



**FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN PHLEBITIS PASIEN ANAK 1-14 TAHUN  
DI RUANG EDELWEIS RSMK – DEPOK  
2015**

Penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
**SARJANA KEPERAWATAN**

OLEH : Irma Yunaningsih  
NIM : 2013 – 12 – 072

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus  
PROGRAM S1 KEPERAWATAN  
JAKARTA  
2015**

**SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCES  
BACHELOR'S DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Research reports  
August 3, 2015

Irma Yunaningsih

**Factors Associated With Phlebitis Incidence on Pediatric Patient aged 1-14 Years  
In Edelweiss Room, RSMK Depok 2015**

Vii + 81 pages, 24 tables, 4 figures, 7 attachments

**ABSTRACT**

Phlebitis is one of the effects of nasocomial infection. The aim of the study was to identify factors associated with the phlebitis incidence on pediatric patients aged 1-14 years in the Edelweiss room, RSMK Depok. The research method used was descriptive correlation with cross sectional observational methods that identify and analyze the factors associated with the phlebitis incidence on pediatric patients aged 1-14 years in the Edelweiss room, RSMK Depok. The analysis was univariate and bivariate with Chi-square test. Number of samples were 86 pediatric patients aged 1-14 years and 86 nurses who performed infusion to patients treated in Edelweiss room. The results of univariate obtained, an it was found that the phlebitis incidence by 17 (19.8%), insertion frequency of 1x by 68 (79.1%), the infusion location in metacarpal vena by 65 (75.6%), the length of intravenous installation by 2 days (27.9%), type of hypotonic fluids intravenous by 71 (82.6%), the number of 2-3 therapies given by 29 (33.7%), catheter no.24 by 69 (80.2%), treatment of insertion done by 57 (66.3%), less knowledge of nurses by 33 (38.4%), toddler age by 43 (50%) and the type of active child activities by 52 (60.5%). Results of bivariate showed there was significant association between the knowledge of nurses with the phlebitis incidence ( $p= 0.000$ ), the insertion frequency with the phlebitis incidence ( $p=0.001$ ), the number of intravenous therapy with the phlebitis incidence ( $p=0.001$ ), type of intravenous fluids with the phlebitis incidence ( $p= 0.015$ ), insertion treatment with the phlebitis incidence ( $p= 0.031$ ), the length of intravenous installation with the phlebitis incidence ( $p=0.039$ ) and patients activities with the phlebitis incidence ( $p=0.004$ ). It is recommended for nurses to improve their skills, knowledge and information about the causes and prevention of phlebitis so that the incidence of phlebitis can be reduced.

*Keywords:* Knowledge, insertion frequency, number of iv therapy, the type of fluid, patient activity, insertion treatment, phlebitis

*Bibliography:* 10 books, (2004 to 2014), 10 journals (2006-2014)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitian yang berjudul ***“Faktor - faktor yang berhubungan dengan kejadian phlebitis pasien anak 1-14 tahun di ruang Edelweis RSMK Depok 2015”***

Adapun maksud dari penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai syarat dalam menyelesaikan studi pada program Sarjana Strata Satu ( S1 ) di STIKES Sint Carolus Jakarta. Bimbingan, dorongan dan bantuan bapak ibu dosen, teman – teman, serta ketulusan hati dan keramahan dari banyak pihak, sangat membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini dengan harapan agar tercapai hasil yang sebaik mungkin, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada :

1. Ibu Asnet Leo Bunga,SKp.,MKes selaku ketua STIK Sint Carolus
2. Ibu Ns. Justina P.Acihayati, MKep. Sp Mat, selaku Pembimbing Akademik program studi S1 Keperawatan jalur B kelas Mitra STIK Sint Carolus
3. Ibu E.Sri Indiyah Supriyanti Skp,MKes selaku pembimbing materi , yang banyak memperhatikan dan mengarahkan kami serta meluangkan banyak waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Ibu Dra.Adeline Lebuan MKes, selaku tim penguji laporan penelitian yang telah banyak memperhatikan dan mengarahkan serta meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis.
5. Ibu Emiliana Tarigan,SKp.,MKes selaku penanggung jawab materi riset keperawatan yang telah membantu dalam membimbing mahasiswa, mengarahkan dan memberi masukan kepada penulis.
6. Bapak Dr.Yohanes Temaluru,M.Psi dan Dr Wilhelmus Hary Susilo,MM selaku pembimbing metodologi riset yang banyak membantu dalam mengarahkan kepada penulis
7. Dr.Sri Widyaningsih, selaku direktur Rumah Sakit Mitra Keluarga Depok yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit ini.

8. Ibu Ns.Sat Budi Purwianti, SKep selaku ass.manager keperawatan Rumah Sakit Mitra Keluarga Depok yang selalu memberikan dukungan penuh untuk melaksanakan penelitian ini.
9. Ayah saya tercinta,kakak dan adik saya yang selalu memberikan dorongan dan semangat serta doa yang tidak pernah berhenti.
10. Suami dan anak-anakku tercinta, yang telah memberikan peneliti kesempatan untuk melanjutkan studi S1 ini, juga semangat serta doanya, maaf atas kebersamaan yang tertunda.
11. Seluruh teman-teman S1 keperawatan jalur B kelas Mitra tahun ajaran 2013-2014, terimakasih atas segala supportnya dan kerjasamanya.
12. Teman-teman ruang poliklinik RSMK Depok atas waktu dan pengorbanannya selama ini kepada peneliti.
13. Teman-teman semua yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, terima kasih banyak atas doanya.

Peneliti menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu peneliti senantiasa mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun.

Akhir kata, semoga penelitian ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagai tambahan informasi bagi semua pihak yang membutuhkan.

Depok , 3 Agustus 2015

Peneliti

## DAFTAR ISI

Halaman Judul Dalam	
Abstrak	
Halaman Persetujuan	
Halaman Pengesahan	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	iv
Daftar Gambar	vi
Daftar Lampiran	vii
<b>Bab I</b>	<b>: PENDAHULUAN</b>
A.	Latar Belakang Penelitian 1
B.	Masalah Penelitian 7
C.	Tujuan Penelitian 7
D.	Manfaat Penelitian 8
E.	Ruang Lingkup Penelitian 9
<b>Bab II</b>	<b>: TINJAUAN KEPUSTAKAAN</b>
A.	Pemasangan Infus 10
B.	Phlebitis 23
C.	Faktor-Faktor yang mempengaruhi terjadinya phlebitis 30
D.	Peran Perawat dalam terapi intravena 33
E.	Usia Anak 34
F.	Pengetahuan 36
G.	Penelitian terkait 39
<b>Bab III</b>	<b>: KERANGKA KONSEP</b>
A.	Hipotesis 45
B.	Definisi Operasional 47
<b>Bab IV</b>	<b>: METODE DAN PROSEDUR PENELITIAN</b>
A.	Desain Penelitian 52
B.	Populasi dan Sampel 52
C.	Tempat penelitian 54
D.	Waktu penelitian 54
E.	Etika Penelitian 54
F.	Metode Pengumpulan Data 56
G.	Alat Pengumpul Data 57
H.	Tehnik Analisis Data
<b>Bab V</b>	<b>: HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>
A.	Gambaran distribusi frekuensi dan presentase 62
B.	Hubungan antar variabel 68
<b>Bab VI</b>	<b>: SIMPULAN DAN SARAN</b>
A.	Simpulan 79
B.	Saran 80

## DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN