

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI RELAKSASI OTOT PROGRESIF  
TERHADAP PENURUNAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN  
GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RS  
PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**Karya Tulis Ilmiah**

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



**UMU FATIMAH**

**20090320120**



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2012/3013**

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

**Alhamdulillah**

**Atas segala kekuasaan dan seizin Mu ya Rabb....**

**Setiap langkah yang begitu berat bagi hamba untuk melaluinya.. kini  
satu tapak telah terlewati.**

**Kupersembahkan karya tulis ilmiah ini kepada orang-orang terkasih dan  
tersayang yang senantiasa lekat dalam hatiku, selalu mengiringi  
langkah ku sengan do'amu, ketulusannmu, keikhlasanmu dan dengan  
penuh kasih sayang mu.**

**Kedua sumber kasih sayangku "Ayahanda Anwar Barahima dan Ibunda  
Kau Kabun Anwar" engkaulah yang telah memberikan segala jerih  
payah dan cucuran keringatmu hingga anakmu menjadi anak yang  
berguna bagi semua orang nantinya. Terimakasih atas nasehat, bekal  
ilmu, kesabaran beliau dalam membimbing, doa dan restu yang selalu  
beliau berikan untuk anakmu tersayang.**

**Teruntuk kakaku Farhan, Syahrul Qamar, Nur'qur'ain, Rafiah...**

**Terimakasih atas nasehat, doa, motivasi yang menjadi inspirasi  
terkuatku, sabar mendengarkan keluh kesah ku dan bantuannya selama  
ini, semoga suatu saat nanti adik ummu bisa membanggakan  
semuanya.. aminnnn**

**Sahabat setiaku tata Litha, Diny Dicho, Alin Tumbuan yang selalu rela  
mendengarkan keluh kesah ku. Terima kasih atas doa dan supportnya....  
kita selalu bersama, berjuang bersama.. I love u all..**

**Saudara-sauda kontrakkan kuuu di 417, kaka gelis, bibi janah, yayan  
sahabat ku, fanny gifan dan nunung, terimakasih atas dukungan,  
bimbingan selama ini, dan rela mendengarkan keluhan besah hu..**

**Semua pihak yang mendukung terciptanya karya tulis ilmiah ini yang  
tidak dapat disebutkan satu persatu... terimakasih atas semua bantuan  
dan dukungan yang telah kalian berikan.. hanya ucapan rasa  
terimakasih ini yang hanya dapat ku ucapkan semoga allah SWT  
melimpahkan rahmat dan karunianya.**

**Aminnnnnnn...**

**Semua teman-teman DSIK 09.. terimakasih atas bantuan dan doa balian**

## MOTTO

**Maka sesungguhnya disamping kesukaran terdapat pula kemudahan,  
sesungguhnya disamping ada kepayahan (jasmani) itu ada pula kelapangan.**  
(Q.S Al Insyirah : 5-6)

*“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan  
kesanggupannya” (Al-Baqarah: 286)*

**Dan barang siapa yang memelihara kehidupan seseorang, maka seolah-olah  
dia telah memelihara kehidupan manusia semuanya (Q.S AL-MAIDAH: 32)**

**“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga  
mereka mengubah diri mereka sendiri” (Q.S. Ar-Ra’d:11)**

## **KATA PENGANTAR**

*Bismillaahirrahmaanirrohim*

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillaahirobbil'aalamiin, segala puji bagi Tuhan yang menciptakan manusia dengan sempurna dan beserta seluruh isi alam ini. Allahu'akbar sungguh besar nikmat dan karuniaMu ya Allah. Kemudahan dan kelancaran serta semangat telah kau curahkan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul "Pengaruh Pemberian Terapi Relaksasi Otot Progresif terhadap Penurunan Tingkat Kecemasan pada Pasien Gagal Ginjal yang Menjalani Hemodialisa di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta".

Penulis menyadari terselesainya karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An.,M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan dan menyusun karya tulis ilmiah ini.
2. Sri Sumaryani, Ns.,M.,S.,Mat selaku Kepala Program Studi Ilmu Keperawatan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan dan menyusun karya tulis ilmiah

3. Lisa Musharyanti, Ns., M.Med.Ed selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membimbing penulis dengan kesungguhan, kesabaran dan keikhlasan telah memberikan nasehat, bimbingan, arahan, waktunya dan motivasi kepada penulis sehingga karya tulis ilmiah ini bisa diselesaikan.
4. Yuni Permatasari Instanti, M.Kep, Ns. Sp. Kep. MB selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji, mengoreksi, dan memberikan masukan serta saran terhadap karya tulis ilmiah ini.
5. Dosen-dosen pengajar dan seluruh staf Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mengajarkan ilmu dengan dedikasi, kesabaran dan keikhlasannya.
6. RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Kedua orang tua ku Ayahanda Anwar Barahima dan Ibunda Kau Kabun yang penulis cintai, sayangi, hormati dan banggakan karena cintanya yang selalu memenuhi relung jiwa, yang doanya senantiasa terlantun kepada Allah SWT agar penulis selalu diberkahi, diberikan kemudahan segala urusan, serta pengorbanannya melalui dorongan moril dan materil yang tidak bisa penulis nilai dengan uang berapapun harganya. Penulis haturkan terima kasih dengan setulus hati.
8. Kakak-kakakku Farhan Anwar, Syahrul Qamar, Nur Qur'ain dan Rafiah Anwar terimakasih atas bimbingan, serta senantiasa memberikan

dukungan, suport dan do'a demi kelancaran penyusunan proposal penelitian ini.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan karya tulis ilmia ini. Oleh karena itu penulis mengaharapkan masukan dan saran untuk kelengkapannya. Mudah-mudahan proposal penelitian ini bermanfaat bagi pihak yang memerlukan.

*Wassalamualaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, Januari 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
F. Ginjal.....	10
1. Pengertian Ginjal.....	10
A. Gagal Ginjal.....	10
1. Gagal Ginjal Akut.....	11
2. Gagal Ginjal Kronis.....	11

B. Hemodialisis.....	11
1. Definisi Hemodialisis.....	11
2. Prinsip Kerja Hemodialisis.....	12
3. Cara Kerja Hemodialisis.....	13
4. Komplikasi Proses Hemodialisis.....	13
C. Kecemasan.....	14
1. Pengertian Kecemasan.....	14
2. Teori Kecemasan.....	16
3. Tingkat Kecemasan.....	17
4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecemasan.....	19
5. Gejala Kecemasan.....	20
6. Respon Kecemasan.....	23
D. Penatalaksanaan Kecemasan.....	24
1. Terapi Psikofarmaka.....	24
a. Pengertian.....	24
b. Farmakologi Untuk Kecemasan.....	25
2. Terapi Kognitif.....	25
a. Pengertian.....	25
b. Teknik Kognitif.....	26
3. Terapi Relaksasi.....	27
a. Pengertian Relaksasi.....	27
b. Dasar Teori Relaksasi.....	28
c. Manfaat Relaksasi.....	29
d. Relaksasi Otot Progresif.....	30
e. Macam-Macam Relaksasi.....	31
2. Kerangka Konsep.....	33
3. Hipotesis.....	34

### BAB III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	35
B. Populasi dan Sampel.....	36
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	38
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	38
E. Instrumen Penelitian.....	40
F. Cara Pengumpulan Data.....	40
G. Analisa Data.....	43
H. Etik Penelitian.....	43

### BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	
1. Karakteristik Responden.....	45
2. Gambaran tingkat kecemasan kelompok kontrol.....	46
3. Gambaran tingkat kecemasan kelompok eksperimen.....	47
4. Hasil uji normalitas tingkat kecemasan.....	48
5. Pengaruh terapi relaksasi otot progresif.....	49
B. Pembahasan	
1.Karakteristik responden.....	51
2.Tingkat Kecemasan.....	52
3.Pengaruh Terapi Relaksasi Otot.....	53

### BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

a. Kesimpulan.....	59
b. Saran.....	60
c. Kekuatan dan kelemahan.....	61

DAFTAR PUSTAKA.....	62
---------------------	----

LAMPIRAN	65
----------	----

## DAFTAR TABEL

	Hal	
<b>Tabel 1.1</b>	Definisi Operasional	<b>39</b>
<b>Tabel 1.2</b>	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	<b>45</b>
<b>Tabel 1.3</b>	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	<b>46</b>
<b>Tabel 1.4</b>	Distribusi Frekuensi Kategori Tingkat Kecemasan Pre-Test Dan Post-Test Responden Kelompok Kontrol	<b>46</b>
<b>Tabel 1.5</b>	Distribusi Frekuensi Kategori Tingkat Kecemasan <i>Pre-Test dan Post-Test</i> Responden Kelompok Perlakuan	<b>47</b>
<b>Tabel 1.6</b>	Analisis Hasil Uji Normalitas Tingkat Kecemasan	<b>48</b>
<b>Tabel 1.7</b>	Analisis Tingkat Kecemasan Kelompok Kontrol Pre-Test Dan Post-Test	<b>49</b>
<b>Tabel 1.8</b>	Analisis Tingkat Kecemasan Terhadap Kelompok Eksperimen Pre-Test dan Post-Test	<b>49</b>
<b>Tabel 1.9</b>	Pengaruh Terapi Relaksasi Otot Progresif Terhadap	<b>50</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat permohonan izin survey pendahuluan dari FKIK UMY
- Lampiran 2. Surat permohonan izin penelitian dari FKIK UMY
- Lampiran 3. Surat permohonan menjadi responden
- Lampiran 4. Surat persetujuan menjadi responden
- Lampiran 5. Surat permohonan menjadi asisten penelitian
- Lampiran 6. Surat persetujuan menjadi asisten penelitian
- Lampiran 7. Lembar kuisioner T-MAS
- Lampiran 8. Surat kelayakan etik penelitian
- Lampiran 9. Hasil penelitian