

**PENGARUH PIJAT PUNGGUNG DAN MEMBACA AL-QUR'AN  
TERHADAP STATUS HEMODINAMIKA PADA PASIEN HIPERTENSI  
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KASIHAN I BANTUL  
YOGYAKARTA**

**TESIS**

**Untuk memenuhi syarat memperoleh derajat  
Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**ARDIANSYAH  
20171050038**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **Tesis**

# **PENGARUH PIJAT PUNGGUNG DAN MEMBACA AL-QUR'AN TERHADAP STATUS HEMODINAMIK PADA PASIEN HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KASIHAN I BANTUL YOGYAKARTA**

**Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal:**

**1 April 2019**

**Oleh :**

**ARDIANSYAH**

**NIM 20171050038**

**Pengaji**

**Dr. Titih Huriah, M.kep.,Ns.,Sp.Kom** .....)

**Dr. dr. Ikhlas Muhammad Jenie.,M.Med.Sc** .....)

**Dr. dr.Kusbaryanto, M.kes** .....)

**Erna Rochmawati, MNSc., M.Med.Ed., Ph.D** .....)

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi Magister Keperawatan  
Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**(Fitri Arofiati, S.Kep.,Ns.,MAN.,Ph.D)**

## **HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ardiansyah

NIM : 20171050038

Menyatakan bahwa tesis dengan judul “ Pengaruh Pijat Punggung dan Membaca Al-Qur'an Terhadap Status Hemodinamik Pada Pasien Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Kasihan I Bantul Yogyakarta” merupakan :

1. Hasil karya yang disusun, dipersiapkan dan ditulis sendiri oleh peneliti, sehingga bebas dari plagiat. Adapun semua sumber pustaka yang digunakan telah tertulis kutipannya dan dicantumkan pada daftar pustaka sesuai kaidah yang berlaku.
2. Belum pernah disampaikan untuk mendapatkan gelar pada program magister ini ataupun pada program lainnya.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya saya atau merupakan jiplakan dari hasil karya orang lain maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Magister Keperawatan Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta 1 April 2019

Ardiansyah

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT dengan segala rahmat dan hidayahnya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan proposal tesis ini yang berjudul “Pengaruh Pijat Punggung Dan Membaca Al-Qur'an Terhadap Penurunan Status Hemodinamik Pada Penderita Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Kasihan 1 Bantul Yogyakarta”.

Adapun penyusunan proposal tesis ini dapat petunjuk berkat bimbingan dari berbagai pihak, sehingga kesulitan dan hambatan dapat dihadapi. Penulis ingin mengucapkan banyak menyampaikan ucapan terima kaksih yang tak terhingga atas bimbingan serta motivasi kepada yang terhormat :

1. Sri Atmaja P. Rosidi,M.Sc.Eng.,Ph.D.PE, selaku Direktur Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Fitri Arofiati, S.Kep.,Ns.,MAN.,Ph.D, selaku Ketua Program Studi Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Titih Huriah, M.kep.,Ns.,Sp.Kom selaku pembimbing yang telah menyediakan waktu, mengarahkan dan memberikan bimbingan serta memotivasi dalam menyelesaikan proposal tesis ini.
4. Kedua Orang Tua, yang tercinta terima kasih atas segala dukungan baik material maupun non material yang menambah semakin semangat penulis untuk menyelesaikan tesis ini.
5. Teman-teman M.Kep angkatan VIII atas dukungan serta saran dan motivasi yang tidak pernah ada habisnya.
6. Semua pihak admininstrasi Prodi Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memfasilitasi dalam menyelesaikan proses proposal tesis ini.

Selanjutnya begitu juga penulis mengharapkan masukan yang membangun demi perbaikan dalam penyusunan tesis ini kepada semua pembaca. semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi dunia keperawatan. Amin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta 1 April 2019

Ardiansyah

## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	12
C. Tujuan Penelitian .....	12
D. Manfaat Penelitian .....	13
E. Penelitian Terkait .....	15
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Hipertensi .....	22
B. Status Hemodinamik .....	39
C. Pijat (Massage) .....	42
D. Al-Qur'an .....	50
E. Aplikasi Teori Adaptasi Callista Roy .....	59
F. Kerangka Teori .....	63
G. Kerangka Konsep.....	64
H. Hipotesis.....	65
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	66
B. Populasi Dan Sampel Penelitian .....	67
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	71

D. Variabel Penelitian.....	71
E. Definisi Operasional .....	72
F. Instrumen Penelitian .....	74
G. Uji Validitas Dan Realibilitas.....	75
H. Pengumpulan Data .....	75
I. Skema Jalan Penelitian.....	78
J. Teknik Analisa Data.....	79
K. Etika Penelitian .....	81

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil .....	83
B. Pembahasan .....	101
C. Keterbatasan Penelitian .....	127

#### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	129
B. Saran.....	130

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 1.1 Penelitian Terkait .....	15
Tabel 1.2 Kategori Tekanan Darah Menurut American Heart Association ....	30
Tabel 1.3 Definisi Operasional Penelitian .....	72
Tabel 1.4 Tahap pelaksanaan penelitian .....	77
Tabel 4.1 karakteristik responden berdasarkan usia, pendidikan, pekerjaan, kebiasaan merokok dan konsumsi alkohol (n=81).....	86
Tabel 4.2 Uji normalitas data status hemodinamik sebelum dan sesudah diberikan intervensi pada ke tiga kelompok .....	88
Tabel 4.3 Pengaruh intervensi terhadap status hemodinamik pada ke-3 kelompok (n=81) .....	92
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> status hemodinamik pada ke tiga kelompok (n=81) .....	96
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Kruskal Wallis</i> pretest status hemodinamik pada ke tiga kelompok (n=81) .....	99
Tabel 4.6 Hasil Uji <i>Kruskal Wallis</i> posttest status hemodinamik pada ke tiga kelompok (n=81) .....	100

## **DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 1 Skema Teori Keperawatan Adaptasi Roy .....	62
Gambar 2 Kerangka Teori .....	63
Gambar 3 Kerangka Konsep .....	64
Gambar 4 Desain Penelitian.....	67
Gambar 5 Skema Jalan Penelitian .....	78

## **DAFTAR SINGKATAN**

ACE	: Angiotensin Converting Enzyme
AHA	: American Heart Association
ASIC	: Acid Sensing Ion Channel
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
HDL	: High Density Lipoprotein
HPA	: Hypothalamic Pituitary Axis
HVK	: Hipertrofi Ventrikel Kiri
MAP	: Mean Arterial Pressure
SAARC	: South Asian Association Regional Cooperation
WHO	: Worl Health Organization