

**EFEKTIFITAS PELATIHAN PEMASANGAN INFUS DAN
PERAWATAN LUKA INFUS PADA PERAWAT DALAM
MENURUNKAN ANGKA KEJADIAN FLEBITIS**

TESIS



Oleh:

Emerita

20181050005

**PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2020

**EFEKTIFITAS PELATIHAN PEMASANGAN INFUS DAN
PERAWATAN LUKA INFUS PADA PERAWAT DALAM
MENURUNKAN ANGKA KEJADIAN FLEBITIS**

TESIS

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar
Magister Keperawatan Pada Program Magister Keperawatan
Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh:

**Emerita
20181050005**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**EFEKTIFITAS PELATIHAN PEMASANGAN INFUS PADA
PERAWAT DALAM MENURUNKAN ANGKA KEJADIAN
FLEBITIS DI RSI PURWOREJO**

Telah disetujui pada tanggal : 8 OKTOBER 2020

Oleh
Emerita

20181050005

Penguji

Fitri Arofiati, S.Kep.,Ns.,MAN.,PhD

(.....)

Dr. Dra. Lilis Suryani, M.Kes

(.....)

Dr. dr. Sagiran., Sp. B., M.Kes

(.....)

Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep

(.....)

Mengetahui ,

Ketua Program Studi Magister Keperawatan
Program Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(Fitri Arofiati, S.Kep.,Ns.,MAN.,PhD)

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Emerita

Nim : 20181050005

Program Studi : Magister Keperawatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah 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 dari atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir karya tulis ilmiah.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil tiruan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 8 Oktober 2020
Yang membuat pernyataan,



Emerita
20181050005

KATA PENGANTAR

Segala Puji bagi Allah Subhanahuwata'ala Tuhan semesta alam yang telah memberikan Riddho dan petunjuk-Nya sehingga Tesis ini dapat diselesaikan dengan baik.

Adapun Tesis ini disusun untuk memenuhi sebagai syarat memperoleh gelar Magister Keperawatan pada program studi Magister Keperawatan dengan judul tesis “ **PELATIHAN PEMASANGAN INFUS DAN PERAWATAN LUKA INFUS PADA PERAWAT DALAM MENURUNKAN ANGKA KEJADIAN FLEBITIS**” dengan ini penulis mengucapkan TERIMA KASIH kepada:

1. Dr.Gunawan Budiyanoto Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta .
2. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc. Eng, Ph.D, P.Eng Direktur Program Pascasarjana, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Fitri Arofiati , S,Kep.Ns, Ph.D ketua Program Studi Magister Keperawatan, Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. Dra. Lilis Suryani, M.Kes selaku Pembimbing atas motivasi, bimbingan yang telah diberikan sehingga tesis ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Dr. dr. Sagiran., Sp. B., M.Kes selaku Penguji atas koreksi , masukan dan bimbingan yang telah diberikan dalam tesis ini.
6. Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep selaku Penguji atas koreksi , masukan dan bimbingan yang telah diberikan dalam tesis ini.
7. Seluruh Dosen dan Staf Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Ayah , ibu dan anak tercinta Maryam Qulbu Kharimah Tarmuloe yang menjadi penyemangat dalam hidup sehingga tesis ini terselesaikan dengan baik.

9. MICC Mandiri Inhealth yang sudah membantu memberikan motivasi dan dukungan sehingga tesis ini terselesaikan dengan baik.
10. Tim discharge MICC Mandiri Inhealth yang sudah memberikan motivasi dan dukungan sehingga tesis ini terselesaikan dengan baik.
11. Sahabat (Dina Apriana, Anna Mustika Dewi dan Eva Septerina) dll yang telah memberikan motivasi dan dukungan sehingga tesis ini terselesaikan dengan baik.
12. Teman-teman tercinta Magister Keperawatan Angkatan IX atas doa dan dukungannya.

Tesis ini diharapkan bisa memberikan pelayanan Kesehatan yang terus menerus dan selalu mengembangkan ilmu pengetahuan yang berkelanjutan , kritik dan saran yang konstruktif sangat kami butuhkan untuk mengembangkan tesis ini sangan kami harapkan dari pembaca.

Yogyakarta, 20 Oktober 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Landasan Teori.....	11
B. Program pelatihan pemasangan infus dan perawatan luka infus.....	19
C. Kerangka Teori.....	20
D. Kerangka Konsep.....	21
E. Hipotesis penelitian.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	26
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
D. Variabel Penelitian.....	28
E. Definisi Operasional.....	29
F. Instrumen Penelitian.....	34
G. Jalannya Penelitian.....	35
H. Teknik Analisis Data.....	38
I. Etika Penelitian.....	39
J. Bagan Penelitian.....	41

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	42
B. Hasil penelitian	44
C. Pembahasan	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Posisi Daerah Penusukan Jarum Infus.....	17
Gambar 2. 2 Bagan Kerangka Teori.....	20
Gambar 2. 3 Bagan Kerangka Konsep	21
Gambar 3. 1 Rumus <i>Two Groups Pretest-Posttest Design</i> 24	
Gambar 3. 2 <i>Two Group Pretest, Posttest Design</i>	26
Gambar 3. 3 Teknik pembagian kelompok secara <i>ordinal pairing</i>	28
Gambar 3. 4 Bagan Penelitian.....	41
Gambar 4. 1 Diagram Gambaran Distribusi tingkat pengetahuan,sikap dan kepatuhan sebelum dan sesudah diberi pelatihan pemasangan infus dan perawatan luka infus	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian penelitian program pelatihan pada perawat.....	9
Tabel 2. 1 Skor Visual flebitis Infus	11
Tabel 4. 1 Distribusi frekuensi karakteristik responden berdasarkan usia, jenis kelamin dan pendidikan	45
Tabel 4. 2 Pengaruh Pelatihan Terhadap Pengetahuan, Sikap, dan Kepatuhan Pemasangan Infus dan Perawatan Luka Infus	47
Tabel 4. 3 Angka kejadian flebitis di RSI Purworejo sebelum dan sesudah pelatihan pada perawat.....	48
Tabel 4. 4 Perbedaan Pengetahuan Perawat HCU Dengan Perawat Bangsal Kelas III Sesudah Diberikan Pelatihan Pemasangan Infus Dan Perawatan Luka Infus.	49
Tabel 4. 5 Perbedaan Sikap Perawat HCU Dengan Perawat Bangsal Kelas III Sesudah Diberikan Pelatihan Pemasangan Infus Dan Perawatan Luka Infus.	50
Tabel 4. 6 Perbedaan Kepatuhan Pemasangan Infus Perawat HCU Dengan Perawat Bangsal Kelas III Sesudah Diberikan Pelatihan Pemasangan Infus Dan Perawatan Luka Infus.....	51
Tabel 4. 7 Perbedaan Kepatuhan Perawatan Luka Infus Perawat HCU Dengan Perawat Bangsal Kelas III Sesudah Diberikan Pelatihan Pemasangan Infus Dan Perawatan Luka Infus.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Adegan Dalam Video Animasi	79
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian	82
Lampiran 3. Kuisisioner Tentang Sikap	84
Lampiran 4. Lembar Ceklist Observasi Kepatuhan Perawat Pemasangan Infus Dan Perawatan Luka Infus	88
Lampiran 5. Ceklist Observasi Observasi Kepatuhan Perawat Pemasangan Infus	89
Lampiran 6. Panduan Pemasangan Infus Dan Perawatan Luka Infus.....	92
Lampiran 7. Komisi Etik Penelitian.....	97
Lampiran 8. Surat Persetujuan Penelitian	98
Lampiran 9. Absensi Bimbingan Tesis	99
Lampiran 10. SPSS	100

EFEKTIFITAS PELATIHAN PEMASANGAN INFUS PADA PERAWAT DALAM MENURUNKAN ANGKA KEJADIAN FLEBITIS DI RSI PURWOREJO

Emerita¹, Lilies Suryani²

Email: eme.rita50@gmail.com

Mahasiswa Program Studi Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta¹

Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta²

ABSTRAK

Prosentase pasien yang menderita infeksi yang terjadi karena pemberian intravena/ plebitis di Indonesia tahun 2017 sebanyak 3 juta pasien meninggal dunia. Prosedur pemberian terapi intravena mempunyai resiko mengalami plebitis. Penelitian ini menggunakan desain “*two group pretest design*” dengan tujuan untuk menilai pengaruh pemasangan infus dan perawatan luka infus pada perubahan perilaku perawat dalam pemasangan intravena.

Populasi penelitian ini yaitu seluruh perawat RSI Purworejo yang berjumlah 44 perawat dan sampel sebanyak 15 perawat. Teknik analisis data pada penelitian ini adalah dengan data analisis perlakuan dengan menggunakan data *pretest* dan *posttest two group design* dengan rumus *t-test*. Uji homogenitas terhadap penyebaran nilai dianalisis menggunakan kelompok sampel yang berasal dari populasi yang homogen dengan menggunakan uji *Wilcoxon*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelatihan pemasangan infus dan perawatan luka infus pada perawat meningkatkan pengetahuan, sikap, dan kepatuhan perawat dalam pemasangan infus serta kepatuhan perawat dalam perawatan infus ($P_{value} < 0,05$). Pelatihan pemasangan dan perawatan luka infus pada perawat efektif menurunkan angka kejadian flebitis ($P_{value} < 0,05$). Pelatihan pemasangan dan perawatan luka infus efektif meningkatkan pengetahuan perawat HCU dan perawat bangsal kelas III dalam pemasangan dan perawatan luka infus di Rumah Sakit Islam Purworejo. Pada pengetahuan, sikap dan kepatuhan antara perawat HCU dan perawat bangsal kelas III tidak ada perbedaan ($p_{value} > 0,05$). Demikian juga untuk kepatuhan perawat dalam pemasangan dan perawatan luka infus perawat HCU dan perawat bangsal kelas, tidak ada perbedaan ($p_{value} > 0,05$).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pelatihan pemasangan infus dan perawatan luka infus pada perawat efektif: 1) meningkatkan pengetahuan, sikap, dan kepatuhan perawat, 2) menurunkan angka kejadian flebitis di RSI Purworejo.

THE EFFECTIVENESS OF TRAINING INFUSION TO REDUCING PHLEBITIS INCIDENCE AT RSI PURWOREJO

Emerita¹, Lilies Suryani²

Email: eme.rita50@gmail.com

Students of the Nursing Masters Study Program at the Muhammadiyah

University of Yogyakarta¹

Lecturer Faculty of Medicine and Health Sciences,

University of Muhammadiyah Yogyakarta²

ABSTRACT

The percentage of patients suffering from infectious infections that occurred due to intravenous administration / phlebitis in Indonesia in 2017 was 3 million patients died. The procedure for administering intravenous therapy has a risk of developing phlebitis. The study used a "two group pretest design" with the aim of assessing infusion and wound care on changes in nurse behavior in intravenous insertion.

The study population was all nurses at RSI Purworejo who felt 44 nurses and a sample of 15 nurses. The data analysis technique in this study was to analyze the treatment data using pretest and posttest two group design data with the t-test formula. The homogeneity test of the distribution of values was analyzed using a sample group from a homogeneous population using the Wilcoxon test.

The result of research was Infusion training and wound care infusion for nurses was effective in increasing knowledge, attitude, and nurse compliance ($Pvalue < 0,05$). Training infusion and treatment wounds care infusion was effective in reducing the incidence of phlebitis with a value of uf ($Pvalue < 0,05$). Infusion training on HCU and class III ward nurses in the differences in knowledge, attitudes were not significantly ($Pvalue > 0.05$). So that the compliance of nurses in the installation and treatment of infusion wounds for HCU nurses were not significantly ($Pvalue > 0.05$).

Based on the result of research, infusion training and wound care infusion training for nurses was effective: 1) in increasing knowledge, attitudes and compliance of nurses, 2) was effective in reducing the incidence of Phlebitis at RSI Purworejo.