



**SKRIPSI**

**HUBUNGAN KEPATUHAN PENERAPAN *BUNDLES PREVENTION*  
FLEBITIS  
OLEH PERAWAT DENGAN KEJADIAN FLEBITIS  
DI RUANG RAWAT INAP RSD BALUNG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan

Oleh :  
**Diah Mahmudah Mintorowati**  
Nim : 1911012053

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2021**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahan ini teruntuk :

\*Cintaku sayangku Amash Arif Yoni Setiawan yang hampir  
Seluruh waktunya selalu tercurah pada penanggulangan pandemi covid 19,  
smoga sehat terus dalam mengemban amanah ini dan covid segera  
berlalu.....Amin Ya Robbal Alamin

\*Nak cantik Fannisa Kalila Setiawan putri kesayangan....dan nak ganteng Rasya  
M. Athaya putra kesayangan yang menjadi penyemangat, immune boster dan  
pelipur laraku.

\*Terima kasih juga buat Tim Suporter Mrs Luluk Hasanah, Mrs Khoirotul laeli,  
Mrs Chrismalla dan Mr Arik Dian wahyu, Ibu Plt Direktur drg Nafisah, MMRS  
dan Jajarannya, RSD Balung beserta seluruh civitas hospitalianya, rekan rekan  
tim PPI, Doa dan Dukungan Bapak ibu sangat berarti buat Saya. Terima  
kasih tak Terhingga dan semoga Alloh melimpahkan  
kesehatan dan rahmatNya kepada  
kita semua.  
Amiin

## MOTTO

“Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan .....saya  
Menang”

Terus Meyakini, dalam menjalani kehidupan, tak ada yang tidak mungkin atas  
ijin Allah SWT dan semua akan indah pada waktunya



## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Jember, 13 Februari 2021  
Penulis

Diah Mahmudah M



## PERNYATAAN PERSETUJUAN

### HUBUNGAN KEPATUHAN PENERAPAN BUNDLES PREVENTION FLEBITIS OLEH PERAWAT DENGAN KEJADIAN FLEBITIS DIRUANG RAWAT INAP RSD BALUNG

Diah Mahmudah Mintorowati  
NIM. 1911012053

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 13 Februari 2021

Pembimbing I

Asmuji, SKM, M. Kep.  
NPK. 197206152005011004

Pembimbing II

Ns. Komarudin, SKp., M. Kep., Sp. Kep. J  
NPK. 19681208.93.05.384

## PENGESAHAN

### HUBUNGAN KEPATUHAN PENERAPAN *BUNDLES PREVENTION FLEBITIS* OLEH PERAWAT DENGAN KEJADIAN FLEBITIS DIRUANG RAWAT INAP RSD BALUNG

**Diah Mahmudah Mintonrowati**  
**NIM. 1911012053**

Dewan Penguji Ujian Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember  
Jember, 13 Februari 2021

Penguji,

- 1 Ketua : Ns. Cahya Tribagus Hidayat, S. Kep, M. Kes. ( ..... )  
NPK. 1986051711503614
- 2 Penguji II : Asmuji, SKM, M.Kep. ( ..... )  
NPK. 197206152005011004
- 3 Penguji III : Ns. Komarudin, SKp., M. Kep., Sp. Kep. J ( ..... )  
NPK. 19681208.93.05.384

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember

  
Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes  
NPK. 19790416 1 0305358



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Jl. Karimata No. 49 Jember Telp. ( 0331 ) 332240, 336728 Fax. 337957  
Website : <http://WWW.unmuhjember.ac.id> e-mail : [kantorpusat@unmuhjember.ac.id](mailto:kantorpusat@unmuhjember.ac.id)



**SURAT PERNYATAAN**  
**KEABSAHAN KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Diah Mahmudah Mintorowati  
NIM : 1911012053  
Tempat, tanggal lahir : Banyuwangi, 03 Agustus 1980  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Jl Rambipuji Balung Kabupaten Jember  
Jurusan/Program Studi : S1 Keperawatan  
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas : Universitas Muhammadiyah Jember

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah, dengan Judul di bawah ini :  
“**Hubungan Kepatuhan Penerapan Bundles Prevention Flebitis Ojeh Perawat dengan Kejadian Flebitis Di Ruang Rawat Inap RSD Balung**”

1. Penelitian dengan judul tersebut di atas benar-benar telah saya lakukan sebagaimana yang sudah ditulis dalam metode penelitian.
2. Adalah benar **karya saya sendiri** atau **bukan plagiat hasil karya orang lain** dan saya ajukan sebagai bahan ujian akhir skripsi.
3. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini **bukan karya saya sendiri** atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jember, Februari 2021  
Yang membuat pernyataan,



( Diah Mahmudah Mintorowati )  
NIM. 1911012053

Abstrak

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, Februari 2021  
Diah Mahmudah Mintorowati

Hubungan Kepatuhan Penerapan *Bundles Prevention* Flebitis oleh Perawat dengan Kejadian Flebitis di Ruang Rawat Inap RSD Balung Jember, 2021

xiii + 69 hal + 12 tabel + 2 gambar + 7 lampiran

### Abstrak

Flebitis merupakan suatu komplikasi dari pemberian terapi intravena baik disebabkan oleh iritasi kimia, mekanik, bakteri maupun post infus yang ditandai dengan adanya kemerahan, nyeri, indurasi dan pembengkakan di daerah penusukan atau sepanjang vena. Kejadian flebitis dapat dicegah dengan penerapan *bundles prevention* flebitis. Kepatuhan penerapan *bundles prevention* flebitis dapat di pengaruhi oleh motivasi, sikap dan kemampuan perawat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kepatuhan penerapan *bundles prevention* flebitis oleh perawat dengan kejadian flebitis di ruang rawat inap RSD Balung. Penelitian ini menggunakan desain penelitian observasional analitik dengan pendekatan study kohort. Populasi dari penelitian ini adalah pasien yang akan dilakukan tindakan pemasangan infus. Tehnik sampling yang digunakan menggunakan quota sampling sebanyak 35 pasien yang terpasang infus. Hasil penelitian dengan menggunakan uji fisher's exact test dengan nilai *p value* = 0,007, menunjukkan hubungan signifikan kepatuhan penerapan *bundles prevention* flebitis dengan kejadian flebitis di Ruang Rawat inap RSD Balung. Kesimpulan dari penelitian ini adalah kepatuhan penerapan *bundles prevention* flebitis oleh perawat berhubungan dengan kejadian flebitis diruang rawat inap RSD Balung.

Kata kunci : Bundles prevention; Flebitis; Kepatuhan; Perawat kejadian flebitis  
Daftar pustaka 37 ( 2006- 2019 )



Abstract

MUHAMMADIYAH JEMBER UNIVERSITY  
Nursing Study Program  
FACULTY

Thesis, February 2021  
Diah Mahmudah Mintorowati

Relationship of Compliance with the Application of Phlebitis Bundles Prevention by Nurses with the Incidence of Phlebitis in the Inpatient Room of RSD Balung Jember, 2021

xiii + 69 pages + 12 tables + 2 pictures + 7 attachments

**Abstract**

Phlebitis is a complication of intravenous therapy either caused by chemical, mechanical, bacterial or post-infusion irritation which is characterized by redness, pain, induration and swelling in the puncture site or along the vein. The incidence of phlebitis can be prevented by implementing the bundles prevention of phlebitis. The compliance with the implementation of the bundles prevention phlebitis can be influenced by the motivation, attitudes and abilities of the nurses. This study aims to determine the relationship between compliance with the implementation of the bundles prevention phlebitis by nurses with the incidence of phlebitis in the inpatient room. This study used an analytic observational study design with a cohort study approach. The population of this study were patients who would undergo infusion. The sampling technique used was quota sampling of 35 patients who had an IV. The results of the study using fisher's exact test with p value = 0.007, showed a significant relationship between compliance with the application of the bundles prevention phlebitis with the incidence of phlebitis in the inpatient room of RSD Balung. The conclusion of this study is that compliance with the implementation of bundles prevention phlebitis by nurses is associated with the incidence of phlebitis in the inpatient room of RSD Balung.

Keywords: Bundles prevention; Phlebitis; Obedience; The phlebitis incidence nurse

Bibliography 37 (2006- 2019)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan karunianya kepada kita semua sampai dengan saat ini. Atas ridho dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi dengan Judul “ Hubungan Penerapan *Bundles Prevention* Flebitis oleh Perawat dengan Kejadian Flebitis Di Ruang Rawat Inap RSD Balung “ yang disusun dalam rangka memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember .

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang setulusnya kepada beliau yang terhormat :

1. Dr Hanafi, M Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns Sasmiyanto, S. Kep, M. Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns Yeni Suryaningsih, S. Kep., M. Kep., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
4. Asmuji, SKM, M. Kep. selaku dosen pembimbing I S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
5. Ns. Komarudin, SKp.,M. Kep.,Sp. Kep. J. selaku dosen pembimbing II S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
6. Ns Cahya Tribagus Hidayat, S. Kep, M. Kes selaku Dosen Penguji S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

7. Semua pihak dan teman almamater Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah banyak memberikan bantuan dukungan serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis juga sangat berterima kasih atas dukungan cinta dan semangat yang tak ternilai dari suami tercinta Arif Yoni Setiawan SKM, MPH, putra - putri tersayang Fannisa Kalila Setiawan dan Rasya M, Athaya, orang tua dan mertua, doa kalian sungguh tak ternilai besarnya. Selesainya penelitian ini tak akan sempurna jika tanpa dorongan dari teman – teman seangkatan dan seperjuangan Reguler sore baik kelas Balung maupun kelas Jember .

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna karena keterbatasan penulis, untuk itu kami harapkan masukan dan saran yang sifatnya membangun dan untuk kebaikan semua pihak.

Jember, 13 Februari 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	ii
LEMBAR MOTTO.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6

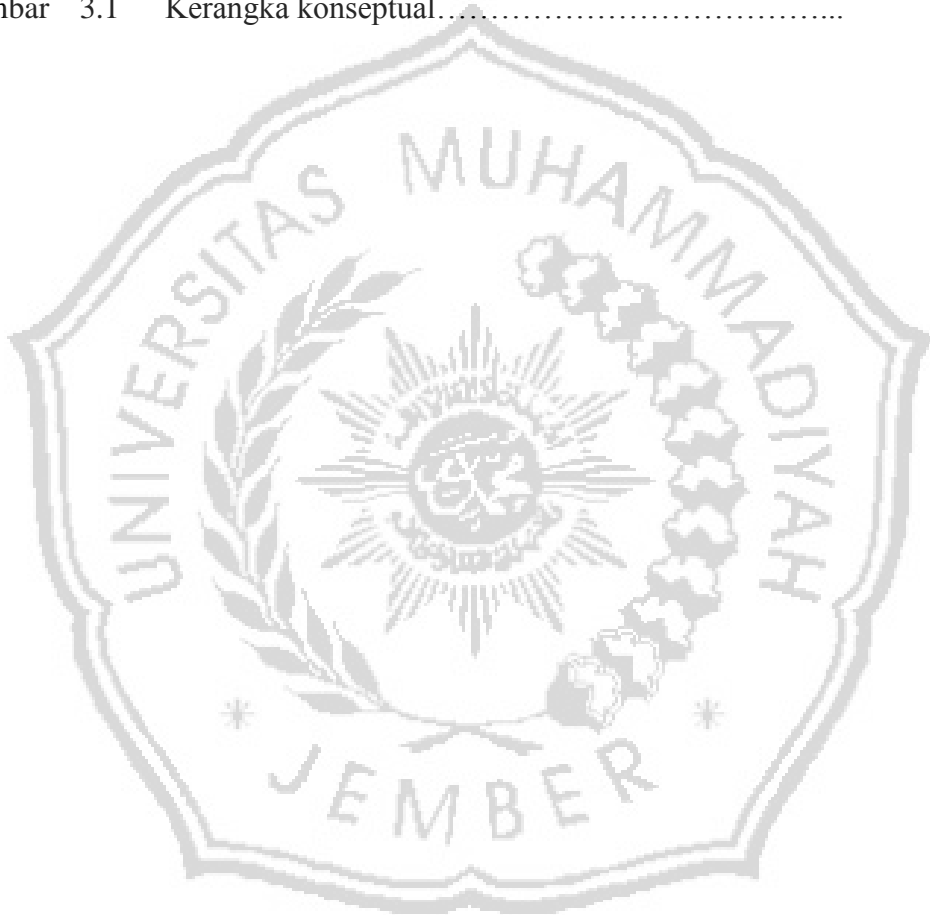
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
	A. Flebitis .....	8
	B. <i>Bundles Prevention</i> .....	12
	C. Kepatuhan .....	21
	D. Perawat .....	27
	E. Pentingnya bundle prevention.....	28
	F. Epidemiologi flebitis.....	29
BAB III	KERANGKA KONSEP	
	A. Kerangka Konsep .....	31
	B. Hipotesis .....	32
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	
	A. Desain Penelitian .....	33
	B. Populasi, sampel, dan sampling .....	33
	C. Definisi operasional .....	36
	D. Tempat penelitian .....	39
	E. Waktu penelitian .....	39
	F. Etika penelitian .....	39
	G. Alat pengumpulan data .....	41
	H. Prosedur pengumpulan data .....	41
	I. Analisa data .....	44
BAB V	HASIL PENELITIAN.....	46
BAB VI	PEMBAHASAN	
	A. Interpretasi Hasil dan	53
	Diskusi.....	62

B. Keterbatasan Penelitian.....	62
C. Implikasi Terhadap Pelayanan Keperawatan.....	
<b>BAB VII   KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	64
B. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Visual infusio phlebitis score oleh smith & Nephew	11
Gambar 3.1 Kerangka konseptual.....	12



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Visual infusion phlebitis score.....	11
Tabel 5.1 Distribusi frekwensi pasien berdasarkan umur.....	46
Tabel 5.2 Distribusi frekwensi perawat berdasarkan umur.....	47
Tabel 5.3 Distribusi frekwensi pasien berdasarkan jenis kelamin	47
Tabel 5.4 Distribusi frekwensi perawat berdasarkan jenis kelamin	47
Tabel 5.5 Distribusi frekwensi perawat berdasarkan masakerja...	48
Tabel 5.6 Distribusi frekwensi lokasi pemasangan infus.....	48
Tabel 5.8 Distribusi frekwensi ukuran IV kateter yang digunakan	49
Tabel 5.9 Distribusi frekwensi cairan infus yang digunakan.....	49
Tabel 5.10 Distribusi frekwensi hari kejadian flebitis.....	50
Tabel 5.11 Distribusi frekwensi kejadian flebitis.....	50
Tabel 5.12 Distribusi frekwensi hubungan kepatuhan perawat dalam penerapan bundle prevention flebitis terhadap kejadian flebitis diruang rawat inap.....	51