

KARYA TULIS ILMIAH

**TEKANAN INTRAOKULAR PADA PASIEN
DIABETES MELLITUS
DI KLINIK AMC YOGYAKARTA**

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



Disusun oleh

RIFANIA JIANZIKA PRILIASARI

20140310112

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rifania Jiantika Priliasari

NIM : 20140310112

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : 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, 22 April 2017

Yang membuat pernyataan,

Rifania Jiantika Priliasari

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah berjudul “Tekanan Intraokular pada Pasien Diabetes Mellitus Di Klinik AMC Yogyakarta” yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan terselesaikannya karya tulis ilmiah ini, penulis mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas kekuasaan Nya selalu memberikan kemudahan, kelancaran serta kekuatan pada penulis sehingga dapat melaksanakan dan menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah ini. Kemudian tak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Yunani Setyandriana, Sp.M., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan, kritikan, bantuan serta bimbingan kepada penulis selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.

4. Kedua orang tua tercinta, Ir. Bambang Adji T. serta Erika Soliana yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini .
5. Tema-teman penulis yang selalu mendoakan serta terselesaikannya karya tulis ilmiah ini dengan lancar.
6. Semua pihak yang telah membantu terselesainya karya tulis ilmiah ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangannya, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan dan peningkatan kualitas karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, penulis mengharapkan karya tulis ilmiah ini dapat diterima dan dapat berguna untuk masyarakat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 22 April 2017

Penulis.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Diabetes	8
2. Anatomi dan Fisiologi Aqueous Humor	13
3. Tekanan Intraokular	16
4. Tekanan intraokular pada penderita diabetes mellitus	20
B. Kerangka Teori.....	22
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis.....	23
BAB III	24
METODE PENELITIAN.....	24
A. Dasar Penelitian	24
B. Populasi dan Sampel Penelitian	24
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	25

D. Variabel Penelitian	26
E. Definisi Operasional.....	26
F. Instrumen Penelitian.....	26
G. Jalannya penelitian	27
H. Uji Validitas dan Reliabilitas	28
I. Analisis Data	28
J. Kesulitan Penelitian	28
K. Etika Penelitian	28
BAB IV	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil	31
B. Pembahasan.....	35
BAB V.....	38
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Distribusi Frekuensi sesuai Jenis Kelamin dan Usia.....	29
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Lama Menderita dan Jenis Obat Diabetes Mellitus.....	30
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Pasien Diabetes Mellitus Terkontrol dan Tidak Terkontrol.....	31
Tabel 5. Distribusi Tekanan Intraokular.....	31
Tabel 6. Hubungan Tekanan Intraokular dengan Diabetes Mellitus Terkontrol dan Tidak Terkontrol.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Langkah – langkah Diagnostik DM dan Gangguan Toleransi Glukosa.....	13
Gambar 2. Aliran Aqueous Humor.....	16

DAFTAR SINGKATAN

DM	= Diabetes mellitus
ADA	= <i>American Diabetes Association</i>
IDF	= <i>International Diabetes Federation</i>
IPD	= Ilmu Penyakit Dalam
GDS	= Gula Darah Sewaktu
GDP	= Gula Darah Puasa
TTGO	= Tes Toleransi Glukosa Oral