

LAPORAN PENELITIAN

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA *PHLEBITIS*

DI RUANG RAWAT INAP TZU CHI HOSPITAL JAKARTA



LIDYA JINIFER FELLONI RONDONUWU

NPM : 202443013

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH

YOGYAKARTA

2025

LAPORAN PENELITIAN

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA *PHLEBITIS*

DI RUANG RAWAT INAP TZU CHI HOSPITAL JAKARTA



LIDYA JINIFER FELLONI RONDONUWU

NPM : 202443013

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH

YOGYAKARTA

2025

LAPORAN PENELITIAN
ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA
PHLEBITIS
DI RUANG RAWAT INAP TZU CHI HOSPITAL
JAKARTA

Disusun Oleh :

Lidya Jinifer Felloni Rondonuwu

NPM 202443013

Laporan Penelitian ini Telah Diperiksa, Disetujui dan Dipertahankan dihadapan
Tim Penguji Tugas Akhir Mahasiswa STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Yogyakarta, 21 Agustus 2025

Pembimbing I,



Siwi Ikaristi Maria Theresia, Ns.,MSN., Ph.D., NS

NIK : 200050005

Pembimbing II,



Ns Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A

NIK : 201750003

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lidya Jinifer Felloni Rondonuwu

NIM : 202443013

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa study kasus dengan judul:

“Analisis Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya *Phlebitis* di Ruang Rawat Inap *Tzu Chi Hospital*”

Yang telah saya laksanakan selama 5 bulan 22 hari dari tanggal 13 Februari 2025 sampai dengan 04 Agustus 2025, seluruhnya merupakan hasil karya sendiri.

Adapun terhadap bagian-bagian tertentu dalam penulisan hasil penelitian yang saya kutip secara langsung maupun tidak langsung dari hasil karya orang/pihak lain telah saya tuliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian penulisan hasil penelitian ini terbukti bukan karya sendiri atau terdapat indikasi adanya plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi moral, sanksi administratif serta dituntut ganti rugi dan atau pidana sesuai dengan ketentuan perundangan-undangan yang berlaku. Pernyataan keaslian penelitian ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa tekanan dari siapapun dan atau dari pihak manapun.

Jakarta, 18 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan.



Lidya Jinifer Felloni Rondonuwu

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA *PHLEBITIS* DI RUANG RAWAT INAP *TZU CHI HOSPITAL*

Disusun Oleh :

Lidya Jinifer Felloni Rondonuwu

NPM : 202443013

Telah dipertahankan dan diuji didepan dewan penguji Skripsi STIKes Panti Rapih
Untuk memenuhi Tugas Akhir Mahasiswa Prodi Sarjana Keperawatan
Pada Tanggal 18 Agustus 2025

Mengesahkan,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta



Penguji :

Ketua : Paulus Subiyanto, M.Kep., Sp.KMB, Ph.D

Anggota : 1. Siwi Ikaristi Maria Theresia, Ns.,MSN., Ph.D., NS

2. Ns Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A

MOTO

“Ketelitian dalam setiap Tindakan kecil akan menentukan kualitas hasil yang besar”

“Penelitian bukan hanya mencari jawaban, tetapi juga menyalahkan kesadaran untuk mencegah dan memperbaiki suatu masalah”

“Perawatan yang baik dimulai dari perhatian kecil pada hal – hal yang sederhana, karena detail kecil dapat menyelamatkan sebuah nyawa”

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikan kasih karunia, kekuatan, dan hikmat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Karya ini dengan penuh kerendahan hati penulis persembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, sumber kekuatan, pengharapan, dan sukacita dalam setiap langkah hidup.
2. Kepada ibu dan keluarga tercinta, yang selalu mendoakan, mendukung, dan menjadi teladan iman serta kasih.
3. Dosen pembimbing : Ibu Siwi Ikaristi Maria Theresia, Ns.,MSN., Ph.D., NS dan Ibu Ns Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A, yang telah membimbing dengan sabar dan penuh perhatian selama proses penelitian.
4. Sahabat dan rekan, yang senantiasa memberikan dukungan moral dan doa.
5. Tzu Chi Hospital, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian ini.
6. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini.

INTISARI

Nama : Lidya Jinifer Felloni Rondonuwu
NIM : 202443013
Judul : Analisis Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya *Phlebitis*
di Ruang Rawat Inap *Tzu Chi Hospital*
Tanggal Ujian :
Pembimbing : 1. Siwi Ikaristi Maria Theresia, Ns.,MSN., Ph.D., NS
2. Ns Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A
Jumlah Pustaka : 28 pustaka (tahun 2015 – 2024)
Jumlah Halaman : 92 Halaman

Phlebitis adalah peradangan pada pembuluh darah vena yang dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti usia, jenis kelamin, ukuran kanul, jenis cairan infus, dan durasi pemasangan. Phlebitis dapat menimbulkan nyeri, kemerahan, pembengkakan, dan berpotensi memperpanjang lama rawat inap. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian phlebitis pada pasien rawat inap di Tzu Chi Hospital. Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif retrospektif dengan teknik total sampling. Populasi penelitian adalah seluruh pasien yang mengalami phlebitis di ruang rawat inap periode Januari 2022–Desember 2024 sebanyak 144 responden. Data dikumpulkan melalui telaah rekam medis dan dianalisis menggunakan uji Chi-Square. Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar responden berusia >60 tahun, berjenis kelamin perempuan, menggunakan kanul 22G–24G, menerima cairan hipertonik, dan durasi pemasangan <72 jam. Analisis bivariat menemukan faktor yang berhubungan signifikan dengan kejadian phlebitis adalah jenis cairan infus dan durasi pemasangan. Disimpulkan bahwa pemilihan cairan infus dan evaluasi lama pemasangan kanul merupakan faktor penting dalam pencegahan phlebitis. Perawat diharapkan memperhatikan standar prosedur pemasangan infus, melakukan pemantauan secara rutin, serta memberikan edukasi kepada pasien mengenai tanda-tanda awal phlebitis.

Kata kunci: *Phlebitis*, ukuran kanul, jenis cairan infus, durasi pemasangan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun proposal penelitian ini dengan judul “**Analisis Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya *Phlebitis* di Ruang Rawat Inap *Tzu Chi Hospital***” sebagai salah satu syarat untuk mengikuti memperoleh gelar Sarjana di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Panti Rapih Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis faktor-faktor yang berkontribusi terhadap kejadian phlebitis, khususnya di lingkungan rumah sakit. Penelitian ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tzu Chi Hospital yang memberikan beasiswa untuk menempuh pendidikan sarjana keperawatan.
2. Ibu Yulia Wardani, MAN, selaku ketua Sekolah Tinggi Ilmu Keperawatan Panti Rapih Yogyakarta
3. Ibu M.I. Ekatrina Wijayanti, Ns., MSN, selaku ketua program studi sarjana keperawatan.
4. Ibu Siwi Ikaristi Maria Theresia, Ns., MSN., Ph.D., NS dan Ibu Ns Deni Lusiana, M.Kep., Sp.Kep.A, selaku dosen pembimbing I dan pembimbing II
5. Seluruh jajaran Direksi yang telah memfasilitasi dalam penyusunan proposal penelitian.
6. Direktur Tzu Chi Hospital yang telah memberikan ijin untuk melakukan study pendahuluan dalam penyusunan proposal penelitian ini.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menjadi referensi bagi penelitian-penelitian selanjutnya. Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan.

Jakarta, 18 Agustus 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lidya Jinifer', with a stylized flourish at the end.

(Lidya Jinifer Felloni Rondonuwu)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Healthcare Associated Infections (HAIs)	8
2.2 Konsep Phlebitis	10
2.3 Konsep Faktor Penyebab Phlebitis	12
2.4 Konsep Tentang Perawat	18
2.5 Kerangka Teori	19
2.6 Kerangka Konsep	20

2.7 Hipotesis Penelitian	21
BAB 3 METODE PENELITIAN	22
3.1 Desain Penelitian	22
3.2 Definisi Operasional	22
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	27
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.5 Teknik dan Instrumen Pengumpulan	28
3.6 Etika Penelitian	30
3.7 Analisis Data	31
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	34
4.2 Hasil Dan Pembahasan	36
4.3 Kelemahan Penelitian	46
4.4 Keterbatasan Penelitian	47
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Simpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penilaian <i>Phlebitis</i> berdasarkan skor VIP	12
Tabel 2.2 Ukuran Kanula (Gauge) dan Indikasi Klinis.....	15
Tabel 3.1 Definisi Operasional	22
Tabel 3.2 <i>Coding</i>	31
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Faktor Internal Yang Mempengaruhi <i>Phlebitis</i> Di Ruang Rawat Inap (n=144)	36
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Faktor Eksternal Yang Mempengaruhi <i>Phlebitis</i> Di Ruang Rawat Inap (n=144)	37
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Skor VIP (Visual Infusion <i>Phlebitis</i>) (n=144)	39
Tabel 4.4 Hasil Analisis Hubungan Antara Faktor Usia dan Kejadian <i>Phlebitis</i> ...	41
Tabel 4.5 Hasil Analisis Hubungan Antara Faktor Jenis Kelamin dan Kejadian <i>Phlebitis</i>	42
Tabel 4.6 Hasil Analisis Hubungan Antara Faktor Ukuran kanul infus dan Kejadian <i>Phlebitis</i>	43
Tabel 4.7 Hasil Analisis Hubungan Antara Faktor Jenis cairan infus dan Kejadian <i>Phlebitis</i>	44
Tabel 4.8 Hasil Analisis Hubungan Antara Faktor Durasi pemasangan infus dan Kejadian <i>Phlebitis</i>	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	19
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ijin Penelitian

Lampiran 2. Jawaban Ijin Penelitian

Lampiran 3. *Ethical Clerence*

Lampiran 4. Instrumen Penelitian

Lampiran 5. Rekapitulasi data penelitian

Lampiran 6. Output analisis data sofware yang digunakan untuk pengolahan data (SPSS)

Lampiran 7. Lembar Konsultasi Pembimbing 1 dan 2