

**PERBEDAAN TINGKAT NYERI PADA INSERSI INTRAVENA DI VENA
METAKARPAL DAN VENA SEVALIKA DI RUANG DAHLIA
RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Mencapai Derajat Sarjana S-1

Disusun Oleh :

SUHONO

NIM : 1111020084

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2013**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Suhono

Nim : 1111020084

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas/Universitas : Ilmu Kesehatan/Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan orang lain, tidak berisi materi yang ditulis oleh orang lain sebagai persyaratan di perguruan tinggi ini atau perguruan tinggi lain.

Demikian pernyataan ini, dan apabila kelak di kemudian hari terbukti unsur-unsur yang tidak diinginkan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Februari 2013

Yang menyatakan,

SUHONO
1111020084

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Bekerjalah untuk kepentingan duniamu seolah-olah engkau akan hidup selamanya, dan beribadahlah untuk kepentingan akhiratmu seolah-olah engkau akan mati besok.

(HR Muslim)

Kupersembahkan karya sederhana ini untuk:

- 1. Kedua orangtuaku**
- 2. Istriku tercinta**
- 3. Anak-anakku tersayang**
- 4. Rekan-rekan seperjuangan Angkatan 2011 di FIKES UMP**

**PERBEDAAN TINGKAT NYERI PADA INSERSI INTRAVENA DI VENA
METAKARPAL DAN VENA SEVALIKA DI RUANG DAHLIA
RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**

Oleh:

SUHONO

1111020084

ABSTRAK

Latar belakang: Tindakan insersi intravena pada pasien bukan suatu hal yang baru bagi setiap perawat. Insersi intravena perlu mendapatkan perhatian karena dapat menimbulkan efek samping timbulnya nyeri.

Tujuan: Penelitian bertujuan untuk mengetahui perbedaan tingkat nyeri pada insersi intravena di vena metakarpal dan vena sefalika pada pasien penyakit dalam di Ruang Dahlia RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *quasi experiment*. Populasi penelitian pasien rawat inap di Ruang Dahlia RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto bulan Nopember 2012. Sampel kasus sebanyak 62 orang. Analisis data menggunakan uji *U Mann Whitney*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan responden yang dilakukan insersi intravena di vena metakarpal sebagian besar mengalami nyeri sedang sebanyak 17 orang (54,8%) dan sebagian kecil tidak mengalami nyeri sebanyak 1 orang (3,2%). Responden yang dilakukan insersi intravena di vena sefalika sebagian besar mengalami nyeri sedang sebanyak 22 orang (71,0%) dan sebagian kecil nyeri berat sebanyak 1 orang (3,2%). Ada perbedaan tingkat nyeri pada insersi intravena di vena metakarpal dan vena sefalika pada pasien penyakit dalam di Ruang Dahlia RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto (*U Mann Whitney* = 347,50, $p = 0,029 < \alpha = 0,05$).

Kesimpulan: Ada perbedaan tingkat nyeri pada insersi intravena di vena metakarpal dan vena sefalika.

Kata Kunci: insersi intravena, sefalika, metakarpal, nyeri

**THE DIFFERENCES OF PAIN LEVEL ON INTRAVENOUS INSERTION ON
THE METACARPAL VEINS AND CEPHALIC VEIN IN INTERNAL
MEDICINE PATIENTS AT DAHLIA ROOM OF RSUD PROF. DR.
MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**

By:
SUHONO
1111020084

ABSTRACT

Background: The action of intravenous insertion in a patient is not a new thing for every nurse. Intravenous Insertion noteworthy because it can cause side effects of pain onset.

Objective: The aimed of study to determine the differences of pain level on intravenous insertion on the metacarpal veins and cephalic vein in internal medicine patients at Dahlia Room RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

Method: This study used a quasi experiment design. The study population of inpatients in Dahlia Room RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto in November 2012. Sample cases as many as 62 people. Data analysis using the *U Mann Whitney* test.

Result: The results showed that respondents performed intravenous insertion in most metacarpal vein experiencing moderate pain by 17 people (54.8%) and a small percentage did not experience as much pain one person (3.2%). Respondents were performed intravenous insertion in the vein cephalic vein most experienced moderate pain by 22 people (71.0%) and the fraction of severe pain by 1 person (3.2%). There are differences in the level of pain on intravenous insertion on the metacarpal veins and vein cephalic vein in patients in internal medicine at Dahlia Room RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto (U Mann Whitney = 347.50, $p = 0,029 < 0.05$).

Conclusion: There are differences in the level of pain on intravenous insertion on the metacarpal veins and vein cephalic vein.

Key words: intravenous insertion, cephalic, metacarpal, pain

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang telah di limpahkan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan penelitian ini dengan judul **“PERBEDAAN TINGKAT NYERI PADA INSERSI INTRAVENA DI VENA METAKARPAL DAN VENA SEVALIKA DI RUANG DAHLIA RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO”**.

Pada kesempatan yang baik ini, tidak lupa penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. H Syamsuhadi Irsyad, S.H., M.Hum selaku Rektor Universtas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Direktur RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto beserta staf dan seluruh perawat yang telah memberikan izin penelitian.
3. Ns. Jebul Suroso, S.Kp., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
4. Ns. Sri Suparti, S.Kep, selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan S1 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
5. Ns. Eko Winarto, M. Kep.,Sp. MB, selaku Pembimbing I, terimakasih atas motivasi dan bimbingannya dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Hj. Yulianti Suswari, S. Kp, selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingannya dalam penyusunan Skripsi ini.

7. Segenap dosen dan karyawan Fikes Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian Skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah membantu baik secara spiritual dan material guna terselesaikannya Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini. Semua tidak lepas dari sifat manusia yang tidak sempurna, sesungguhnya kesempurnaan hanya milik Allah SWT.

Sekian penulis berharap Skripsi ini dapat menjadi acuan dalam penelitian selanjutnya. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, Februari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	
1. Pemasangan Infus Intravena.....	6
2. Jenis-jenis Larutan Intravena.....	7
3. Komplikasi Pemasangan Infus	8

4. Penatalaksanaan Keperawatan Pada Pasien Yang Mendapat Terapi Intravena.....	9
5. Respon Nyeri.....	13
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Hipotesis.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	23
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	23
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
D. Variabel Penelitian.....	25
E. Definisi Operasional.....	26
F. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data.....	26
G. Analisis Data.....	28
H. Etika Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	31
B. Pembahasan.....	34
C. Keterbatasan Penelitian.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA

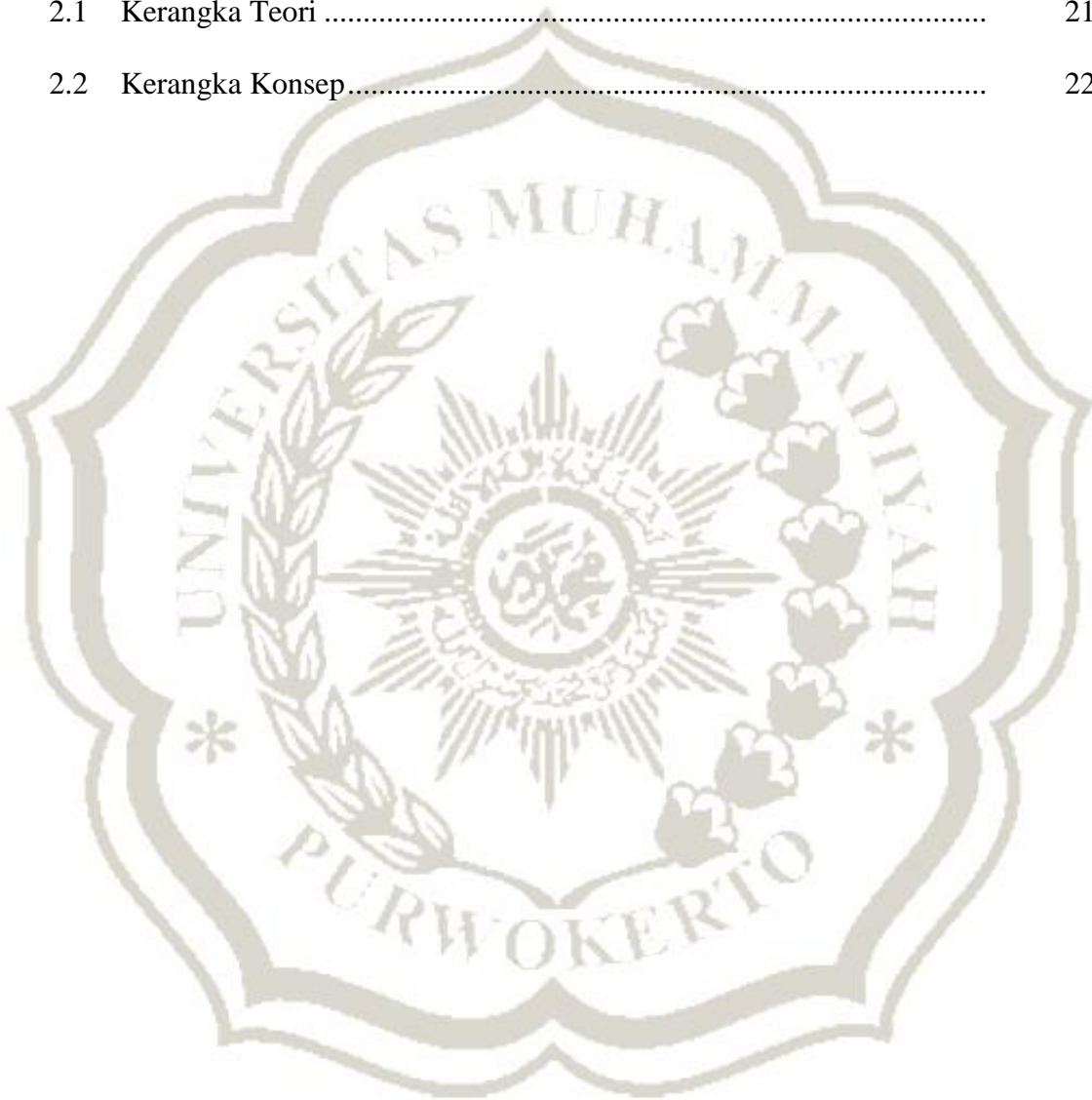
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel:	Halaman
3.1. Definisi Operasional.....	26
4.1. Tingkat Nyeri Pada Insersi Intravena Di Vena Metakarpal Pada Pasien Penyakit Dalam di Ruang Dahlia RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto	32
4.2. Tingkat Nyeri Pada Insersi Intravena Di Vena Sefalika Pada Pasien Penyakit Dalam di Ruang Dahlia RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto	32
4.3. Perbedaan Tingkat Nyeri Pada Insersi Intravena Di Vena Metakarpal Dan Vena Sefalika Pada Pasien Penyakit Dalam di Ruang Dahlia RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar:	Halaman
2.1 Kerangka Teori	21
2.2 Kerangka Konsep.....	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran:

1. Permohonan Menjadi Responden
2. Persetujuan Menjadi Responden
3. Lokasi Inseri pada Vena Ekstremitas Atas
4. Lembar Observasi
5. Standar Operasional Prosedur (SOP) Pemasangan Infus
6. Data Hasil Penelitian
7. Hasil Analisis Data (Output SPSS)
8. Surat Ijin Penelitian
9. Lembar Konsul

