

**GAMBARAN RESPON NYERI PASIEN YANG TERPASANG
CIMINO DAN FEMORAL PADA PASIEN HEMODIALISA DI
RSUD Ir.SOEKARNO SUKOHARJO**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan



Disusun Oleh:

NAMA : Dora Maziana

NIM : J210.160.080

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan
bahwa skripsi yang berjudul :

GAMBARAN RESPON NYERI PASIEN YANG TERPASANG CIMINO DAN FEMORAL PADA PASIEN HEMODIALISA DI RSUD Ir.SOEKARNO SUKOHARJO

Diajukan Oleh :

DORA MAZIANA

J210.160.080

Telah Memenuhi Syarat dan Disetujui untuk Mengikuti Ujian Skripsi

Program Pendidikan Studi Ilmu Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh :

Pembimbing



Arina Maliya, S.Kep., Ns., M.Si.Med

NIK. 745

Tanggal : 07 Februari 2010

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

GAMBARAN RESPON NYERI PASIEN YANG TERPASANG CIMINO DAN FEMORAL PADA PASIEN HEMODIALISA DI RSUD Ir.SOEKARNO SUKOHARJO

Oleh :

DORA MAZIANA

J210.160.080

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji
Progrsm Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal: 15 Februari 2020
Pembimbing

Arina Maliya, S.Kep., Ns., M.Si.Med

NIK.745

Penguji:

1. Arina Maliya, S.Kep., Ns., M.Si.Med
2. Sulastrri, S.Kp., M.kes
3. Enita Dewi, S.Kep., Ns., MN

(.....)
(.....)
(.....)

Menyetujui,
Kaprodik Keperawatan

Arum Pratiwi, S.Kp., M.Kes., Ph.D

NIK. 660

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Dr. Mutalazimah, SKM., M.Kes

NIK. 786



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
Jln. A. Yani Trombol Pos 1 Pabelan, Kartasura
Telp.(0217)717417, Surakarta 57102

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Sebagai civitas akademik Universitas Muhammadiyah Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dora Maziana
NIM : J210160080
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Jenis Karya : Skripsi
Judul : GAMBARAN RESPON NYERI PASIEN YANG TERPASANG
CIMINO DAN FEMORAL PADA PASIEN HEMODIALISA DI
RSUD Ir.SOEKARNO SUKOHARJO

Dengan ini saya menyatakan 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 orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya diatas, maka akan saya pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 07 Februari 2020

Penulis

(Dora Maziana)

HALAMAN PENYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Muhammadiyah Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dora Maziana
NIM : J210160080
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Surakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

GAMBARAN RESPON NYERI PASIEN YANG TERPASANG CIMINO DAN FEMORAL PADA PASIEN HEMODIALISA DI RSUD Ir.SOEKARNO SUKOHARJO

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Surakarta berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasi skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surakarta
Pada tanggal : 07 Februari 2020

Yang menyatakan



(Dora Maziana)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini, skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, Ali Mas'udi dan Aprilia Nila Utami yang selalu mencurahkan kasih sayang, membimbing, mendoakan, serta memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Saudara saya, M. Danial Aji Nugroho yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat untuk menyelesaikan skripsi.
3. Teman-teman semua yang menjadi partner dalam keadaan suka dan duka, terutama saat penyusunan penelitian ini.

MOTTO

Sebaik-baiknya manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia

(HR.Ahmad)

Barang siapa tidak menyayangi, maka tidak akan disayangi

(HR.Bukhori dan Muslim)

Sehat bagi orang yang takwa lebih baik dari pada kaya

(HR. Ibnu Majah)

Tetap semangat dan berusaha semaksimal mungkin, soal hasil biarlah Allah yang menentukan

(Penulis)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa saya panjatkan atas rahmat, hidayah dan inayah yang telah Allah SWT limpahkan, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “GAMBARAN RESPON NYERI PASIEN YANG TERPASANG CIMINO DAN FEMORAL PADA PASIEN HEMODIALISA DI RSUD Ir.SOEKARNO SUKOHARJO”.

Dalam penulisan dan penyelesaian laporan skripsi ini saya mendapat masukan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Sofyan Anif, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Mutalazimah, M.kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Arum Pratiwi, S.Kp., M.Kes., Ph.D selaku Kaprodi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Arina Maliya, S.Kep., Ns., M.Si.Med selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, motivasi dalam menyelesaikan proposal ini.
5. Seluruh pihak yang telah membantu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Saya menyadari bahwa laporan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu saya mengharapkan masukan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan penelitian selanjutnya.

Surakarta, 07 Februari 2020

Dora Maziana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
HALAMAN PENYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II <u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	7
A. Tinjauan Teori.....	7
1. Konsep Hemodialisa	7
2. Tempat Pemasangan Kanulasi Hemodialisa	9
3. Konsep Nyeri.....	10
B. Kerangka Teori	16
C. Kerangka Konsep	17
D. Pertanyaan Penelitian	17

BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
C. Populasi dan Sampel	18
D. Variabel Penelitian	19
E. Definisi Operasional.....	19
F. Instrumen Penelitian.....	20
G. Uji Validitas dan Reliabilitas	21
H. Jalannya Penelitian.....	22
I. Etika Penelitian	23
J. Analisa Data.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan	29
C. Keterbatasan Penelitian	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skala Nyeri McGill.....	14
Gambar 2.2 Skala Wong Baker Faces	14
Gambar 2.3 Skala Deskriptif	14
Gambar 2.4 Skala Numerik	15
Gambar 2.5 Skala Analog Visual	15
Gambar 2.6 Skala Bourbanis	15
Gambar 2.7 Kerangka Teori.....	16
Gambar 3. 1 Skala Analog Visual dan Wong Baker FACES.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Skala Nyeri Hayward	13
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	20
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Cimino dan Femoral (n=30).....	26
Tabel 4. 2 Sentral Tendensi Karakteristik Responden Cimino (n=30)	27
Tabel 4. 3 Sentral Tendensi Karakteristik Responden Femoral (n=30).....	28
Tabel 4. 4 Gambaran Respon Nyeri Cimino (n=30).....	28
Tabel 4. 5 Gambaran Respon Nyeri Femoral Inlet (n=30)	29

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 2 : Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 : Surat Permohonan Melakukan Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Keterangan Sudah Melakukan Penelitian
- Lampiran 5 : Ethical Clearance
- Lampiran 6 : Surat Permohonan Menjadi Responden Penelitian
- Lampiran 7 : Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8 : Lembar Karakteristik Pengkajian Nyeri
- Lampiran 9 : Lembar Observasi Skala Nyeri
- Lampiran 10 : Tabel Skala Nyeri Cimino
- Lampiran 11 : Tabel Skala Nyeri Femoral
- Lampiran 12 : Statistik Cimino
- Lampiran 13 : Statistik Femoral

GAMBARAN RESPON NYERI PASIEN YANG TERPASANG CIMINO DAN
FEMORAL PADA PASIEN HEMODIALISA DI RSUD Ir.SOEKARNO
SUKOHARJO

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

Dora Maziana*, Arina Maliya**

*Mahasiswa Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Surakarta. Email: doramaziana8@gmail.com

**Dosen Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Surakarta. Email: am169@ums.ac.id

ABSTRAK

Hemodialisa merupakan proses pengeluaran sisa metabolisme yang dilakukan oleh mesin. Darah diambil dari pembuluh darah, melewati akses vaskuler yang akan dihubungkan dengan mesin hemodialisa dan memberikan rasa ketidaknyamanan. Prosedur pemasangan alat hemodialisa menimbulkan kerusakan lapisan kulit dan pembuluh darah yang menyebabkan nyeri. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran skala nyeri inlet dan outlet pada pasien yang terpasang cimino dan femoral pada pasien hemodialisa. Populasi sebanyak 176 orang dengan akses cimino sebanyak 88 orang dan akses femoral sebanyak 58 orang. Metode sampling yang digunakan yaitu *non probability sampling*, dengan teknik pengambilan sampel yaitu *purposive sampling*. Jumlah sampel yaitu 30 responden dengan akses cimino dan 30 responden dengan akses femoral. Peneliti mengukur tingkat nyeri dan memvalidasi tingkat nyeri yang dirasakan responden dengan menggunakan Skala Analog Visual dan Skala Wong-Baker FACES. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis kelamin laki-laki lebih banyak dengan 19 responden (63.3%) pada akses cimino. Sedangkan pada akses femoral, perempuan lebih banyak dengan 16 responden (53.3%). Usia 51-60 tahun pada akses cimino lebih banyak jika dibandingkan dengan usia lainnya dengan 10 responden (33.3%). Sedangkan usia 41-60 tahun pada akses femoral lebih banyak dengan 9 responden (30.0%). Lama hemodialisa pada akses cimino dan femoral paling banyak <1 tahun. Pada akses cimino memiliki 8 responden (26.7%), sedangkan pada akses femoral memiliki 17 responden (56.7%). Skala nyeri akses cimino dan femoral pada saat inlet sebagian besar mengalami nyeri sedang dengan 16 responden (53.3%) dan 18 responden (60.0%). Kemudian skala nyeri cimino dan femoral pada saat outlet sebagian besar juga mengalami nyeri sedang dengan 17 responden (56.7%) dan 13 responden (43.3%).

Kata Kunci : Nyeri, Cimino, Femoral

**THE DESCRIPTION OF PATIENT PAIN RESPONSE INSTALLED WITH
CIMINO AND FEMORAL IN HEMODIALYSIS PATIENTS IN RSUD Ir.
SOEKARNO SUKOHARJO**

MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF SURAKARTA

Dora Maziana*, Arina Maliya**

* Nursing Student Faculty of Health Sciences, University of Muhammadiyah
Surakarta. Email: doramaziana8@gmail.com

**Nursing Lecturer at Faculty of Health Sciences, University of Muhammadiyah
Surakarta. Email: am169@ums.ac.id

ABSTRACT

Hemodialysis is a process of removing metabolic waste by a machine. Blood is drawn from blood vessels, bypassing vascular access which will be connected to the hemodialysis machine and giving a sense of discomfort. Hemodialysis device installation procedures cause damage to the skin lining and blood vessels that cause pain. The purpose of this study was to determine the description of inlet and outlet pain scales in patients with cimino and femoral attached to hemodialysis patients. The population was 176 people with 88 cimino access and 58 femoral access. The sampling method used is non-probability sampling, with the sampling technique that is purposive sampling. The number of samples is 30 respondents with cimino access and 30 respondents with femoral access. Researchers measured the level of pain and validated the level of pain felt by respondents using the Visual Analog Scale and the Wong-Baker FACES Scale. The results showed that there was more male sex with 19 respondents (63.3%) in cimino access. Whereas in femoral access, more women with 16 respondents (53.3%). The age of 51-60 years in cimino access is more when compared to other ages with 10 respondents (33.3%). While the age of 41-60 years in femoral access more with 9 respondents (30.0%). The length of hemodialysis in cimino and femoral access is at most <1 year. Cimino access had 8 respondents (26.7%), while femoral access had 17 respondents (56.7%). The cimino and femoral access pain scale at the time of inlet mostly experienced moderate pain with 16 respondents (53.3%) and 18 respondents (60.0%). Then the cimino and femoral pain scale at the time of the outlet also mostly experienced moderate pain with 17 respondents (56.7%) and 13 respondents (43.3%).

Key Words: pain, cimino, femoral