



**STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

**PREVALENSI *PHLEBITIS* PADA PASIEN TERPASANG INFUS**

**DI RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT KRISTEN**

**NGESTI WALUYO PARAKAN**

**TEMANGGUNG**

**2024**

**ARISMA WAHYUNINGSIH**

**2206052**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM**

**YOGYAKARTA TAHUN 2024**

**PREVALENSI PHLEBITIS PADA PASIEN TERPASANG INFUS  
DI RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT KRISTEN  
NGESTI WALUYO PARAKAN  
TEMANGGUNG  
2024**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar**

**Sarjana Keperawatan**

**Disusun oleh:**

**ARISMA WAHYUNINGSIH**

**2206052**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM  
YOGYAKARTA  
2024**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “Prevalensi *Phlebitis* Pada Pasien Terpasang Infus di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Parakan Tahun 2024” yang saya kerjakan untuk menjadi syarat saya melakukan penelitian untuk mendapatkan gelar sebagai Sarjana Keperawatan Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan institusi maupun Perguruan Tinggi atau Institusi manapun, kecuali bagian sumber informasi dicantumkan sebagaimana mestinya. Jika kemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil tiruan dari skripsi lain, maka saya bersedia dikenakan sanksi yaitu pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 15 Agustus 2024



Arisma Wahyuningsih

2206052

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PREVALENSI *PHLEBITIS* PADA PASIEN TERPASANG INFUS  
DI RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT KRISTEN  
NGESTI WALUYO PARAKAN  
TEMANGGUNG  
2024**

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan disetujui untuk dilaksanakan  
ujian skripsi.

Yogyakarta, 15 Agustus 2024

Pembimbing



Enik Listyaningsih, SKM., MPH

## PENGESAHAN SKRIPSI



Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan tim penguji sidang pada  
26 Agustus 2024

### Ketua Penguji

Christina Yeni Kustanti, S. Kep., Ns., M.Pall.C., Ph.D

(.....)

### Penguji I

Oktalia Damar Prasetyaningrum, S. Kep., Ns., MAN

(.....)

### Penguji II

Enik Listyaningsih, SKM, MPH

(.....)

Mengesahkan,  
Ketua STIKES Bethesda Yakkum  
Yogyakarta



Nurlia Ikaningtyas, S. Kep., Ns., M.  
Kep., Sp. Kep.MB., Ph.D., NS

Mengetahui,  
Ketua Program Sarjana  
Keperawatan

Indah Prawesti, S. Kep., Ns., M. Kep

## MOTTO

“Bangkit dan tunjukkan bahwa kamu bisa melewati semuanya dengan kerja keras dan semangatmu sendiri, karena yang bisa merubah nasib kita adalah diri sendiri, Jangan lupa andalkan Tuhan dalam setiap langkahmu”. Arisma Wahyuningsih

“Janganlah kuatir akan hidupmu, mengenai apa yang hendak kamu makan atau minum, dan jangan khawatir pula akan tubuhmu, mengenai apa yang hendak kamu pakai. Bukankah hidup itu lebih penting dari pada makanan dan tubuh itu lebih penting dari pada pakaian?”. (Matius 6:25)

STIKES BETHESDA YAKKUM

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan berkat dan karuniaNya tanpa henti di setiap langkah kehidupan saya.
2. Ibuku tercinta yang tak henti-hentinya mendukung dalam setiap doa sehingga penyusunan skripsi ini berjalan lancar.
3. Kedua anak saya Jojo dan Jeje yang selalu ada untuk menjadi penyemangat.
4. Teman seperjuangan dalam belajar MbK Ester, Persi, Ninuk yang selalu memberikan support sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.
5. Rico Adi Riyatno yang selalu setia mendampingi sampai terselesaikan skripsi ini.
6. Ibu Enik Listyaningsih, SKM, MPH sebagai dosen pembimbing yang selalu sabar dalam pembimbingan dan banyak membantu dalam penyusunan skripsi saya.
7. Ibu Christina Yem Kustanti, S. Kep., Ns, M. Pall., C., P. hD selaku ketua penguji dan Ibu Oktalia Damar Prasetyaningrum., S. Kep., Ns., MAN selaku penguji I.
8. Dr. Mintono selaku direktur RSK Ngesti Waluyo yang sudah memberikan ijin dalam melakukan penelitian.
9. Civitas hospitalia RSK Ngesti Waluyo Parakan terima kasih atas dukungan dan bantuan yang diberikan.
10. Semua teman-teman Lintas Jalur Angkatan III yang saling mendukung dan menguatkan satu sama lain.

## ABSTRAK

**ARISMA WAHYUNINGSIH.** “Prevalensi *Phlebitis* Pada Pasien Terpasang Infus di Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Parakan Tahun 2024”.

**Latar Belakang:** Angka kejadian *phlebitis* di Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Parakan pada bulan Januari 2023 mencapai 0,95% dan Februari 2023 mencapai 4,25%, dengan standar 1,5% tergolong tinggi. Kejadian infeksi sangat mempengaruhi citra rumah sakit, mutu rumah sakit menurun, dan bagi pasien dapat menyebabkan kecacatan, komplikasi, dan dampak ekonomi.

**Tujuan:** Untuk mengetahui angka kejadian *phlebitis* pada pasien terpasang infus di ruang rawat inap Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Parakan.

**Metode penelitian:** Metode penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Tehnik sampling menggunakan *purposive sampling* dengan sampel 150 pasien dari populasi kurang lebih 600 pasien terpasang infus di ruang rawat inap RSK Ngesti Waluyo Parakan. Analisa data dengan menggunakan analisa *univariat*.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan dari 150 responden 8 responden terjadi *phlebitis* (5,3%), 116 responden berusia 15-64 tahun (77,3%), 78 responden berjenis kelamin perempuan (52%), 107 responden terpasang infus tiga hari (71,3%), 99 responden terpasang infus di vena sefalika (66%), 143 responden terpasang jenis cairan *normo osmolaritas* (95,3%).

**Kesimpulan:** Berdasarkan tujuan penelitian dari Prevalensi *phlebitis* pada pasien terpasang infus di Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Parakan adalah terjadi *phlebitis* pada 8 responden (5,3%) dari 150 total sampel.

**Saran:** Bagi tempat penelitian: kiranya hasil penelitian ini bisa menjadi dasar untuk meningkatkan mutu pelayanan keperawatan terkhusus mutu PPI HAIs.

**Kata kunci:** *Phlebitis*, - Infus, - Rawat Inap.

xvii + 65 halaman + 9 tabel + 2 skema + 14 lampiran

Kepustakaan: 24, 2010-2023



## **ABSTRACT**

**ARISMA WAHYUNINGSIH** “Prevalence of Phlebitis in Patiens with Intravenous Infusions at RSK Ngesti Waluyo Parakan”

**Background:** The incidence of Phlebitis at RSK Ngesti Waluyo parakan in January 2023 was 0,95% and in February 2023, reached 4,25%, with standard of 1,5%, whicle is considered high. The occurrence of infection greatly affects the hospital's image, lowers the quality of the hospital, and economic impact.

**Objective:** To determine the occurrence of phlebitis in patients with intravenous infusion at RSK Ngesti Waluyo Parakan.

**Method:** Descriptive quantitative research method with a cross sectional approach. Sampling technique using purposive sampling with a sample of 150 patient from a population of approximately 600 patients with infusions in the inpatient ward of RSK Ngesti Waluyo Parakan. Data analysis using univariate analysis.

**Result:** The results of the study showed that out 150 respondents 8 respondents experienced phlebitis (5,3%), 116 respondents were aged 15-64 years (77,3%), 78 respondents were female (52%), 107 respondents had infusions for three day (71,3%) 99 respondents had infusions in the cephalic vein (66%), and 143 respondents had normo-osmolarity fluids (95,3%).

**Conclusion:** Based on the research objective of the Prevalence of Phlebitis in patients with intravenous infusion at Ngesti Waluyo Parakan Hospital, phlebitis occurred in 8 responden (5,3%) out of 150 total samples.

**Suggestion:** For the research site, the results of this study can be a basis for improving the quality of nursing service, especially the quality of PPI HAIs.

**Key words:** Phlebitis, Infusion, - Hospitalization.

xvii + 65 pages + 9 tables + 2 schemas + 14 appendices

**Bibliography:** 24, 2010 – 2023

## PRAKATA

Puji dan Syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan kelimpahan-Nya selama proses pembuatan skripsi ini, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Prevalensi *Phlebitis* pada Pasien Terpasang Infus di Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Parakan”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Keperawatan di STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.

Proses penulisan skripsi ini, ada beberapa hambatan dan masalah, akan tetapi berkat bimbingan, dorongan serta bantuan dari berbagai pihak sehingga penulisan skripsi ini dapat terslesaikan, untuk itu penulis peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Mintono, SpB, Finac selaku direktur Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Parakan yang telah memberikan izin untuk melakukan studi awal dan melakukan penelitian.
2. Bapa Sudarto, S. Kep., Ns, selaku Kepala Bidang Keperawatan Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Parakan
3. Ibu Nurlia Ikaningtyas, M. Kep., Sp. Kep., MB., Ph.D. NS selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bethesda Yakkum Yogyakarta.
4. Ibu Indah Prawesti, S. Kep., Ns., M. Kep selaku prodi sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
5. Ibu Christina Yeni Kustanti, S. Kep., Ns., M.Pall.C., Ph. D selaku Ketua Penguji dan Ibu Oktalia Damar Prasetyaningrum., S. Kep., Ns., MAN selaku penguji I.

6. Ibu Enik Listyaningsih, SKM., MPH selaku dosen pembimbing dan penguji II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga untuk membantu, membimbing dalam proses pembuatan skripsi.
7. Keluarga saya, Ibu dan anak-anak yang telah mendukung dalam doa di setiap langkah peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Teman-taman mahasiswa RPL Angkatan III terkhusus Ester, Ninuk, Persi yang selalu mendukung dan siap membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya, maka dari itu peneliti siap menerima kritik dan saran yang membangun dalam meningkatkan kesempurnaan skripsi selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk menambah pengetahuan bagi semua pihak yang membaca.

Yogyakarta, 15 Agustus 2024



(Arisma Wahyuningsih)

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iv
PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
A. Landasan Teori .....	11
B. Kerangka Teori .....	31
C. Kerangka Konsep.....	32
D. Pertanyaan Penelitian .....	32
E. Variabel Penelitian.....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
A. Desain Penelitian .....	37
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	37
C. Populasi dan Sampel .....	37

D. Alat Ukur Penelitian .....	39
E. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	39
F. Etika Penelitian .....	39
G. Prosedur Pengumpulan Data .....	41
H. Analisa Data.....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>51</b>
A. Hasil Penelitian.....	51
B. Pembahasan.....	55
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>63</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>

STIKES BETHESDA YAKKUM

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Keaslian Penelitian .....	6
Tabel 2	VIP Score.....	20
Tabel 3	Definisi Operasional .....	35
Tabel 4	Distribusi Frekuensi berdasarkan karakteristik Usia di ruang Rawat inap RSK Ngesti Waluyo Parakan.....	51
Tabel 5	Distribusi Frekuensi berdasarkan karakteristik Jenis Kelamin di ruang Rawat inap RSK Ngesti Waluyo Parakan.....	52
Tabel 6	Distribusi Frekuensi berdasarkan karakteristik Kejadian Phlebitis di ruang Rawat inap RSK Ngesti Waluyo Parakan.....	53
Tabel 7	Distribusi Frekuensi berdasarkan karakteristik Lokasi Pemasangan Infus di ruang Rawat inap RSK Ngesti Waluyo Parakan.....	53
Tabel 8	Distribusi Frekuensi berdasarkan karakteristik Lama Infus dipasang di ruang Rawat inap RSK Ngesti Waluyo Parakan.....	54
Tabel 9	Distribusi Frekuensi berdasarkan karakteristik Jenis Cairan di ruang Rawat inap RSK Ngesti Waluyo Parakan.....	55

## DAFTAR SKEMA

Skema 1 Kerangka Teori.....	31
Skema 2 Kerangka Konsep.....	32

STIKES BETHESDA YAKKUM

## DAFTAR SINGKATAN

PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
HAIs	: Health Care Associated Infection
VIP Score	: Visual Infusion Phlebitis
INS	: Infusion Nurses Society
VAP	: Ventilator Associated Pneumonia
IAD/ CLABSI	: Infeksi Aliran Darah/ Central Line Associated Blood Stream Infection
IDO/ SSI	: Infeksi daerah Operasi/ Surgical Site Infection
ISK/ CAUTI	: Infeksi Saluran Kemih/ Catheter Associated Urinary Track Infection

STIKES BETHESDA YAKTIUM



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Studi Awal

Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian

Lampiran 3 Surat Jawaban Permohonan Penelitian

Lampiran 4 Surat *Ethical Clearence*

Lampiran 5 Surat Permohonan Menjadi Responden

Lampiran 6 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 7 Lembar Observasi

Lampiran 8 Anggaran

Lampiran 9 Tabel Olah Data Karakteristik Responden

Lampiran 10 Tabel Kodng Data Responden

Lampiran 11 Tabel Karakteristik Distribusi

Lampiran 10 Hasil Penelitian

Lampiran 12 Olah Data Karakteristik Distribusi dengan SPSS

Lampiran 13 Bukti Telah Lolos Uji Similari