

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM  
MELAKUKAN PROSEDUR PEMASANGAN KATETER  
INTRAVENA DENGAN KEJADIAN PLEBITIS PADA PASIEN  
RAWAT INAP DI MAYAPADA HOSPITAL SURABAYA**



**STEPANI RITA YULIANA  
NIM. 202407038**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI  
MOJOKERTO  
2025**

## **SKRIPSI**

# **HUBUNGAN KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN PROSEDUR PEMASANGAN KATETER INTRAVENA DENGAN KEJADIAN PLEBITIS PADA PASIEN RAWAT INAP DI MAYAPADA HOSPITAL SURABAYA**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI Kabupaten  
Mojokerto



**STEPANI RITA YULIANA**  
**NIM. 202407038**

**PROGRAM STUDI S 1 KEPERAWATAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI**  
**MOJOKERTO**  
**2025**

## **SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Stepani Rita Yuliana

NIM : 202407038

Prodi : S1 KEPERAWATAN

Fakultas : FIKES

Judul : Hubungan kepatuhan perawat dalam melakukan prosedur pemasangan kateter intravena dengan kejadian plebitis pada pasien rawat inap di Mayapada Hospital Surabaya

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 05/08/2026



**Stepani Rita Yuliana**  
202407038

QR REPOSITORI



## LEMBAR PERSETUJUAN

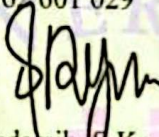
Karya Tulis Ilmiah/Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program  
Judul : Hubungan Kepatuhan Perawat dalam Melakukan Prosedur Pemasangan  
Kateter Intravena dengan Kejadian Plebitis pada Pasien Rawat Inap di  
Mayapada Hospital Surabaya  
Nama : Stepani Rita Yuliana  
NIM : 202407038  
Pada tanggal : Februari 2026

Oleh :



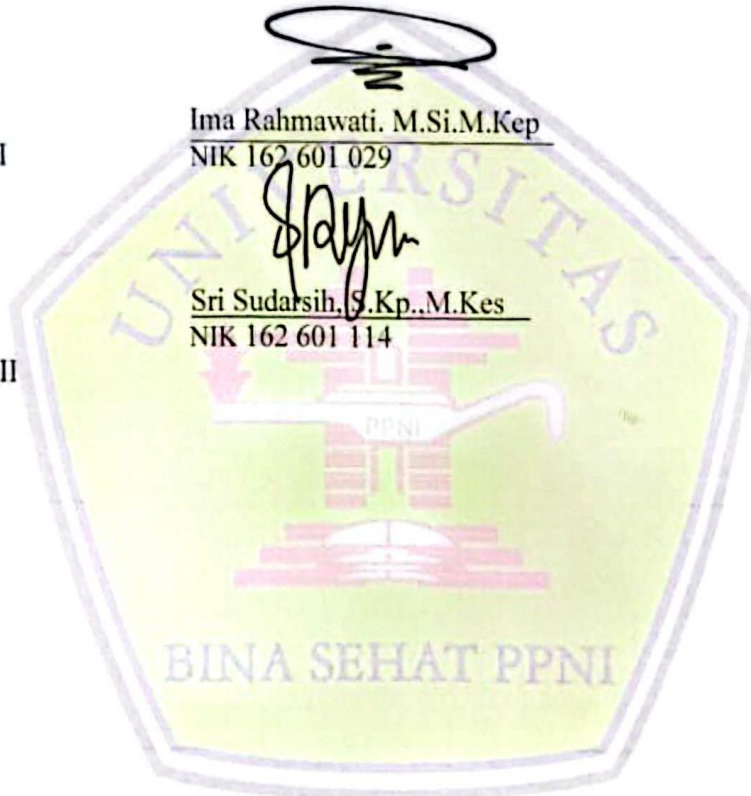
Ima Rahmawati. M.Si.M.Kep  
NIK 162 601 029

Pembimbing I



Sri Sudarsih. S.Kp..M.Kes  
NIK 162 601 114

Pembimbing II





Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

# UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>  
• [info@ubs-ppni.ac.id](mailto:info@ubs-ppni.ac.id)

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223  
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : STEPANI RITA YULIANA  
NIM : 202407038  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Pada Tanggal : 17 April 2026  
Judul Skripsi : "Hubungan Kepatuhan Perawat dalam Melakukan  
Prosedur Pemasangan Kateter Intravena dengan  
Kejadian Plebitis pada Pasien Rawat Inap di  
Mayapada Hospital Surabaya "

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian  
persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi  
Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

### DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Catur Prasastia Lukita Dewi, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)  
Penguji 1 : Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep. (.....)  
Penguji 2 : Sri Sudarsih, S.Kp. M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 17 April 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

Enny Virda Y., S.Kep.Ns.,M.Kes

NIK : 162.601.095

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga proposal skripsi yang berjudul “Hubungan Kepatuhan Perawat dalam Melakukan Prosedur Pemasangan Kateter Intravena dengan Kejadian Plebitis pada Pasien Rawat Inap di Mayapada Hospital Surabaya” dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa tersusunnya proposal skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns., M.Kep, Selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
2. Duwi Basuki, M.Kep Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
3. Ana Zakiyah, M.Kep selaku Ka. Prodi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Dr.Bona Fernando Selaku Direktur Mayapada Hospital Surabaya yang telah memberikan ijin untuk penelitian
5. Ima Rahmawati. M.Si.M.Kep selaku pembimbing I Skripsi yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan proposal skripsi
6. Sri Sudarsih, S.Kp.,M.Kes selaku pembimbing II Skripsi yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan proposal skripsi
7. Keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan
8. Semua pihak yang turut berkontribusi selama penyusunan proposal skripsi ini

Semoga Tuhan membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan proposal skripsi ini, Akhirnya penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari kata

sempurna. Karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun yang diharapkan akan menyempurnakan skripsi ini. Semoga proposal skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi ilmu kebidanan.

Mojokerto, Februari 2025

Penulis



## MOTTO

"Strive for progress, not perfection."

### Persembahan:

1. Keluarga tercinta: Terima kasih atas dukungan, cinta, dan doa yang tiada henti. Kalian adalah sumber semangat dan kekuatan saya.
2. Dosen pembimbing: Terima kasih atas bimbingan, arahan, dan ilmu yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Rekan-rekan: Terima kasih atas semangat, dukungan, dan motivasi yang telah diberikan sepanjang perjalanan ini.



## DAFTAR ISI

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| COVER LUAR .....                                                | i    |
| COVER DALAM .....                                               | ii   |
| PERNYATAAN.....                                                 | iii  |
| LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....                                 | iv   |
| LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI .....                        | v    |
| KATA PENGANTAR .....                                            | vi   |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....                                     | viii |
| ABSTRACT .....                                                  | ix   |
| ABSTRAK .....                                                   | x    |
| DAFTAR ISI .....                                                | xi   |
| DAFTAR TABEL .....                                              | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                             | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                           | xv   |
| DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....                 | xvi  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                         | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                        | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                       | 4    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                      | 5    |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....                                         | 5    |
| 1.3.2 Tujuan Khusus.....                                        | 5    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                                     | 5    |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis .....                                    | 5    |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....                                     | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                                    | 7    |
| 2.1. Kepatuhan perawat .....                                    | 7    |
| 2.2 SPO Pemasangan kateter intravena.....                       | 8    |
| 2.3 Konsep Plebitis.....                                        | 10   |
| 2.3.1 Pengertian.....                                           | 10   |
| 2.3.2 Faktor resiko terjadinya phlebitis .....                  | 11   |
| 2.3.3 Pencegahan phlebitis .....                                | 12   |
| 2.4 PIVAS SCORE .....                                           | 13   |
| 2.5 Hasil peneliti terdahulu .....                              | 14   |
| 2.5.1 Penelitian oleh Yulifah Salistia Budi, et al (2018).....  | 14   |
| 2.5.2 Penelitian oleh Endra Amalia, dkk (2022) .....            | 15   |
| 2.5.3 Penelitian oleh Noviar Ridhani, dkk (2017).....           | 16   |
| 2.5.4 Penelitian Oleh Azizah Nur Hafifah dan Mirah (2024) ..... | 17   |
| 2.5.5 Penelitian Oleh Siallagan et al (2025).....               | 18   |
| 2.6 Kerangka penelitian.....                                    | 19   |
| 2.6.1 Dasar Teori .....                                         | 19   |
| 2.6.2 Kerangka Teori.....                                       | 20   |
| 2.6.3 Kerangka Konseptual .....                                 | 21   |
| 2.7 Hipotesis penelitian .....                                  | 22   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                                  | 23   |
| 3.1. Rancangan Penelitian .....                                 | 23   |

|                                   |                                                                                                                                                |    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.2.                              | Populasi, Sampel dan Sampling .....                                                                                                            | 23 |
| 3.2.1.                            | Populasi .....                                                                                                                                 | 23 |
| 3.2.2.                            | Sampel .....                                                                                                                                   | 24 |
| 3.2.3.                            | Teknik pengambilan Sampling.....                                                                                                               | 25 |
| 3.3.                              | Variabel Dan Definisi Operasional .....                                                                                                        | 26 |
| 3.3.1.                            | Identifikasi Variabel .....                                                                                                                    | 26 |
| 3.3.2.                            | Identifikasi Definisi Operasional .....                                                                                                        | 26 |
| 3.4.                              | Pengumpulan data .....                                                                                                                         | 27 |
| 3.4.1                             | Instrumen Penelitian.....                                                                                                                      | 27 |
| 3.4.2                             | Lokasi dan waktu penelitian .....                                                                                                              | 28 |
| 3.4.3                             | Prosedur Penelitian .....                                                                                                                      | 28 |
| 3.4.4                             | Kerangka Kerja .....                                                                                                                           | 30 |
| 3.5.                              | Analisis Data .....                                                                                                                            | 31 |
| 3.6                               | Etika Penelitian .....                                                                                                                         | 34 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... |                                                                                                                                                | 36 |
| 4.1                               | Hasil Penelitian .....                                                                                                                         | 36 |
| 4.1.1                             | Gambaran Lokasi Penelitian .....                                                                                                               | 36 |
| 4.1.2                             | Data Umum .....                                                                                                                                | 37 |
| 4.1.3                             | Data Khusus .....                                                                                                                              | 38 |
| 4.2                               | Pembahasan .....                                                                                                                               | 40 |
| 4.2.1                             | Kepatuhan Perawat dalam Melakukan Prosedur Pemasangan Kateter Intravena di Mayapada Hospitak Surabaya.....                                     | 40 |
| 4.2.2                             | Kejadian Phlebitis pada Pasien di Mayapada Hospital Surabaya .....                                                                             | 43 |
| 4.2.3                             | Hubungan Kepatuhan Perawat dalam Melakukan Prosedur Pemasangan Kateter Intravena dengan Kejadian Phlebitis di Mayapada Hospital Surabaya ..... | 47 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....   |                                                                                                                                                | 51 |
| 5.1                               | Kesimpulan.....                                                                                                                                | 51 |
| 5.2                               | Saran.....                                                                                                                                     | 51 |
| DAFTAR PUSTAKA .....              |                                                                                                                                                | 54 |
| LAMPIRAN .....                    |                                                                                                                                                | 57 |

## DAFTAR TABEL

|           |                                                                                                                                                                                         |    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 | SPO pemasangan kateter Intravena di Mayapada Hospital Surabaya.....                                                                                                                     | 9  |
| Tabel 2.2 | <i>Pivas Score</i> .....                                                                                                                                                                | 13 |
| Tabel 3.1 | Definisi Operasional Definisi Operasional Hubungan Kepatuhan Perawat dalam Melakukan Prosedur Pemasangan Kateter Intravena dengan Kejadian Phlebitis di Mayapada Hospital Surabaya..... | 26 |
| Tabel 4.1 | Karakteristik Perawat di Mayapada hospital Surabaya.....                                                                                                                                | 37 |
| Tabel 4.2 | Distribusi Frekuensi Kepatuhan Perawat di Mayapada Hospital Surabaya.....                                                                                                               | 38 |
| Tabel 4.3 | Distribusi Frekuensi Kejadian Phlebitis di Mayapada Hospital Surabaya.....                                                                                                              | 39 |
| Tabel 4.4 | Tabulasi Silang Antara Kepatuhan Perawat dengan Kejadian Plebitis Pada Pasien di mayapada Hospital Surabaya.....                                                                        | 39 |



## DAFTAR GAMBAR

|            |                                                                                                                                                                    |    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 | Kerangka Teori Hubungan Kepatuhan Perawat dalam Melakukan Prosedur Pemasangan Kateter Intravena dengan Kejadian Phlebitis di Mayapada Hospital Surabaya.....       | 20 |
| Gambar 2.2 | Kerangka Konseptual Hubungan Kepatuhan Perawat dalam Melakukan Prosedur Pemasangan Kateter Intravena dengan Kejadian Phlebitis di Mayapada Hospital Surabaya ..... | 21 |
| Gambar 3.1 | Kerangka Kerja Hubungan Kepatuhan Perawat dalam Melakukan Prosedur Pemasangan Kateter Intravena dengan Kejadian Phlebitis di Mayapada Hospital Surabaya.....       | 30 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|             |                                                      |    |
|-------------|------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1  | Lembar Informasi Penelitian.....                     | 57 |
| Lampiran 2  | Pernyataan /Persetujuan Untuk Menjadi Responden..... | 59 |
| Lampiran 3  | Kuesioner.....                                       | 60 |
| Lampiran 4  | Lembar Observasi Kepatuhan Keperawatan.....          | 61 |
| Lampiran 5  | Lembar Observasi Kejadian Phlebitis.....             | 63 |
| Lampiran 6  | Tabulasi Data Demografi.....                         | 64 |
| Lampiran 7  | Tabulasi Kepatuhan Perawat.....                      | 65 |
| Lampiran 8  | Tabulasi Observasi Kejadian Phlebitis.....           | 67 |
| Lampiran 9  | Observasi Kejadian Phlebitis.....                    | 68 |
| Lampiran 10 | Distribusi frekuensi.....                            | 69 |
| Lampiran 11 | Crosstabs.....                                       | 71 |
| Lampiran 12 | Hasil Uji <i>Chi Square</i> .....                    | 73 |



## DAFTAR SINGKATAN, SIMBOL DAN ISTILAH

### Singkatan

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| CDC       | : <i>Center for Disease Control and Prevention</i>   |
| Depkes RI | : Departemen Kesehatan Republik Indonesia            |
| DPJP      | : Dokter Penanggung Jawab Pelayanan                  |
| ICU       | : <i>Intensive Care Unit</i>                         |
| IGD       | : Instalasi Gawat Darurat                            |
| INS       | : <i>Infusion Nurses Society</i>                     |
| IV        | : Intravena                                          |
| KEPK      | : Komite Etik Penelitian Kesehatan                   |
| NHSN      | : <i>National Healthcare Safety Network</i>          |
| PIVAS     | : <i>Peripheral Intravenous Assessment Score</i>     |
| PIVC      | : <i>Peripheral Intravenous Catheter</i>             |
| PPNI      | : Persatuan Perawat Nasional Indonesia               |
| SOP       | : Standar Operasional Prosedur                       |
| SPO       | : Standar Prosedur Operasional                       |
| SPSS      | : <i>Statistical Package for the Social Sciences</i> |
| WHO       | : <i>World Health Organization</i>                   |

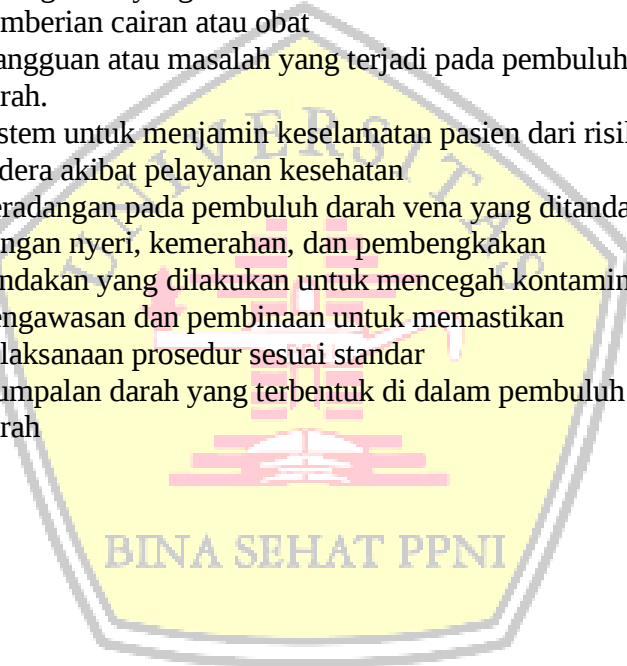
### Simbol

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| %              | : Persen                                      |
| ≥              | : Lebih dari atau sama dengan                 |
| ≤              | : Kurang dari atau sama dengan                |
| n              | : Jumlah sampel                               |
| p              | : Nilai probabilitas (signifikansi statistik) |
| H <sub>0</sub> | : Hipotesis nol                               |
| H <sub>1</sub> | : Hipotesis alternatif                        |
| °              | : Derajat sudut                               |
| χ <sup>2</sup> | : <i>Chi-Square</i>                           |
| <              | : Kurang dari                                 |
| >              | : Lebih dari                                  |
| ×              | : Perkalian / tabel kontingens                |
| ( )            | : Buka Tutup Kurung                           |

### Istilah

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antiseptik | : Zat yang digunakan untuk membunuh atau menghambat pertumbuhan mikroorganisme pada jaringan hidup |
| Aseptik    | : Teknik untuk mencegah kontaminasi mikroorganisme selama tindakan medis                           |

|                         |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cross-sectional         | : Desain penelitian yang mengukur variabel pada satu waktu tertentu                           |
| Crosstabulation         | : Analisis tabulasi silang untuk melihat hubungan antara dua variabel kategorik.              |
| Endotel                 | : Lapisan sel yang melapisi bagian dalam pembuluh darah                                       |
| Evidence-Based Practice | : Praktik pelayanan kesehatan yang didasarkan pada bukti ilmiah terbaik.                      |
| Incident Report         | : Laporan kejadian tidak diharapkan dalam pelayanan kesehatan                                 |
| Infeksi Aliran Darah    | : Infeksi yang terjadi ketika mikroorganisme masuk ke dalam sirkulasi darah                   |
| Infeksi Nosokomial      | : Infeksi yang diperoleh selama perawatan di rumah sakit.                                     |
| Intravena               | : Prosedur memasukkan cairan atau obat melalui pembuluh vena                                  |
| Kateter Intravena       | : Selang kecil yang dimasukkan ke dalam vena untuk pemberian cairan atau obat                 |
| Komplikasi Vaskular     | : Gangguan atau masalah yang terjadi pada pembuluh darah.                                     |
| Patient Safety          | : Sistem untuk menjamin keselamatan pasien dari risiko cedera akibat pelayanan kesehatan      |
| Phlebitis               | : Peradangan pada pembuluh darah vena yang ditandai dengan nyeri, kemerahan, dan pembengkakan |
| septik                  | : Tindakan yang dilakukan untuk mencegah kontaminasi                                          |
| Supervisi               | : Pengawasan dan pembinaan untuk memastikan pelaksanaan prosedur sesuai standar               |
| Trombus                 | : Gumpalan darah yang terbentuk di dalam pembuluh darah                                       |



## DAFTAR PUSTAKA

- Afifuddin Nur, M., dkk. (2024). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Azizah, N. H., & Rejeki, M. (2024). *Hubungan kepatuhan SOP pemasangan infus oleh perawat dengan peluang terjadinya phlebitis di RS Muhammadiyah Selogiri*. *Indonesian Journal of Hospital Administration*. 7(1),19–24.
- Blanco-Mavillard, I., Rodríguez-Calero, M. A., de Pedro-Gómez, J., Parra-García, G., Fernández-Fernández, I., & Castro-Sánchez, E. (2020). Incidence of peripheral intravenous catheter failure and associated risk factors: A systematic review and meta-analysis. *International Journal of Nursing Studies*, 102, 103488.
- Brooker, C., et al. (2016). *Pathophysiology and clinical nursing*. London: Elsevier.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2017). *Guidelines for the prevention of intravascular catheter-related infections*. Atlanta: CDC.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2022). *Recommendations for the prevention of peripheral intravenous catheter complications*. Atlanta: CDC.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Pedoman pencegahan dan pengendalian infeksi di rumah sakit*. Jakarta: Depkes RI.
- Endra Amalia, Febri Karmila, dan Dia Resti. (2022). Hubungan kepatuhan perawat dalam pelaksanaan SOP pemasangan infus dengan kejadian phlebitis. *Jurnal Kesehatan*. 6(2).
- Fitriani. (2019). Hubungan masa kerja dengan kepatuhan perawat terhadap standar prosedur operasional tindakan invasif. *Jurnal Keperawatan Klinis*, 5(2), 45–52.
- Gorski, L. A., Hadaway, L., Hagle, M., McGoldrick, M., Orr, M., & Doellman, D. (2021). Infusion therapy standards of practice. *Journal of Infusion Nursing*, 44(1S), S1–S224.
- Helm, R. E., Klausner, J. D., Klemperer, J. D., Flint, L. M., & Huang, E. (2019). Accepted but unacceptable: Peripheral IV catheter failure. *Journal of Infusion Nursing*, 42(3), 151–164.
- Herlina, N., Airin, S. S., Pandiangan, S., & Syam, F. (2018). *Hubungan kepatuhan SPO pemasangan infus dengan kejadian plebitis di RSUD A. Wahab Sjahranie Samarinda Tahun 2015*. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 6(1).

- Infusion Nurses Society. (2021). Infusion therapy standards of practice. *Journal of Infusion Nursing*, 44(1), 1–224.
- INS (*Infusion Nurses Society*). (2021). *Infusion therapy standards of practice*. Norwood: INS.
- Jurnal Ilmu Kesehatan Husada. (2024). Konsep kerangka konseptual dalam penelitian kesehatan.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Pedoman pencegahan dan pengendalian infeksi*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Standar keselamatan pasien rumah sakit*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Marsh, N., Webster, J., Ullman, A. J., Mihala, G., Cooke, M., & Rickard, C. M. (2020). Peripheral intravenous catheter failure: A systematic review of risk factors. *BMJ Open*, 10(6).
- Nurhayati, U. (2024). *Teknik Sampling dalam Penelitian Kesehatan*. Surabaya: Pustaka Kesehatan.
- Nursalam. (2015). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis* (Edisi 4). Jakarta: Salemba Medika.
- Potter, P. A., & Perry, A. G. (2019). *Fundamentals of nursing* (9th ed.). St. Louis: Elsevier.
- PPNI (Persatuan Perawat Nasional Indonesia). (2021). *Standar prosedur operasional keperawatan pemasangan kateter intravena*. Jakarta: PPNI.
- Putri, R., Andayani, T., & Lestari, D. (2021). Hubungan budaya keselamatan pasien dengan kepatuhan perawat terhadap standar keselamatan pasien. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 24(3), 150–158.
- Putri, R., Andayani, T., & Lestari, D. (2021). Hubungan kepatuhan perawat terhadap standar prosedur operasional dengan kejadian komplikasi tindakan invasif. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 24(3), 150–158.
- Rara, et al. (2020). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian phlebitis pada pasien rawat inap. *Jurnal Keperawatan*.
- Ray-Barruel, G., Cooke, M., Mitchell, M., & Chopra, V. (2019). Implementing the I-DECIDED clinical decision-making tool for peripheral intravenous catheter assessment and safe removal. *BMJ Open Quality*, 8(1).
- Ridhani, N., Prastiwi, S., & Nurmaningsih, T. (2017). *Hubungan kepatuhan perawat IGD dalam melaksanakan SOP pemasangan infus dengan kejadian*

*infeksi nosokomial (phlebitis) di RSUD Kotabaru Kalimantan Selatan.* Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan, 2(2), 71–79.

Sari, N., & Handayani, S. (2020). Pengaruh pelatihan klinis terhadap kepatuhan perawat dalam pelaksanaan prosedur invasif. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 8(1), 23–30.

Sarwono, S. (2017). *Psikologi sosial*. Jakarta: Rajawali Press.

Setiadi. (2018). *Konsep dan praktik penulisan riset keperawatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Setya, R. (2019). Profesionalisme dan kepatuhan tenaga kesehatan dalam praktik klinik. *Jurnal Manajemen Kesehatan*.

Siallagan, F. M. T., Roga, A. U., Mado, F. G., Adu, A., & Weraman, P. (2025). Kepatuhan perawat terhadap SOP pemasangan infus di unit gawat darurat: Studi cross-sectional di Rumah Sakit Umum di Kupang, Indonesia. *Jurnal Promotif Preventif*, 8(4), 807–818.

Subyantoro. (2018). Perilaku organisasi dalam pelayanan kesehatan. *Jurnal Administrasi Kesehatan*.

Tabik, A. D., Bakar, A., & Pratiwi, I. N. (2026). Nursing intervention for incidence phlebitis prevention in adult patient: A systematic review. Eduvest. *Journal of Universal Studies*, 6(1). <https://doi.org/10.59188/eduvest.v6i1.52374>.

Trifadhlina, Jannah, & Yullyzar. (2022). Hubungan kepatuhan perawat terhadap SOP pemasangan infus dengan kejadian phlebitis. *Jurnal Kesehatan*.

World Health Organization (WHO). (2016). *Report on healthcare-associated infections*. Geneva: WHO.

World Health Organization. (2020). *Patient safety: Global action on patient safety*. Geneva: WHO.

Yulifah Salistia Budi, et al. (2018). Hubungan tingkat kepatuhan perawat dalam menjalankan SOP pemasangan infus dengan kejadian phlebitis di RSUD Genteng Banyuwangi. *Jurnal Keperawatan*.