kes. Selaku Direktur Rumah Sakit Umum Dr. Suyudi Paciran Lamongan yang telah memberikan izin penelitian.
3. Bpk. Arifal Aris, S. Kep., Ns., M. Kes Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
4. Suratmi, S. Kep., Ns., M. Kep. Selaku Ka-Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan Sekaligus selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan proposal ini.
5. H. M. Bakri Priyo Dwi Atmaji, M. Kep. selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan proposal ini.

6. drg. Veny Alfiani Selaku HRD Rumah Sakit Umum Dr. Suyudi Paciran Lamongan yang telah memberikan dorongan untuk semangat dalam melakukan penelitian.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materi demi terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
COVER DALAM	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KURIKULUM VITAE	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRAC	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xvii
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Bagi akademik.....	6
1.4.2 Bagi praktis	6
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Dasar Pemasangan Infus	8
2.1.1 Pengertian Pemasangan Infus	8
2.1.2 Tujuan Pemasangan Infus/Terapi Intravena	8
2.1.3 Lokasi Pemasangan Infus.....	9

2.1.4 Jenis Cairan Intravena	11
2.1.5 Komplikasi Pemasangan Infus	12
2.1.6 Pencegahan Komplikasi Pemasangan Infus	14
2.2 Standar Prosedur Operasional (SPO)	14
2.2.1 Pengertian Standar Prosedur Operasional (SPO)	14
2.2.2 Tujuan Standar Prosedur Operasional (SPO)	15
2.2.3 Fungsi Standar Prosedur Operasional (SPO)	16
2.2.4 Kapan Standar Prosedur Operasional (SPO) diperlukan ...	16
2.2.5 Keuntungan Adanya Standar Prosedur Operasional (SPO)	16
2.2.6 Prosedur Pemasangan Infus Sesuai Teori	17
2.2.7 SPO Pemasangan Infus di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan	21
2.2.8 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Standar Prosedur Operasional (SPO) Pemasangan Infus	24
2.3 Phlebitis	28
2.3.1 Pengertian Phlebitis	28
2.3.2 Tanda dan Gejala Phlebitis	28
2.3.3 Penyebab Phlebitis	29
2.3.4 Pencegahan Phlebitis	30
2.3.5 Faktor-faktor Yang Dapat Mencegah Terjadinya Phlebitis	32
2.4 Kerangka Konsep	35
2.5 Hipotesis Penelitian	36
BAB 3 : METODE PENELITIAN	37
3.1 Desain Penelitian	37
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	37
3.3 Kerangka Kerja	38
3.4 Sampling Desain	39
3.4.1 Populasi Penelitian	39
3.4.2 Sampel Penelitian	39

3.4.3	Sampling Penelitian	41
3.4.4	Teknik Penelitian	41
3.5	Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	42
3.5.1	Jenis Variabel.....	42
3.5.2	Definisi Operasional Variabel.....	42
3.6	Pengumpulan dan Analisa Data	44
3.6.1	Instrumen atau Alat Ukur	44
3.6.2	Pengumpulan Data.....	45
3.6.3	Pengolahan Data	46
3.6.4	Analisa Data.....	48
3.7	Etika Penelitian	49
3.7.1	<i>Respect For Person</i>	49
3.7.2	<i>Beneficienci</i>	50
3.7.3	<i>Justice</i>	50
BAB 4 :	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1	Hasil Penelitian	51
4.1.1	Data umum.....	52
4.1.2	Data khusus	54
4.2	Pembahasan	56
4.2.1	Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus.....	56
4.2.2	Kejadian Phlebitis	60
4.2.3	Hubungan Kepatuhan Perawat Terhadap SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Pada Pasien Rawat Inap di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan	64
BAB 5 :	PENUTUP	69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Visual Infusion Phlebitis (VIP) score	32
Tabel 3.1 Definisi Operasional Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan Standar Prosedur Operasional (SPO) Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Pada Pasien Rawat Inap Di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan Tahun 2021.....	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Pada Pasien Rawat Inap Di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan Tahun 2021	35
Gambar 3.1 Kerangka kerja Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan SPO (Standar Prosedur Operasional) Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Pada Pasien Rawat Inap Di RSUD Dr. Suyudi Paciran Lamongan Tahun 2021	38

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Jadwal penyusunan skripsi
- Lampiran 2 : Surat permohonan penelitian
- Lampiran 3 : Surat balasan izin penelitian
- Lampiran 4 : Lembaran Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 5 : Lembaran Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6 : Lembaran Observasi SPO Pemasangan Infus
- Lampiran 7 : Lembaran Observasi Data Responden
- Lampiran 8 : Lembar Observasi Phlebitis
- Lampiran 9 : Tabulasi data umum perawat
- Lampiran 10 : Tabulasi data umum pasien
- Lampiran 11 : Hasil SPSS
- Lampiran 12 : Lembar konsultasi skripsi pembimbing 1
- Lampiran 13 : Lembar konsultasi skripsi pembimbing 2

DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN

-	: Sampai
%	: Persen
&	: Dan
/	: Atau
<	: Kurang dari
>	: Lebih dari
=	: Sama dengan
≤	: Kurang dari sama dengan
≥	: Lebih dari sama dengan
DEPKES	: Departemen Kesehatan
H ₁	: Terdapat hubungan yang signifikan
INS	: Intravenous Nurses Society
M. Kes	: Magister Kesehatan
M. Kep	: Magister Keperawatan
NIK	: Nomor Induk Kerja
NIM	: Nomor Induk Mahasiswa
Ns	: Ners
S. Kep	: Sarjana Keperawatan
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
SPO	: Standar Prosedur Operasional
VIP SCORE	: Visual Infusion Phlebitis Score
WHO	: World Health Organization