

SKRIPSI
HUBUNGAN JENIS CAIRAN INFUS DENGAN KEJADIAN
FLEBITIS PADA PASIEN YANG TERPASANG INFUS DI RS
PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



Disusun Oleh :

SHELANY ANUGERAH

20200320138

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN DOKUMEN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Shelany Anugerah

NIM : 20200320138

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal dan dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 28 Mei 2024

Yang membuat pernyataan



Shelany Anugerah

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji bagi Allah SWT ini yang telah memberikan kemudahan, kekuatan, hidayah sepanjang hidup ini dan juga atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tidak lupa penulis curahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang ini. Alhamdulillah, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“HUBUNGAN JENIS CAIRAN INFUS DENGAN KEJADIAN FLEBITIS PADA PASIEN YANG TERPASANG INFUS DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA”** dengan lancar.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi .

Adapun rasa terima kasih penulis ucapkan pada:

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Sutantri Ns., M. Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan/Prodi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Dyah Rivani, S. Kep., Ns., M.Kep., selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk dalam menyusun skripsi.
4. Ibu Resti Yulianti Sutrisno, M. Kep, Ns., Sp. Kep., MB selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Seluruh dosen Program Studi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu pengetahuan yang diberikan.
6. RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Instansi tempat penelitian atas izin yang telah diberikan

7. Kedua orang tua saya, Bpk. Suyanto dan Ibu Suratmi yang selalu mengajarkan saya untuk selalu berusaha dan berdoa tanpa henti. Tanpa doa dan *support* kalian, saya tidak sampai di tahap ini. Terimakasih tidak pernah menuntut saya untuk menjadi yang selalu hebat dan terbaik tapi menjadi orang yang selalu berusaha dan bersyukur atas semua yang diberikan oleh yang maha kuasa. Untuk bapak dan ibu serta adik saya, Bintang Bahy A. Semangat dari kalian sangat berarti untuk saya, hidup terasa begitu tenteram dan penuh kebahagiaan.
8. Diri saya, Shelany Anugerah. Saya tidak bisa menyelesaikan ini tanpa percaya bahwa saya mampu untuk menyelesaikannya. Segala hal yang terjadi dalam pengerjaan ini saya lewati dengan penuh suka cita, saya bangga bisa sampai di titik ini dan bisa bertahan sejauh ini. Bagi saya motto dalam diri saya “selesaikan apa yang kamu mulai”. Dimana makna tersebut sangat berarti bagi saya.
9. Teman-teman yang selalu memberikan support, semangat, membantu dalam pengerjaan skripsi dan menguatkan saya ketika down dalam kehidupan dan pengerjaan skripsi ini. Selalu menyemangati dalam keadaan apapun *base such on misuh* (kakamuda aka kai, bontod aka pintek, yumna, dan icong aka anisa), doja kuda (marer dan nantya), slay (haznah, garnis, yosinta, wardah, nezta, icong, syabina), dan Linia Cahyani.
10. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang penulis miliki, namun penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga

skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan lembaga kesehatan pada khususnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 05 Mei 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Shelany' followed by a period.

Shelany Anugerah

NIM: 20200320138

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
1. Tujuan umum	7
2. Tujuan khusus.....	7
D. Manfaat Penelitian	8
1. Teoritis.....	8
2. Praktis.....	8
E. Penelitian Terkait	9
BAB II Tinjauan Pustaka	12
A. Tinjauan Umum Terkait Terapi Cairan.....	12
B. Jenis-Jenis Cairan Intravena.....	13
1. Berdasarkan berat molekul	13
2. Berdasarkan Osmolaritas.....	14
C. Tinjauan Umum Terkait Flebitis	18
1. Flebitis Mekanis	19
2. Flebitis Kimia	20
3. Flebitis bakterial	20
BAB III Metode Penelitian	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Lokasi dan Waktu	27

A.	Populasi dan Sampel Penelitian	28
1.	Populasi	28
2.	Sampel Penelitian	29
3.	Kriteria subjek penelitian	29
B.	Variabel Penelitian	31
1.	Variabel Bebas (<i>independent</i>)	31
2.	Variabel Terikat (<i>dependent</i>).....	31
C.	Instrument Penelitian	34
D.	Uji validitas dan reabilitas.....	34
E.	Cara Pengumpulan Data.....	34
F.	Prosedur Penelitian	36
1.	Langkah Pra Penelitian.....	36
2.	Langkah Implementasi Penelitian	36
3.	Langkah Pasca Penelitian.....	36
G.	Teknik Pengolahan Data	38
1.	<i>Editing</i> (Pemeriksaan Data).....	38
2.	<i>Coding</i> (Pemberian kode pada data)	38
3.	<i>Tabulating dan Entry Data</i>	38
H.	Metode Analisis Data	39
1.	Analisis univariat.....	39
2.	Analisis bivariat.....	39
I.	Etika Penelitian	40
1.	<i>Respect human dignity</i> (Prinsip Menghargai Hak Asasi Manusia)	40
2.	<i>Anonymity</i> (Tanpa Nama).....	40
3.	<i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan)	40
4.	<i>Justice</i> (Keadilan).....	40
BAB IV	Hasil dan Pembahasan	41
A.	Gambaran umum lokasi penelitian	41
B.	Hasil penelitian	42
1.	Karakteristik responden.....	42

1. Jenis cairan infus	44
2. Kejadian flebitis	45
3. Hubungan jenis cairan infus dengan kejadian flebitis	47
B. Pembahasan.....	47
1. Karakteristik Responden (Univariat).....	47
2. Hubungan jenis cairan infus dengan kejadian flebitis	53
C. Keterbatasan penelitian	56
BAB V Kesimpulan dan Saran	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	57
1. Bagi Rumah sakit (RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta)	57
2. Bagi perawat.....	58
3. Bagi peneliti selanjutnya	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terkait.....	9
Tabel 3.1. Definisi Operasional.....	31
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden di Bangsal	43
Tabel 4. 2 Distribusi Jenis Cairan Infus di Bangsal.....	45
Tabel 4. 3 Distribusi Kejadian Flebitis di Bangsal	45
Tabel 4. 4 Hasil Uji Spearman jenis cairan infus terhadap kejadian flebitis	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Larutan Isotonik	16
Gambar 2. 2 Larutan Hipotonik	17
Gambar 2. 3 Larutan Hipertonik	18
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden	64
Lampiran 1. 2 Lembar Informed Consent.....	65
Lampiran 1. 3 Lembar <i>VIP Score</i>	66
Lampiran 1. 4 Lembar Observasi.....	68
Lampiran 1. 5 Surat Izin Stupen	70
Lampiran 1. 6 Surat Izin Penelitian.....	71
Lampiran 1. 7 Hasil Penelitian.....	72
Lampiran 1. 8 Hasil Uji Statistik	77