

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN ANTARA TEKANAN INTRAOKULER (TIO)**

**DENGAN DERAJAT MIOPIA**

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



**Disusun Oleh:**  
**BRILIANA PUTRI PANGESTI**  
**20160310048**

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

# **HALAMAN PENGESAHAN KTI**

## **HUBUNGAN ANTARA TEKANAN INTRAOKULER (TIO) DENGAN DERAJAT MIOPIA**

Disusun oleh :

**BRILIANA PUTRI PANGESTI**

**20160310048**

**Telah disetujui dan diseminarkan pada 8 Oktober 2019:**

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Nur Shani Meida, Sp.M., M.Kes  
NIK: 19700531199804173030

dr. Imam Masduki, Sp.M., M.Sc

Mengetahui,

Ka.Prodi Pendidikan Dokter FKIK  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes  
NIK : 1967051319960173019

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Briliana Putri Pangesti

NIM : 20160310048

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, 20 September 2019

Yang membuat pernyataan,

Briliana Putri Pangesti

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum warohmatullahi wabarakatuh*

Puji syukur dan doa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah menganugerahkan rahmat yang melimpah sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Hubungan antara Tekanan Intraokuler (TIO) dengan Derajat Miopia**”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis tidak lepas dari berbagai kendala. Namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis akhirnya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini tepat pada waktunya. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih 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 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Nur Shani Meida, Sp.M., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan waktu, tenaga, dan pikiran sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan lancar.
4. dr. Imam Masduki, Sp.M, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukannya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat menjadi lebih baik.
5. Papa, Mama, dan Kakak yang senantiasa mendoakan dan tak henti-hentinya memberi dukungan.
6. Sahabat-sahabat dekat yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu disini, terimakasih atas bantuan serta dukungannya.

Penulis menyadari sepenuhnya tanpa kesungguhan, kerja keras, serta bantuan dari semua pihak dan pertolongan Allah SWT, maka Karya Tulis Ilmiah

ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan dan penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Cukup banyak kesulitan yang penulis temui dalam penulisan Karya tulis Ilmiah ini, tetapi Alhamdulillah penulis dapat mengatasi dan menyelesaikan dengan baik.

Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan semoga bantuan dan kebaikan yang telah diberikan dengan tulus dan ikhlas kepada penulis diterima sebagai amal kebaikan dan mendapatkan balasan dari Allah SWT.

***Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh***

Yogyakarta, 20 September 2019

Briliana Putri Pangesti

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka .....	9
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep .....	20
D. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain.....	22
B. Populasi dan Sampel .....	22
C. Lokasi dan Waktu .....	25
D. Variabel .....	25
E. Definisi Operasional.....	26
F. Instrumen .....	27
G. Jalannya Penelitian.....	27
H. Uji Reabilitas dan Validitas .....	28
I. Analisis Data Penelitian .....	28
J. Etika Penelitian .....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Hasil Penelitian .....	30
B. Pembahasan.....	37
C. Keterbatasan Penelitian.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan Penelitian .....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Responden Berdasarkan Kelompok Usia.....	30
Tabel 4.2	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	31
Tabel 4.3	Distribusi Responden Berdasarkan Hasil Koreksi Visus OD .....	32
Tabel 4.4	Distribusi Responden Berdasarkan Hasil Koreksi Visus OS.....	33
Tabel 4.5	Distribusi Responden Berdasarkan Hasil Pengukuran TIO OD .....	34
Tabel 4.6	Distribusi Responden Berdasarkan Kategori Hasil Pengukuran TIO OS .....	35
Tabel 4.7	Hubungan hasil pengukuran TIO OD dengan hasil koreksi derajat miopia pada visus OD .....	35
Tabel 4.8	Hubungan hasil pengukuran TIO OS dengan hasil koreksi derajat miopia pada visus OS .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep .....	20



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil pengolahan data.....	46
Lampiran 2 Data penelitian.....	51
Lampiran 3 Ethical clearance.....	56