

**KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN SOP INJEKSI**

**SELANG INFUS DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS**

**Di Rumah Sakit Umum “Darmayu”**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**KHUSNATUN NIKMAH**

**NIM: 22632282**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2023**

**KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN SOP INJEKSI  
SELANG INFUS DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS**

**Di Rumah Sakit Umum “Darmayu”**

Diajukan kepada Program Studi S I Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Keperawatan (S.Kep)



OLEH:

KHUSNATUN NIKMAH

NIM: 22632282

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2023**

# **KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN SOP INJEKSI SELANG INFUS DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS DI RUMAH SAKIT UMUM “Darmayu”**

Khusnatun Nikmah

Program Studi Ilmu Keperawatan, S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo

## **Abstrak**

Salah satu faktor penyebab phlebitis adalah injeksi selang infus. Kepatuhan perawat dalam injeksi selang infus tidak sesuai dengan SPO dapat berpengaruh terhadap kejadian phlebitis pada pasien. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kepatuhan perawat dalam pelaksanaan SPO injeksi selang infus terhadap kejadian phlebitis di Rumah Sakit Umum “Darmayu”.

Penelitian ini menggunakan desain analisis korelasi dengan pendekatan *cross-sectional*. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan 40 responden. Instrumen berupa lembar observasi SPO injeksi selang infus dan Lembar *VIP Score (Phlebitis)*.

Hasil penelitian ini didapatkan 60% dari 40 responden menunjukkan patuh dalam melaksanakan SPO injeksi selang Infus. 22.5 % dari 40 responden mengalami kejadian phlebitis. Pada uji *chi square* didapatkan nilai *p value* 0,048 ( $p < \alpha$ : 0,05), yang berarti ada hubungan yang signifikan antara kepatuhan perawat dalam melakukan SOP injeksi selang infus dengan kejadian phlebitis di Rumah Sakit Umum “Darmayu”. Kepatuhan melakukan injeksi selang infus sesuai SPO hanya salah satu faktor yang mempengaruhi terjadinya phlebitis pada pasien. Kejadian phlebitis yang dialami oleh pasien dengan injeksi lewat selang infus disebabkan oleh banyak faktor, baik faktor eksternal maupun internal. Dari hasil penelitian ini disarankan agar perawat tetap dan selalu menjaga kepatuhan dan mengikuti SOP injeksi selang infus sesuai dengan standar yang telah ditetapkan rumah sakit.

**Kata Kunci:** kepatuhan perawat, injeksi selang infus; phlebitis

# **NURSE COMPLIANCE IN CARRYING OUT THE SOP FOR INFUSION TUBE INJECTION WITH THE OCCURRENCE OF PHLEBITIS AT THE "Darmayu" GENERAL HOSPITAL**

Khusnatun Nikmah

Nursing Science Study Program, Bachelor of Nursing, Muhammadiyah University of Ponorogo

## **Abstract**

*One of the factors causing phlebitis is intravenous tube injection. Obedience Nurses injecting intravenous lines that do not comply with the SOP can influence the incidence of phlebitis in patients. The aim of this study was to determine the level of nurses' compliance in implementing the SOP for intravenous tube injection on the incidence of phlebitis at the "Darmayu" General Hospital.*

*This research uses a correlation analysis design with a cross-sectional approach. The sampling technique used was purposive sampling with 40 respondents. The instruments are an SPO observation sheet for IV tube injection and a VIP Score (Phlebitis) sheet.*

*The results of this research showed that 60% of the 40 respondents showed compliance in implementing the SOP for IV tube injection. 22.5% of the 40 respondents experienced phlebitis. In the chi square test, the p value was 0.048 ( $p < \alpha: 0.05$ ), which means there is a significant relationship between nurses' compliance in carrying out the SOP for IV tube injection and the incidence of phlebitis at the "Darmayu" General Hospital. Compliance with infusion tube injections according to the SOP is only one of the factors that influence the occurrence of phlebitis in patients. The incidence of phlebitis experienced by patients with injection via an IV tube is caused by many factors, both external and internal. From the results of this research, it is recommended that nurses continue to maintain compliance and follow the SOP for infusion tube injections in accordance with the standards set by the hospital.*

**Keywords:** nurse compliance, IV tube injection; phlebitis


## SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Ponorogo, Desember 2023



Yang Menyatakan

  
Khusnatun Nikmah

Nim 22632282



**LEMBAR PENGESAHAN**

**KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN SOP INJEKSI  
SELANG INFUS DENGAN KEJADIAN PLEBITIS  
Di Rumah Sakit Umum “Darmayu”**

Khusnatun Nikmah

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 05 Desember 2023

Oleh:

Pembimbing I

**Laily Isro'in, S.Kep.Ns., M.Kep**

**NIDN. 0704057002**

Pembimbing II:

**Sri Andayani, S. Kep. Ns., M. Kep.**

**NIDN. 0711128601**

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.Ns., M.Kes., Ph.D**

**NIK 19791215200302 12**

Skripsi ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji  
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
Pada Tanggal 21-Desember-2023

PANITIA PENGUJI

Ketua : : Nurul Sri Wahyuni , S.Kep. Ns., M.Kes (.....)

Anggota : 1. Apt. Dianita Rifqia Putri., M.Sc. (.....)

2. Sri Andayani, S. Kep. Ns., M. Kep (.....)

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

  
**Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.Ns.,M.Kes.ph.D**

NIK. 1979121520030212

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Kepatuhan Perawat dalam Melakukan SOP Injeksi Selang Infus dengan Kejadian Phlebitis di Rumah Sakit Umum “Darmayu”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Bersamaan dengan ini perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Dr. Happy Susanto, M.A, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi S1 Keperawatan.
2. Sulisty Andarmoyo, S.Kep.Ns.,M.Kes. ph.D, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan dan ijin dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
3. Siti Munawaroh S.Kep.Ns., M.Kep, selaku Kaprodi S1 Keperawatan yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi.
4. Dr. Kusuma Luthfiana selaku Direktur Rumah Sakit Umum “Darmayu“ Ponorogo yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di wilayah kerjanya.
5. Laily Isro'in, S.Kep.Ns., M.Kep, selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan pikiran serta memberikan masukan yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.

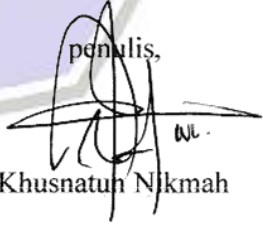


6. Sri Andayani, S. Kep. Ns., M. Kep., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikiran serta memberikan masukan yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
7. Responden penelitian dalam ini, penulis ucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya karena telah membantu peneliti menyelesaikan tugas akhir skripsi ini sehingga menjadi lancar dan berguna dimasa depan.
8. Bapak dan ibu dosen pengajar S1 Keperawatan yang tanpa bosan memberikan semangat.
9. Bapak, ibu dan keluarga yang selalu mengiringi langkahku dengan doa dan memberi semangat, harapan, serta dukungan.
10. Rekan-rekan mahasiswa S1 Keperawatan angkatan 2023 atas kerjasama dan motivasinya.

Dalam penulisan ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Ponorogo, Desember 2023

penulis,



Khusnatun Njkmah

Nim 22632282

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.1 Tujuan Umum.....	8
1.3.2 Tujuan Khusus.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	8
1.4.2 Manfaat Praktis.....	9
1.5 Keaslian Penelitian .....	10
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
2.1 Kepatuhan.....	13
2.1.1 Pengertian Kepatuhan.....	13
2.1.2 Aspek-Aspek Kepatuhan.....	13
2.1.3 Dimensi Kepatuhan .....	14
2.1.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan .....	15
2.1.5 Kriteria Kepatuhan .....	18
2.1.6 Pengukuran Kepatuhan.....	18

2.2 Phlebitis .....	19
2.2.1 Pengertian Phlebitis .....	19
2.2.2 Prevelansi plebitis.....	20
2.2.3 Manifestasi Phelbitis .....	20
2.2.4 Klasifikasi Derajat Phlebitis .....	24
2.2.5 Jenis Phlebitis .....	24
2.2.6 Faktor-faktor Phlebitis .....	26
2.2.7 Pencegahan Phlebitis .....	28
2.3 Konsep Infus.....	29
2.3.1 Definisi infus .....	29
2.3.2 Tujuan.....	30
2.3.3 Indikasi .....	30
2.4 Tinjauan Tentang Standar Operasional Prosedur .....	39
2.5 Kerangka Teori.....	42
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	<b>43</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	43
3.2 Hipotesis .....	44
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>	<b>45</b>
4.1 Desain Penelitian .....	45
4.2 Kerangka Operasional .....	45
4.3 Populasi, Sampel dan <i>Sampling</i> .....	47
4.3.1 Populasi .....	47
4.3.2 Sampel .....	47
4.3.3 <i>Sampling</i> .....	47
4.4 Variabel Penelitian .....	47
4.4.1 Variabel Independen (Variabel Bebas).....	48
4.4.2 Variabel Dependen (Terikat).....	48
4.5 Definisi operasional .....	48
4.6 Instrumen penelitian .....	49
4.7 Lokasi dan Waktu penelitian .....	50
4.7.1 Tempat Penelitian.....	50
4.7.2 Waktu Penelitian .....	50

4.8 Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	50
4.8.1 Pengumpulan Data.....	50
4.8.2 Teknik Pengolahan Data.....	52
4.9 Analisa Data .....	56
4.9.1 Analisa Univariat.....	56
4.9.2 Analisa Bivariat .....	57
4.10 Etika Penelitian .....	57
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
5.1 Karakteristik Lokasi Penelitian .....	59
5.2 Keterbatasan Penelitian .....	60
5.3 Hasil Penelitian .....	60
5.3.1 Data Umum Perawat .....	60
5.3.2 Data Umum Pasien .....	62
5.3.3 Data Khusus .....	67
5.4 Pembahasan .....	69
5.4.1 Kepatuhan Perawat dalam Melakukan SOP Injeksi Selang Infus .....	69
5.4.2 Kejadian Phlebitis .....	74
5.4.3 Hubungan Kepatuhan Perawat dalam Melakukan SOP Injeksi Selang Infus dengan Kejadian Phlebitis .....	77
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
6.1 Kesimpulan .....	82
6.2 Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>88</b>

## DAFTAR TABEL

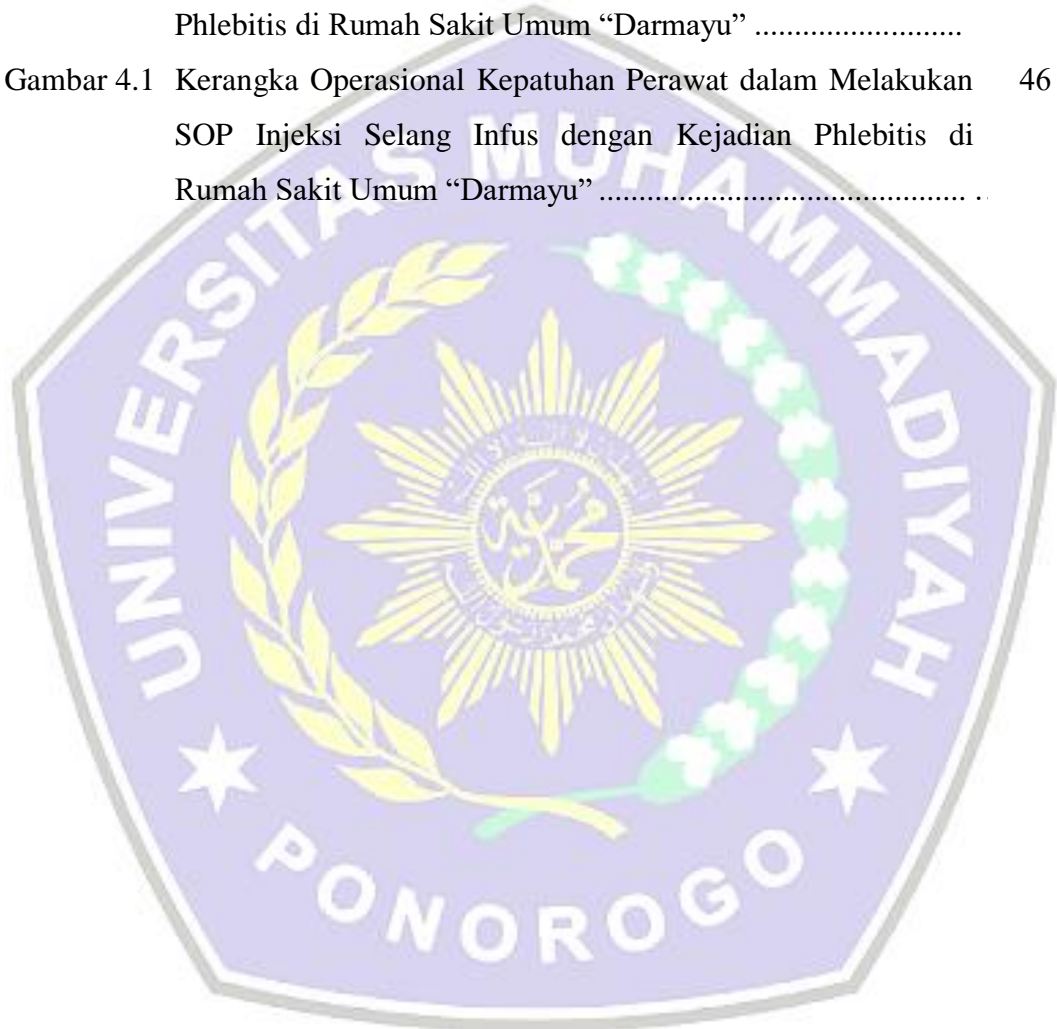
Tabel 2.1	<i>Visual Infusion Phlebitis (VIP) Score</i> .....	22
Tabel 4.1	Definisi operasional penelitian Kepatuhan Perawat dalam Melakukan SOP Injeksi Selang Infus dengan Kejadian Phlebitis di Rumah Sakit Umum “Darmayu” .....	49
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Responden Perawat di RSUD Darmayu Ponorogo .....	60
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	61
Tabel 5.3	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	61
Tabel 5.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lama Kerja Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	62
Tabel 5.5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	62
Tabel 5.6	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	63
Tabel 5.7	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Berat Badan Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	63
Tabel 5.8	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tinggi Badan Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	64
Tabel 5.9	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Cairan Yang Digunakan Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	64
Tabel 5.10	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lokasi Insersi Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	65
Tabel 5.11	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Perawatan Infus Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	65
Tabel 5.12	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Hari Pemasangan Infus Responden di RSUD Darmayu Ponorogo ...	66
Tabel 5.13	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pantangan Makanan Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	66

Tabel 5.14 Distribusi Frekuensi Responden Kepatuhan Melakukan SOP Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	67
Tabel 5.15 Distribusi Frekuensi Responden Kejadian Phlebitis Responden di RSUD Darmayu Ponorogo .....	67
Tabel 5.16 Tabulasi Kepatuhan Melakukan SOP Dengan Kejadian Phlebitis di RSUD Darmayu Ponorogo .....	68



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori Kepatuhan Perawat dalam Melakukan SOP Injeksi Selang Infus dengan Kejadian Phlebitis di Rumah Sakit Umum “Darmayu” .....	42
Gambar 3.1	Kerangka Konsep Penelitian Kepatuhan Perawat dalam Melakukan SOP Injeksi Selang Infus dengan Kejadian Phlebitis di Rumah Sakit Umum “Darmayu” .....	43
Gambar 4.1	Kerangka Operasional Kepatuhan Perawat dalam Melakukan SOP Injeksi Selang Infus dengan Kejadian Phlebitis di Rumah Sakit Umum “Darmayu” .....	46



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Permohonan Menjadi Responden .....	88
Lampiran 2 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	89
Lampiran 3 : Data Demografi .....	90
Lampiran 4 : Lembar SOP .....	92
Lampiran 5 : Lembar Kueioner.....	93
Lampiran 6 : Jadwal Kegiatan.....	94
Lampiran 7 : Tabulasi Demografi .....	97
Lampiran 8 : Tabulasi Kuesioner Kepatuhan .....	99
Lampiran 9 : Tabulasi Observasi Phlebitis .....	101
Lampiran 10: Output SPSS .....	113





## DAFTAR SINGKATAN

KK :Koefisien Keragaman

NaCl : Natrium Klorida

PPI : Pencegahan dan Pengendalian Infeksi

RS : Rumah Sakit

SOP : *Standart Operasional Procedure*

SPSS : *Statistical Program for Social Science*

