

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH DIABETES MELLITUS TERKONTROL DAN
TIDAK TERKONTROL TERHADAP KEBERHASILAN
TERAPI GLAUKOMA**

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



Disusun Oleh :

ILMA NAAFISA ANTHRASITA

20170310097

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2020

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ilma Naafisa Anthrasita

NIM : 20170310097

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Judul : Pengaruh Diabetes Mellitus Terkontrol dan Tidak Terkontrol

Terhadap Keberhasilan Terapi Glaukoma

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri. Sumber informasi yang berasal dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Saya tidak melakukan plagiarisme atau pengutipan yang menyalahi etika yang berlaku.

Apabila di kemudian hari ditemukan Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 9 Desember 2020

Yang membuat pernyataan,



Ilma Naafisa Anthrasita

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengaruh Diabetes Mellitus Terkontrol dan Tidak Terkontrol Terhadap Keberhasilan Terapi Glaukoma”. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa kita menuju zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Tujuan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah syarat untuk memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa proses penelitian dan pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan lancar tanpa bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI.
2. dr. RR. Nur Shani Meida, Sp.M, M.Kes selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberi bimbingan dalam proses pengerjaan KTI.
3. dr. Ahmad Ikliluddin, Sp.M selaku dosen penguji karya tulis ilmiah ini.

4. Bapak Dr. Ir. H. Bambang Kuncoro Prasongko, M.T dan Ibu Hj. Tita Retnojati, S.sos yang telah memberi dukungan secara moral maupun materi kepada penulis.
5. Kakak dan adik, mba Yasmina, mas Didit, mba Kurnia, mas Ozy dan dek Yahya yang telah memberi dukungan selama proses pengerjaan KTI.
6. Teman – teman yang sudah membantu.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi sesama dan dapat berguna bagi ilmu pengetahuan kedokteran di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I.....	1
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. Diabetes Mellitus	8
B. Fisiologi Humor Akuos	11
C. Glaukoma.....	14
D. Kerangka Teori	24
E. Kerangka Konsep.....	25
F. Hipotesis.....	26
BAB III.....	27
METODE PENELITIAN	27

A.	Desain Penelitian.....	27
B.	Populasi dan Sampel Penelitian	27
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian	30
D.	Variabel Penelitian	30
E.	Definisi Operasional.....	30
F.	Instrumen Penelitian	31
G.	Jalannya Penelitian.....	31
H.	Analisis Data.....	32
BAB IV		33
HASIL DAN PEMBAHASAN		33
A.	Hasil Penelitian	33
B.	Pembahasan	38
C.	Keterbatasan Penelitian.....	41
BAB V.....		42
KESIMPULAN DAN SARAN		42
LAMPIRAN		45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kadar glukosa darah sewaktu dan puasa	9
Tabel 2. Distribusi Karakteristik Subyek Berdasarkan Jenis Kelamin	33
Tabel 3. Distribusi Responden Berdasarkan Kategori DM.....	34
Tabel 4. Distribusi Responden Berdasarkan Kategori TIO OD.....	34
Tabel 5. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	35
Tabel 6. Jenis Kelamin dengan DM Terkontrol dan Tidak Terkontrol	35
Tabel 7. DM Terkontrol dan Tidak Terkontrol dengan TIO OD	36
Tabel 8. DM Terkontrol dan Tidak Terkontrol dengan TIO OS	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Trabecular Outflow & Uveoscleral Outflow.....	12
---	----