

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN PERAWAT TENTANG
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PEMASANGAN
INFUS DENGAN KEJADIAN *PHLEBITIS***

**(Studi Korelasi Pada Perawat Ruang Rawat Inap
Siloam Hospitals Kupang)**



YUDIT PRIMA VIVIANI EMA DULI
202302060

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
KATOLIK ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN PERAWAT TENTANG
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PEMASANGAN
INFUS DENGAN KEJADIAN *PHLEBITIS***

**(Studi Korelasi Pada Perawat Ruang Rawat Inap
Siloam Hospitals Kupang)**



YUDIT PRIMA VIVIANI EMA DULI
202302060

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
KATOLIK ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERSYARATAN GELAR
HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN PERAWAT TENTANG
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PEMASANGAN
INFUS DENGAN KEJADIAN *PHLEBITIS*

**(Studi Korelasi Pada Perawat Ruang Rawat Inap
Siloam Hospitals Kupang)**

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S. Kep.) Dalam
Program Studi Ilmu Keperawatan

YUDIT PRIMA VIVIANI EMA DULI
202302060

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
KATOLIK ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan:

Nama : Yudit Prima Viviani Ema Duli

Program Studi : Ilmu Keperawatan


NIM : 202302060

Tempat Tanggal Lahir : Sukutokan, 16 Agustus 1990

Dengan ini menyatakan bahwa

Skripsi dengan judul **“Hubungan Tingkat Kepatuhan Perawat Tentang SOP Pemasangan Infus Dengan Kejadian *Phlebitis* Di Ruang Rawat Inap Siloam Hospitals Kupang”** adalah benar hasil pekerjaan saya secara pribadi, ide, pendapat, materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan penulisan yang sesuai. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Sarjana Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 15 Januari 2025



Emat

Yudit Prima Viviani Ema Duli
202302060

LEMBAR PENGESAHAN
USULAN SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI
TANGGAL 13 JANUARI 2025

Oleh:

Pembimbing 2



Etik Lusiani, S.Kep., Ners., M.Ked Trop

Pembimbing 1



Yustina Kristianingsih, M.Kep., Ners

Mengetahui

Ketua
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik
St. Vincentius A Paulo


Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
Ketua

Ketua
Program Studi Ilmu Keperawatan


Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI USULAN SKRIPSI

Usulan skripsi diajukan oleh:

Nama : Yudit Prima Viviani Ema Duli

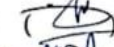

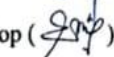
Nim : 202302060

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Judul: Hubungan Tingkat Kepatuhan Perawat Tentang Standar Operasional
Prosedur Pemasangan Infus Dengan Kejadian *Phlebitis* di Ruang Rawat Inap
Siloam Hospitals Kupang

Usulan skripsi ini telah diuji dan dinilai
oleh panitia pengguji Program Ilmu Keperawatan
STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya
Pada Tanggal 13 Januari 2025

Panitia Penguji:

1. Ketua Penguji : Yuni Kurniawaty., S.Kep., M.Si., Ners 
2. Anggota Penguji 1 : Yustina Kristianingsih., M.Kep., Ners 
3. Anggota Penguji 2 : Etik Lusiani., S.Kep., Ners., M.Ked Trop ()

KATA PENGANTAR

Puji syukur panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Hubungan Tingkat Kepatuhan Perawat Tentang SOP Pemasangan Infus Dengan Kejadian *Phlebitis* di Ruang Rawat Inap Siloam Hospitals Kupang”**. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan semester 1 dalam program Ilmu Keperawatan.

Penulis menyadari dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dan masukan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih dengan tulus kepada:

1. Yustina Kristianingsih., M.Kep.,Ners selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan dan mengarahkan penulis dengan sabar sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
2. Etik Lusiani, S.Kep., Ners M.KedTrop selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan dan mengarahkan penulis dengan sabar sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
3. Arief Widya Prasetya, M.Kep.,Ners selaku ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang telah memberikan kesempatan serta fasilitas kepada kami.
4. Ni Luh Agustina Purnama, M.Kep.,Ners selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Katolik St.Vincentius A Paulo Surabaya.

5. Direktur RS Siloam Hospitals Kupang yang sudah memberikan beasiswa kepada kami untuk melanjutkan program studi sarjana.
6. Semua teman-teman perawat di ruangan Hemodialisis yang telah membantu dalam proses penulisan skripsi.
7. Kedua orang tua tercinta dan semua keluarga yang selalu memberikan saya semangat dan mendukung dalam doa selama proses perkuliahan khususnya dalam penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman Angkatan semua yang selalu memberi semangat dan bekerja sama dalam proses perkuliahan khususnya dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh responden yang sudah bersedia untuk diobservasi untuk proses penelitian skripsi ini.
10. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan proposal ini dan telah mendoakan demi suksesnya skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas budi baik semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan proposal ini. Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Surabaya, 26 Juni 2024



Penulis

**HALAMAN PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya,
saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Yudit Prima Viviani Ema Duli

NIM: 202302060

Program Studi: Ilmu Keperawatan

Jenis Karya: Skripsi

Demi pengembangan ilmu keperawatan, menyetujui untuk memberikan kepada STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Hubungan Tingkat Kepatuhan Perawat Tentang SOP Pemasangan Infus Dengan Kejadian *Phlebitis* Di Ruang Rawat Inap Siloam Hospitals Kupang”.

Beserta perangkat yang diperlukan. Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolah dalam bentuk pangkalan data (data basis), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 Januari 2025



Yudit Prima Viviani Ema Duli
202302060

ABSTRACT

OF THE RELATIONSHIP BETWEEN NURSES' COMPLIANCE LEVEL REGARDING INFUSION INSTALLATION SOP WITH INCIDENCE OF PHLEBITIS

(Correlation study on inpatient room nurses at Siloam Hospitals Kupang)

YUDIT PRIMA VIVIANI EMA DULI
202302060

The compliance of a nurse in carrying out an infusion procedure to a patient in a hospital must be in accordance with the existing SOP so as not to cause nosocomial infections, one of which is the incidence of phlebitis. The purpose of this study was to determine whether there is a relationship between the level of compliance with the infusion SOP and the incidence of phlebitis in the Siloam Hospitals Kupang inpatient room. The research design used was correlational with a cross sectional approach. The sampling method in this study was consecutive sampling where respondents were taken randomly until the target sample was met, namely 58 nurse respondents and observed using the infusion SOP questionnaire and the PIVAS questionnaire. The results of the study on the relationship between the level of nurse compliance with the SOP for infusion installation with the incidence of phlebitis were obtained 55.2% of respondents were compliant with the SOP for infusion installation while for the incidence of phlebitis 84% did not occur. The results of the Spearman rank statistical test $p = 0.00$, where $\alpha = 0.05$, which means that the p value $< \alpha$, namely H_1 is accepted and H_0 is rejected, which means that there is a relationship between the level of nurse compliance with the SOP for infusion with the incidence of phlebitis with a correlation coefficient of -0.550 , which means a moderate correlation with a negative direction where the better the nurse's compliance, the lower the incidence of phlebitis. Nurses are expected to always comply with the SOP and continue to update their knowledge about the SOP.

Keywords: Compliance, infusion SOP, phlebitis

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN PERAWAT TENTANG SOP PEMASANGAN INFUS DENGAN KEJADIAN *PHLEBITIS*

(Studi korelasi pada perawat ruang rawat inap Siloam Hospitals Kupang)

YUDIT PRIMA VIVIANI EMA DULI
202302060

Kepatuhan seorang perawat dalam melakukan suatu prosedur pemasangan infus kepada pasien di rumah sakit harus sesuai dengan SOP yang ada sehingga tidak mengakibatkan kejadian infeksi nosokomial salah satunya adalah kejadian *phlebitis*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan antara tingkat kepatuhan SOP pemasangan infus dengan tingkat kejadian *phlebitis* di ruang rawat inap Siloam Hospitals Kupang. Desain penelitian yang digunakan adalah korelasional dengan pendekatan *cross sectional*. Cara pengambilan sampel dalam penelitian ini dengan *consecutive sampling* dimana responden diambil secara acak sampai target sampel terpenuhi yaitu 58 responden perawat dan diobeservasi menggunakan kuesioner SOP pemasangan infus dan kuesioner PIVAS. Hasil penelitian hubungan tingkat kepatuhan perawat tentang SOP pemasangan infus dengan kejadian *phlebitis* didapatkan 55,2% responden patuh terhadap SOP pemasangan infus sedangkan untuk kejadian *phlebitis* didapatkan 84% tidak terjadi *phlebitis*. Hasil dari uji statistik *rank spearman* $p= 0,000$, dimana $\alpha= 0,05$ yang artinya nilai $p<\alpha$ yaitu H_1 diterima dan H_0 ditolak yang berarti ada hubungan antara tingkat kepatuhan perawat tentang SOP pemasangan infus dengan kejadian *phlebitis* dengan koefisien korelasi $-0,550$ yang berarti korelasi sedang dengan arah negatif di mana semakin baik kepatuhan perawat maka semakin turun kejadian *phlebitis*. Para perawat diharapkan mempertahankan untuk selalu mematuhi SOP dan terus megupdate ilmu tentang pencegahan *phlebitis*.

Kata kunci: Kepatuhan, SOP pemasangan infus, *Phlebitis*

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Luar	i
Sampul Dalam.....	ii
Persyaratan Gelar	iii
Pernyataan Orisinal	iv
Lembar Pengesahan	v
Penetapan Panitia Penguji.....	vi
Kata Pengantar	vii
Persyaratan Gelar	ix
Persetujuan Publikasi Tugas Akhir	ix
Abstrak	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
Daftar Singkatan.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kepatuhan	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Aspek-Aspek Kepatuhan	6
2.1.3 Dimensi Kepatuhan	7
2.1.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Perawat.....	7
2.1.5 Pengukuran Kepatuhan	10
2.2 Perawat	11

2.2.1	Pengertian	11
2.2.2	Fungsi Perawat	11
2.2.3	Tugas dan Tanggung Jawab Perawat.....	12
2.3	SOP dan Pemasangan Infus	13
2.3.1	Pengertian SOP.....	13
2.3.2	Tujuan Standar Operasional Prosedur	13
2.3.3	Pengertian Pemasangan Infus	14
2.3.4	Indikasi Pemasangan Infus	14
2.3.5	Kontra Indikasi Pemasangan Infus	15
2.3.6	Lokasi Pemasangan Infus	15
2.3.7	Keuntungan dan Kerugian	17
2.3.7	Komplikasi Pemasangan Infus	18
2.4	<i>Phlebitis</i>	18
2.4.1	Faktor Yang Mempengaruhi <i>Phlebitis</i>	18
2.4.2	Pengukuran Kejadian <i>Phlebitis</i>	24
2.6	Kerangka Konseptual.....	27
2.7	Hipotesis	29
BAB 3 METODE PENELITIAN		30
3.1	Desain Penelitian	30
3.2	Kerangka Kerja.....	30
3.3	Identifikasi Variabel	32
3.4	Definisi Operasional	32
3.5	Populasi, Sampel dan <i>Sampling</i>	34
3.6.2	<i>Sampling</i>	35
3.6	Pengumpulan Data dan Analisis Data	36
3.7	Etika Penelitian.....	42
3.7.1	Lembar persetujuan (<i>Informed Consent</i>)	42
BAB 4		43
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Hasil Penelitian.....	43
4.1.1	Karakteristik Lokasi Penelitian.....	43
4.1.2	Data Umum.....	43
4.1.3	Data Khusus.....	45
4.1.4	Uji Hipotesa.....	46
4.2	Pembahasan	47

BAB 5	52
KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konptual	28
Gambar 3.2 Kerangka Kerja	31

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	33
Tabel 3.2 Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Survei Pendahuluan	57
Lampiran 2 Surat Balasan Ijin Survei Pendauluan	58
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian	59
Lampiran 4 Sertivikat Laik Etik.....	63
Lampiran 5 Persetujuan Keikut Sertaan Dalam Penelitian	64
Lampiran 6 Lembar Kuesioner	65
Lampiran 7 Data Hasil Penelitian	71
Lampiran 8 Hasil Tabulasi Silang Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Perawat.....	82
Lampiran 9 Hasil Tabulasi Silang Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Phlebitis.....	85
Lampiran 10 Hasil Uji Turnitin	87
Lampiran 11 Lembar Konsultasi Proposal.....	88
Lampiran 13 Lembar Konsultasi Skripsi	96

DAFTAR SINGKATAN

ASDPP	: Analisa Statistik dan Deskriptif Proposal Presentase
CDC	: <i>Center for Disease Control</i>
HAIs	: <i>Healt Care Associated Infections</i>
IV	: Intra Vena
PPA	: Profesional Pemberi Asuhan
PVC	: <i>Polyvinyl Chlorida</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>