

## **KARYA TULIS ILMIAH**

### **HUBUNGAN ANTARA TINGKAT NYERI DAN SKOR DEPRESI PADA PASIEN *ARTHRITIS* DI YOGYAKARTA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**  
**VYLOMONICCA ANGGUNIO**  
**201503010097**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2019**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vylomonicca Anggunio

NIM : 20150310097

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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 berasa atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telat disebut teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 18 Mei 2019

Yang membuat pernyataan,

Vylomonicca Anggunio

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan berkat yang dilimpahkan-Nya serta tidaklah lupa shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Hubungan Antara Tingkat Nyeri dan Skor Depresi Pada Pasien *Arthritis* di Yogyakarta”. Pada penyusunan karya tulis ini, maka penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada;

1. dr. Ronny Tri Wirasto, Sp.KJ dan dr. Oryzati Hilman, M.Sc, CMFM, PhD, DLP selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah, lalu Dr. dr. Ratna Indriawati, M. Kes selaku dosen penguji penulis dengan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Antara Tingkat Nyeri dan Skor Depresi Pada Pasien *Arthritis* di Yogyakarta”.
2. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes. selaku Kepala Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Kedua orang tua penulis, Alm. Zulfrimon dan Vylonalitza atas kasih sayang, cinta, dukungan, kepercayaan serta doa yang tiada henti diberikan kepada penulis.

5. Kakak-kakak terkasih penulis, Ninda Frymonalitza & Ayuvy Monzalitza atas kasih sayang, cinta, dukungan, kepercayaan serta doa yang tiada henti diberikan kepada penulis.
6. Teman-teman PSPD 2015 yang selalu memberi dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas KTI ini.

Pada penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tentu masih terdapat kekurangan karena keterbatasan pengetahuan serta pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan karya tulis ini.

Semoga Allah SWT akan selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini. Harapan penulis semoga KTI ini dapat bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang kesehatan maupun non-kesehatan.

Hormat saya,

Vylomonicca Anggunio

## DAFTAR ISI

<b>KARYA TULIS ILMIAH .....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN KTI .....</b>	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iv
<b>DAFTAR ISI.....</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	ix
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian .....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	8
A. Tinjauan Pustaka .....	8
1. Nyeri.....	8
2. Depresi .....	16
3. Artritis .....	25
B. Kerangka Teori .....	29
C. Kerangka Konsep .....	30
D. Hipotesis .....	30
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	31
A. Desain penelitian .....	31
B. Populasi dan Sampel.....	31
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
D. Variabel dan Definisi Operasional .....	33
E. Instrumen penelitian .....	34
F. Cara pengumpulan data .....	34
G. Uji Validitas dan Realibilitas.....	36

H. Analisis data .....	37
I. Etika Penelitian.....	38
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. HASIL PENELITIAN .....	39
1. Karakteristik Responden .....	39
2. Uji Normalitas .....	40
3. Analisis Univariat.....	41
4. Analisis Bivariat.....	42
B. PEMBAHASAN.....	43
1. Karakteristik Responden .....	43
2. Tingkat Nyeri pada Penderita <i>Arthritis</i> .....	45
3. Tingkat Depresi pada Penderita <i>Arthritis</i> .....	45
4. Hubungan Tingkat Nyeri dengan Skor Depresi .....	45
C. KETERBATASAN PENELITIAN .....	46
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>48</b>
A. KESIMPULAN .....	48
B. SARAN.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>
Lampiran 1. Lembar Informasi Penelitian .....	53
Lampiran 2. Lembar <i>Informed Consent</i> .....	55
Lampiran 3. Lembar <i>Kuisoner Beck Depression Inventory - II</i> .....	56
Lampiran 4. Lembar <i>Numeric Pain Rating Scale</i> .....	61
Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i> .....	62
Lampiran 6. Hasil <i>NPRS</i> dan <i>Beck Depression Index-II</i> .....	62
Lampiran 7. Hasil Uji <i>Chi-Square</i> .....	63
Lampiran 8. Keterangan Lolos Uji Etik .....	64

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	40
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas.....	41
Tabel 4.3 Tingkat Nyeri Pada Penderita <i>Arthritis</i> .....	42
Tabel 4.4 Tingkat Depresi Pada Penderita <i>Arthritis</i> .....	43
Tabel 4.5 Hasil <i>Numeric Pain Rating Scale</i> dan <i>Beck Depression Index-II</i> .....	43
Tabel 4.6 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> .....	44

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Skala Intensitas Nyeri Deskriptif.....	13
Gambar 1.2 Skala Identitas Nyeri Numerik.....	14
Gambar 1.3 Skala Analog Visual.....	14
Gambar 1.4 Skala Nyeri menurut Bourbanis.....	14

## **DAFTAR SINGKATAN**

BDI : *Beck Depression Inventory*

NPRS : *Numeric Pain Rating Scale*

WHO : *World Health Organization*