

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN ANTARA JUMLAH OBAT TETES MATA ANTI-GLAUKOMA DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN GLAUKOMA PRIMER DI RSUD KOTA YOGYAKARTA

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

**FISNA SINANTIA
20150310058**

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN ANTARA JUMLAH OBAT TETES MATA
ANTI-GLAUKOMA DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN
GLAUKOMA PRIMER DI RSUD KOTA YOGYAKARTA**

Disusun Oleh :

FISNA SINANTIA

20150310058

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 27 Maret 2019

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



Dra. Idiani Darmawati, M.Sc

dr. Ameliza Kwartika, Sp.M

NIP : 196009211991032001

NIP : 197810132006042014

Dosen Penguji



dr. Yunani Setyandriana, Sp.M
NIP : 19760623200910173102

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes
NIP : 19670513199609173019

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fisna Sinantia
NIM : 20150310058
Program Studi : 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 mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 27 Maret 2019

Yang membuat pernyataan,



Fisna Sinantia

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan ni'mat, rahmat, serta hidayah Nya sehingga proposal karya tulis ilmiah dengan judul **“Hubungan Antara Jumlah obat Tetes Mata Anti-glaukoma terhadap Kualitas Hidup Pasien Glaukoma Primer di RSUD Kota Yogyakarta”** dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun kita dari jaman jahiliyyah menuju jaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti saat ini.

Dalam penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini, tentu saja banyak pihak yang telah memberikan bantuan, do'a, serta bimbingan sehingga pada kesempatan ini perkenankan saya untuk menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes, selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dra. Idiani Darmawati, M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Ameliza Kwartika, Sp.M, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.

5. dr. Yunani Setyandriana, Sp.M., M.Kes, selaku dosen penguji atas kritik dan saran yang diberikan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.
6. Kedua orang tua terkasih Ayahanda Muhammad Sidkon dan Ibunda Faniarsih yang tak hentinya mengirimkan untaian doa dan tak lelah memberikan semangat, motivasi, dan dukungan demi terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
7. Teman berbagi cerita, Abdillah Fuad Muhammad yang selalu siap memberikan bantuan dalam segala kondisi dan selalu mengingatkan dengan pertanyaan “kapan sidang?”.
8. Teman seperjuangan senasib sepenanggungan, Zulfa Nadia Danasti yang selalu menjadi partner untuk saling mengingatkan dan memberi semangat satu sama lain di saat rasa malas dan jenuh seringkali menghadang.
9. Sahabat tesayang, Rika Estri, Amalia Nurul Hutami, dan Debi Amelia yang telah membantu banyak hal, memberikan saran, dan mau memberikan tumpangan saat kamar sendiri rasanya tidak nyaman.
10. Teman, keluarga, dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang juga turut andil dalam memberikan dukungan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

Apabila di dalam karya tulis ilmiah ini masih banyak kesalahan dan kekeliruan baik dalam penulisan maupun kata-kata yang digunakan saya memohon maaf yang sebesar-besarnya. Kritik dan saran yang membangun tentu dibutuhkan untuk membantu menyempurnakan karya tulis ini.

Yogyakarta, 14 Januari 2019

Fisna Sinantia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRACT	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Anatomi mata	7
2. Fisiologi mata.....	8
3. Histologi mata	10
4. Glaukoma	22
5. Kualitas hidup.....	28
B. KERANGKA TEORI.....	30
C. KERANGKA KONSEP	31
D. HIPOTESIS.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Desain Penelitian.....	32
B. Populasi Dan Sampel.....	32

1. Populasi.....	32
2. Sampel.....	32
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	33
D. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional	34
1. Variabel.....	34
2. Definisi Operasional	34
E. Instrumen Penelitian	35
F. Cara Pengumpulan Data	35
G. Uji Validitas Reliabilitas.....	36
H. Analisis Data	36
I. Etika Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil.....	38
B. Pembahasan.....	43
C. Kelemahan Penelitian	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52
Lampiran 1. Lembar Persetujuan Responden	52
Lampiran 2. Informed Consent	54
Lampiran 3. Kuesioner GQL-15	55
Lampiran 4. Data Asli Hasil Kuesioner	57
Lampiran 5. Hasil Analisa Menggunakan SPSS.....	59
Lampiran 6. Keterangan Lolos Uji Etik	63
Lampiran 7. Ijin Penelitian	64
Lampiran 8. Hasil Tes Turnitin.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Jumlah Pemberian Obat Tetes Mata

Tabel 4.2 Jarak rumah pasien dengan RSUD Kota Yogyakarta

Tabel 4.3 Alat transportasi yang digunakan oleh pasien

Tabel 4.4 Ada tidaknya keluarga/kerabat yang mengantar

Tabel 4.5 Usia pasien

Tabel 4.6 Jenis kelamin

Tabel 4.7 Uji normalitas dengan *One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test*

Tabel 4.8 Uji korelasi antara jumlah obat tetes mata anti glaukoma dengan kualitas hidup

Tabel 4.9 Uji korelasi antara jarak rumah dengan kualitas hidup

Tabel 4.10 Uji korelasi antara jenis alat transportasi dengan kualitas hidup

Tabel 4.11 Uji korelasi antara ada tidaknya keluarga / kerabat yang mengantar dengan kualitas hidup

DAFTAR SINGKATAN

CVAQC	: <i>Cardiff Visual Ability Questionnaire for Children</i>
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
DKI	: Daerah Khusus Ibukota
FVA	: <i>Functional Visual Ability</i>
GQL-15	: <i>Glaucoma Quality of Life 15</i>
HR-QoL	: <i>Health-related Quality of Life</i>
IVI-C	: <i>Vision Impairment for Children</i>
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
KTI	: Karya Tulis Ilmiah
NEI VFQ-25	: <i>25 Item National Eye Institute Visual Function Questionnaire</i>
PedsQL	: <i>Pediatric Quality of Life Inventoy</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SF	: <i>Short Form</i>
TIO	: Tekanan Intra Okular
VAQ	: <i>Visual Activity Questionnaire</i>
VF-14	: <i>The Visual Function Index</i>
VR-QoL	: <i>Vision-related Quality of Life</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

WHOQOL : *World Health Organization Quality of Life*

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Mata

Gambar 2. Anatomi Internal Mata

Gambar 3. Kornea

Gambar 4. Jalinan Trabekular dan Sinus Venosa Sklera

Gambar 5. Sklera, Choroid, dan Retina

Gambar 6. Epitel Processus Ciliaris

Gambar 7. Iris

Gambar 8. Lapisan Retina

Gambar 9. Epitel Retina Berpigmen

Gambar 10. Sel Batang dan Sel Kerucut

Gambar 11. Hubungan Antara Segmen Luar dan Segmen Dalam Sel Batang