

SKRIPSI

**HUBUNGAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM PENGGUNAAN APD
PEMASANGAN INFUS DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS
DI RSU DARMAJU**



Oleh :
TRI EDY WIBOWO
NIM 22632300

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2023

**HUBUNGAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM PENGGUNAAN APD
PEMASANGAN INFUS DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS
DI RSU DARMAYU**

SKRIPSI

Diajukan kepada Program Studi S I Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Untuk Memenuhi Tugas Mata Ajar Riset Keperawatan



Oleh :
TRI EDY WIBOWO
NIM 22632300

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

2023

HUBUNGAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM PENGGUNAAN APD PEMASANGAN INFUS DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS DI RSU DARMAYU

Tri Edy Wibowo

Program Studi Ilmu Keperawatan, Sarjana Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Abstrak

Salah satu faktor penyebab phlebitis adalah pemasangan infus. Kepatuhan perawat dalam menggunakan APD yang baik dan benar dalam memasang infus sesuai dengan SPO dapat berpengaruh terhadap kejadian phlebitis pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mencari hubungan kepatuhan perawat dalam penggunaan APD pemasangan infus dengan kejadian phlebitis di RSU “Darmayu”.

Jenis penelitian kuantitatif dengan menggunakan rancangan desain penelitian korelasi dan metode pendekatan *cross-sectional*. Jumlah populasi penelitian ini adalah seluruh perawat pelaksana di ruang Flamboyan 2 dan Mawar RSU Damayu sejumlah 30 perawat. Teknik sampling penelitian ini adalah menggunakan total sampling.

Hasil penelitian ini didapatkan responden patuh dalam penggunaan APD pemasangan infus yaitu sejumlah 24 responden (80%) dan pasien yang mengalami phlebitis yaitu 8 responden (26,7%). Hasil uji statistik didapatkan nilai p value $(0,000) < \alpha (0,05)$, berarti H_0 ditolak yaitu ada hubungan yang signifikan antara kepatuhan perawat dalam penggunaan APD pemasangan infus dengan kejadian phlebitis.

Kepatuhan menggunakan APD pemasangan infus sesuai SPO hanya salah satu faktor yang mempengaruhi terjadinya phlebitis pada pasien. Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan agar perawat tetap dan selalu menjaga kepatuhan dalam menggunakan APD yang baik dan benar serta mengikuti SOP pemasangan infus sesuai dengan standar yang telah ditetapkan rumah sakit.

Kata Kunci: kepatuhan perawat, pemasangan infus, phlebitis

**THE RELATIONSHIP BETWEEN NURSE COMPLIANCE IN THE USE OF
INFUSION INSTALLATION APD WITH THE INCIDENCE OF PHLEBITIS
AT DARMAYU HOSPITAL**

Tri Edy Wibowo

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

Abstract

One of the factors causing phlebitis is infusion. Nurses' compliance in using good and correct PPE in installing infusions in accordance with SPO can affect the incidence of phlebitis in patients. This study aims to find the relationship between nurse compliance in the use of PPE for infusion with the incidence of phlebitis at Darmayu Hospital.

This type of quantitative research uses a correlation research design and a cross-sectional approach. The population of this study were all executive nurses in the Flamboyant 2 and Mawar rooms of Damayu General Hospital totaling 30 nurses. The sampling technique of this research is using total sampling.

The results of this study showed that respondents were obedient in the use of PPE for infusion installation, namely 24 respondents (80%) and patients who experienced phlebitis were 8 respondents (26,7%). The result of this study is p value (0,000) < a (0,05), meaning H_0 is rejected, namely there is a significant relationship between nurse compliance in the use of PPE for infusion and the incidence of phlebitis.

Compliance with the use of PPE for IV insertion according to SPO is only one of the factors that influence the occurrence of phlebitis in patients. Based on the results of this study, it is recommended that nurses remain and always maintain compliance in using good and correct PPE and follow the SOP for infusion installation in accordance with the standards set by the hospital.

Keywords: nurse compliance, infusion insertion, 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, Oktober 2023

Yang Menyatakan


TRIEDY WIBOWO
NIM 22632300



LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM PENGGUNAAN APD
PEMASANGAN INFUS DENGAN KEJADIAN PHLEBITIS
DI RSU DARMAJU

TRI EDY WIBOWO
NIM 22632300

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL : 2023

Oleh :

Pembimbing 1

Laily Isro'in, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIDN. 0704057002

Pembimbing 2

Metti Verawati, S.Kep.,Ns.,M.Kes
NIDN. 0720058001

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



SULISTYO ANDARMOYO, S. Kep., Ns., M.Kes., Ph.D
NIK. 19791215 200302 12

HALAMAN PENGESAHAN

Telah di uji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Skripsi di Fakultas Ilmu
Kesehatan Program Studi S-I Keperawatan Universitas
Muhammadiyah Ponorogo

Tanggal : Januari 2024

Tim Penguji

Tanda tangan

Ketua : 1. Dr Sugeng Mashudi, M.Kes

Anggota : 2. Elmie Muftiana, S.Kep.,Ns.,M.Kep

3. Metti Verawati, S.Kep.,Ns.,M.Kes

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



SULISTYO ANDARMOYO, S. Kep., Ns., M.Kes., Ph.D
NIK. 19791215 200302 12

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT penulis panjatkan atas segala rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Penggunaan APD Pemasangan Infus Dengan Kejadian *Phlebitis* Di RSUD Darmayu”. Untuk melengkapi persyaratan dalam menyelesaikan Program S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dengan sepenuh hati bahwa dalam rangka kegiatan penelitian ini tidak akan terlaksana sebagaimana yang diharapkan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, motivasi kepada penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga 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.
3. dr. Kusuma Luthfiana selaku Direktur Rumah Sakit Umum “Darmayu” Ponorogo yang telah memberi izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di wilayah kerjanya.
4. Siti Munawaroh, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Kaprodi S1 Keperawatan yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi.
5. Laily Isro'in, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Metti Verawati, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu, Ayah, Saudaraku, Istri dan anak-anak ku tercinta yang selalu mengiringi langkahku dengan doa dan memberi semangat, harapan serta dukungan.
8. Teman-teman di RSUD Darmayu dan di Fakultas Ilmu Kesehatan UNMUH Ponorogo dan semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.

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

Akhirnya penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi bidang keperawatan.

Ponorogo, Oktober 2023
Yang menyatakan


TRLEDY WIBOWO
NIM 22632300

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
ABSSTRAK	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Keaslian Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kepatuhan	11
2.1.1 Pengertian Kepatuhan	11
2.1.2 Aspek-Aspek Keptuhan	11
2.1.3 Dimensi Kepatuhan	12
2.1.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan	13
2.1.5 Kriteria Kepatuhan	15
2.2 Alat Pelindung Diri (APD).....	16
2.2.1 Pengertian APD.....	16
2.2.2 Ketentuan Alat Pelindung Diri.....	17
2.2.3 Prinsip yang harus dipenuhi dalam pemilihan APD	17

2.2.4 Alat Pelindung Diri (APD) Dalam Pemasangan Infus	18
2.3 Phlebitis.....	21
2.3.1 Pengertian Phlebitis	21
2.3.2 Faktor yng mempengaruhi terjadinya Phlebitis	22
2.3.3 Klasifikasi Derajat Phlebitis.....	23
2.3.4 Jenis Phlebitis	23
2.3.5 Faktor Phlebitis	25
2.3.6 Pencegahan Phlebitis	27
2.3.7 Kejadian Phlebitis	29
2.5 Kerangka Teori	31
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN ANALISIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konseptual	32
3.2 Hipotesis	33
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Desain Penelitian	34
4.2 Kerangka Operasional	34
4.3 Populasi, Sampel dan Sampling	36
4.3.1 Populasi	36
4.3.2 Sampel.....	36
4.4 Variabel Penelitian	36
4.4.1 Variabel Independen	37
4.4.2 Variabel Dependen.....	37
4.5 Instrumen Penelitian	38
4.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
4.6.1 Tempat Penelitian	39
4.6.2 Waktu Penelitian	39
4.7 Pengumpulan Data dan Analisis Data	39
4.7.1 Pengumpulan Data	39
4.7.2 Teknik Pengolahan Data	41
4.7.3 Analisis Data	44
4.8 Etika Penelitian	45

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 Karakteristik Lokasi Penelitian	47
5.2 Keterbatasan Penelitian	48
5.3 Hasil Penelitian	48
5.3.1 Data Umum Perawat	48
5.3.2 Data Umum Pasien	50
5.3.3 Data Khusus	53
5.4 Pembahasan	55
5.4.1 Kepatuhan perawat dalam penggunaan APD pemasangan infus	55
5.4.2 Kejadian <i>phlebitis</i>	58
5.4.3 Hubungan Kepatuhan Perawat dalam penggunaan APD pemasangan infus dengan Kejadian <i>Phlebitis</i>	63
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Masker bedah	20
Gambar 2.2 Gaun	20
Gambar 2.3 Sarung tangan	21
Gambar 2.4 Kerangka Teori Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Penggunaan APD Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis	31
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Penggunaan APD Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis ...	32
Gambar 4.1 Kerangka Operasional Penelitian Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Penggunaan APD Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis	35



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Observasi Kejadian Phlebitis VIP Score	30
Tabel 5.1	Distribusi frekuensi responden berdasarkan usia responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	48
Tabel 5.2	Distribusi frekuensi responden berdasarkan jenis kelamin responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	49
Tabel 5.3	Distribusi frekuensi responden berdasarkan pendidikan responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	49
Tabel 5.4	Distribusi frekuensi responden berdasarkan masa kerja responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	50
Tabel 5.5	Distribusi frekuensi responden berdasarkan jenis kelamin responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	50
Tabel 5.6	Distribusi frekuensi responden berdasarkan usia responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	51
Tabel 5.7	Distribusi frekuensi responden berdasarkan jenis cairan responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	51
Tabel 5.8	Distribusi frekuensi responden berdasarkan lokasi insersi responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	52
Tabel 5.9	Distribusi frekuensi responden berdasarkan hari pemasangan infus responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	52
Tabel 5.10	Distribusi frekuensi responden kepatuhan perawat dalam penggunaan APD pemasangan infus responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	53
Tabel 5.11	Distribusi frekuensi responden kejadian <i>phlebitis</i> responden di RSUDarmayu Ponorogo.....	53
Tabel 5.12	Tabulasi silang kepatuhan <i>penggunaan</i> APD pemasangan infus dengan kejadian <i>phlebitis</i> di RSUDarmayu Ponorogo.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden	73
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	73
Lampiran 3 SOP Kepatuhan Menggunakan Alat Pelindung Diri	75
Lampiran 4 Lembar Observasi Kepatuhan Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD)	76
Lampiran 5 Lembar Observasi Kejadian Phlebitis	78
Tabulasi Data Demografi	79
Tabulasi Kuesioner penggunaan APD	82
Tabulasi Observasi Phlebitis	84
Output SPSS	85
Surat Layak Uji Etik	94
Dokumentasi Pengambilan Data	95
Surat Keterangan Check Plagiasi	96

