

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINDAKAN PEMASANGAN INFUS
OLEH PERAWAT DENGAN KEJADIAN
PHLEBITIS PADA PASIEN DI
RUANG RAWAT INAP
AULIA HOSPITAL
PEKANBARU
2019**



**NAMA : NOVA YANTI SITOMPUL
NIM : 1714201K009**

Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Keperawatan

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN FAKULTAS
ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI RIAU
2019**

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINDAKAN PEMASANGAN INFUS
OLEH PERAWAT DENGAN KEJADIAN
PHLEBITIS PADA PASIEN DI
RUANG RAWAT INAP
AULIA HOSPITAL
PEKANBARU
2019**



**NAMA : NOVA YANTI SITOMPUL
NIM : 1714201K009**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN FAKULTAS
ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI RIAU
2019**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

**Skripsi, April 2019
NOVA YANTI SITOMPUL**

**HUBUNGAN TINDAKAN PEMASANGAN INFUS OLEH PERAWAT
DENGAN KEJADIAN *PHLEBITIS* DIRUANG RAWAT INAP AULIA
HOSPITAL PEKANBARU.**

Xii + 73 Halaman + 5 Tabel + 2 Gambar + 4 Skema + 13 Lampiran

ABSTRAK

Angka kejadian infeksi nosokomial tertinggi di rumah sakit Aulia Hospital dan sering terjadi adalah *phlebitis* dengan nilai presentasi rata-rata lebih dari 1,5%, tidak sesuai dengan standar yang telah ditetapkan oleh Menteri Kesehatan RI tahun 2008 yaitu sebesar $\leq 1,5\%$. Tingginya angka *phlebitis* merupakan resiko yang dapat terjadi akibat tindakan pemasangan infus yang tidak tepat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tindakan pemasangan infus oleh perawat dengan kejadian *phlebitis* diruang rawat inap Aulia Hospital Pekanbaru. Metode penelitian yang digunakan observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional study*. Populasi dalam penelitian ini seluruh perawat yang berdinis diruang rawat inap. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik total sampling, dengan jumlah sampel sebanyak 43 sampel sesuai dengan kriteria inklusi. Pengumpulan data dengan menggunakan lembar observasi, kemudian diolah menggunakan komputer program microsof excel dan program statistik (spss) dengan ujia statistik chi-square ($p < \alpha=0,05$). Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 43 responden yang melakukan tindakan pemasangan infus yang tepat tidak *phlebitis* sebanyak 21 (80,8%) dan yang tepat tetapi *phlebitis* sebanyak 5 (19,2%) sedangkan yang melakukan tindakan pemasangan infus yang tidak tepat tidak *phlebitis* sebanyak 7 (41,2%) dan yang tidak tepat tetapi *phlebitis* sebanyak 10 (58,8%). Berdasarkan hasil analisa bivariat menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara tindakan pemasangan oleh perawat dengan kejadian *phlebitis* ($p = 0,008 < \alpha 0,05$). Saran bagi perawat untuk meningkatkan kompetensi dalam tindakan pemasangan infus agar meminimalkan angka *phlebitis* dan bagi RS agar menyediakan program pelatihan yang mendukung peningkatan kemampuan perawat dalam pencegahan *phlebitis*.

Kata kunci: *Phlebitis*, Pemasangan Infus.

Daftar bacaan : 26 (2005 – 2019)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan laporan penelitian ini dengan judul **"Hubungan Tindakan Pemasangan Infus Oleh Perawat Dengan Kejadian *Phlebitis* Pada Pasien Di Ruang Rawat Inap Aulia Hospital Pekanbaru 2019"**

Proposal penelitian ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi S1 Keperawatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai. Dalam penyelesaian laporan penelitian ini peneliti banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. Amir Luthfi selaku Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
2. Ibu Dewi Anggriani Harahap, M.Keb selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai dan juga selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya, pikiran, bimbingan serta arahan dan membantu dalam menyelesaikan penyusunan laporan penelitian ini tepat pada waktunya.
3. Ns. M. Nurman, M.Kep selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan bimbingan, petunjuk dan saran kepada peneliti sehingga laporan penelitian ini dapat selesai tepat pada waktunya.

4. Ns. Alini, M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
5. Dr. Susan, Sp.N selaku Direktur Aulia Hospital Pekanbaru yang telah memberi kesempatan kepada peneliti untuk melanjutkan pendidikan dan memberi izin Aulia hospital sebagai tempat penelitian.
6. Ns. Ridha Hidayat, M.Kep selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan sarannya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Ibu Endang Mayasari, SST, M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan sarannya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Seluruh staff dosen pengajar dan administrasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.
9. Seluruh staff divisi Keperawatan dan Insan Aulia Hospital yang telah turut membantu peneliti untuk menyelesaikan laporan penelitian ini.
10. Suami (Hendry Panggabean) dan anakku tersayang (Vanessa Henaya) sebagai sumber kekuatan bagi peneliti yang telah banyak memberikan dukungan dari awal proses perkuliahan sampai pada proses penyusunan laporan penelitian ini serta doa yang tiada hentinya sehingga peneliti memperoleh semangat yang luar biasa dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.
11. Kepada orang tua, mertua dan keluarga besar yang selalu memberi motivasi kepada peneliti untuk menyelesaikan laporan penelitian ini.

12. Seluruh teman-teman seperjuangan mahasiswa di Prodi S1 Keperawatan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai dan teman-teman diruangan JOEBHAAR Aulia Hospital yang telah membantu serta memberikan dukungan, masukan, dan motivasi kepada peneliti.

Semoga segala amal dan kebaikannya diterima dan mendapatkan imbalan pahala dari Tuhan Yang Maha Esa. Peneliti menyadari bahwa laporan penelitian ini masih banyak kekurangan baik dari segi penampilan dan penulisan, sehingga peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Peneliti juga minta maaf apabila dalam laporan penelitian ini ada kata-kata yang kurang berkenan.

Pekanbaru, April 2019

Peneliti

Nova Yanti Sitompul

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PERSETUJUANi
SURAT PERNYATAANii
ABSTRAKiii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SKEMA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Perumusan masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
1. Tujuan Umum.....	8
2. Tujuan Khusus.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	9
1. Aspek Teoritis	9
2. Aspek praktis	9

BAB II TINJAUAN KEPUSTAKAAN

A. Tinjauan Teoritis	10
1. <i>Phlebitis</i>	10
a. Pengertian <i>Phlebitis</i>	10
b. Faktor-faktor yang berhubungan dengan terjadinya	

<i>Phlebitis</i> Akibat Pemasangan Infus	11
c. Tanda dan Gejala <i>phlebitis</i>	20
d. Skala <i>phlebitis</i>	22
e. Pencegahan <i>phlebitis</i>	23
2. Tindakan Pemasangan Infus	26
a. Pengertian.....	26
b. Standar Operasional Prosedur Pemasangan Terapi Intravena.....	27
c. Hal-hal yang perlu diperhatikan pada Tindakan Pemasangan Infus	31
d. Komplikasi Pemasangan Terapi Intravena	38
e. Pencegahan Komplikasi Pemasangan Terapi Intravena	41
f. Penelitian Terkait.....	43
B. Kerangka Teori.....	45
C. Kerangka Konsep	46
D. Hipotesis.....	46

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian	47
1. Rancangan Penelitian.....	47
2. Alur Penelitian	48
3. Prosedur Penelitian.....	49
4. Variabel Penelitian.....	50
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	51
1. Lokasi Penelitian	51
2. Waktu Penelitian.....	51
C. Populasi dan Sampel	51
1. Populasi.....	51
2. Sampel	51
3. Teknik Sampel	52
4. Jumlah Sampel.....	52

D. Etika Penelitian	53
E. Teknik Pengumpulan Data.....	54
F. Prosedur Pengumpulan Data.....	55
G. Definisi Operasional	56
H. Pengolahan Data	56
I. Analisa Data.....	57
a. Analisa Univariat	57
b. Analisa Bivariat.....	58
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	61
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	61
1. Geografis.....	61
2. Demografi	62
3. Ketersediaan fasilitas	62
B. Hasil Penelitian	62
1. Analisa Univariat	62
2. Analisa Bivariat	64
BAB V PEMBAHASAN	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran.....	73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Skala <i>Phlebitis</i>	22
Tabel 2.2 : Penelitian Terkait.....	43
Tabel 3.1: Defenisi Operasional.....	54
Tabel 4.1: Karakteristik Tindakan Pemasangan Infus di Ruang Rawat Inap Aulia Hospital Pekanbaru Tahun 2019	60
Tabel 4.2 : Distribusi Frekuensi Tindakan Pemasangan Infus dan Kejadian <i>Phlebitis</i> di Ruang Rawat Inap Aulia Hospital Pekanbaru Tahun 2019	61
Tabel 4.3 : Hubungan Tindakan Pemasangan Infus Oleh Perawat Dengan Kejadian <i>Phlebitis</i> di Ruang Rawat Inap Aulia Hospital Tahun 2019.....	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Lokasi pemasangan Infus	33
Gambar 2.2 : Lokasi Pemasangan Infus.....	34

DAFTAR SKEMA

	Halaman
Skema 2.1 : Kerangka Teori.....	45
Skema 2.2 : Kerangka Konsep	46
Skema 3.1 : Rancangan Penelitian	47
Skema 3.2 : Alur Penelitian	48

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Pengajuan Judul
- Lampiran 2 : Jadwal Pelaksanaan Proposal dan Skripsi
- Lampiran 3 : Surat Izin Pengambilan Data dan Penelitian dari Universitas
Pahlawan Tuanku Tambusai
- Lampiran 4 : Surat Persetujuan Pengambilan Data dan Penelitian Di Aulia
Hospital
- Lampiran 5 : Surat Pernyataan
- Lampiran 6 : Surat Permohonan
- Lampiran 7 : Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 8 : Observasi
- Lampiran 9 : Master Tabel
- Lampiran 10 : Lembar Konsul
- Lampiran 11 : Analisis Statistik
- Lampiran 12 : Dokumentasi
- Lampiran 13 : Lembar Konsultasi Pembimbing

