

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBANDINGAN HASIL PENGUKURAN TEKANAN INTRAOKULAR
DENGAN MENGGUNAKAN TONOMETER TRANSPALPEBRAL
DAN TONOMETER NON KONTAK**

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



Disusun oleh

ANNISA PRAMETYA SANDI

20160310174

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

2020

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Annisa Prametya Sandi
NIM : 20160310174
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 manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang 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, 12 Mei 2020

Yang membuat pernyataan



Annisa Prametya Sandi

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**Perbandingan Hasil Pengukuran Tekanan Intraokular dengan Menggunakan Tonometer Transpalpebral dan Tonometer Non Kontak**" yang diajukan untuk memenuhi syarat dalam mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan, karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca sebagai bahan masukan yang membangun demi kebaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, banyak bantuan yang penulis terima dari berbagai pihak. Karenanya, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Drs. Edhie Bharoto, SP dan Dra. Ersi Hartati Lenny, MM yang senantiasa mendukung dan mendoakan penulis sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
2. Bapak dr. Ahmad Ikliluddin, Sp.M selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu, arahan dan masukan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Ibu dr. Ana Majdawati, M. Kes, Sp. Rad. (K) selaku dosen penguji yang telah memberikan ilmu dan saran kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Penulis sendiri yang telah berjuang dan berusaha menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik – baiknya.
5. Sahabat terdekat penulis yang telah mendukung dan menemani penulis serta teman – teman Pendidikan Dokter UMY angkatan 2016 yang telah bersedia menjadi responden penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT memberikan pahala dan balasan yang setimpal atas segala bantuan dan kebaikan seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini. Penulis juga berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun peneliti berikutnya yang menjadikan karya tulis ini sebagai referensi penelitiannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 07 Mei 2020



Annisa Prametya Sandi

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRAK	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka.....	9
1. Tekanan Intraokular.....	9
2. Tonometer	11
B. Tonometer Transpalpebral.....	13
C. Tonometer Non Kontak	15
D. Kerangka Teori.....	17
E. Kerangka Konsep	18
F. Hipotesis	18
BAB III.....	19
METODE PENELITIAN	19
A. Desain Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel Penelitian	19
1. Populasi	19
2. Sampel	19

3. Besar Sampel.....	20
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	21
1. Variabel	21
2. Definisi Operasional	21
D. Instrumen Penelitian	22
E. Cara Pengumpulan Data	23
F. Analisis Data	23
G. Etika Penelitian.....	25
H. Jadwal Penelitian.....	26
BAB IV	27
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
A. Hasil Penelitian	27
1. Analisis Univariat	27
2. Analisis Bivariat	32
B. Pembahasan	33
C. Keterbatasan Penelitian.....	41
BAB V.....	42
KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Jadwal Penelitian.....	26
Tabel 3. Distribusi Sampel Berdasarkan Usia.....	27
Tabel 4. Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin.....	28
Tabel 5. Perbedaan Hasil Pengukuran TIO dengan Kedua Alat.....	28
Tabel 6. Uji Normalitas Data Transpalpebral dan NCT Mata Kanan.....	31
Tabel 7. Uji Normalitas Data Transpalpebral dan NCT Mata Kiri.....	31
Tabel 8. Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> Mata Kanan.....	32
Tabel 9. Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> Mata Kiri.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tonometer Schiotz.....	12
Gambar 2. Tonometer Aplanasi Goldmann.....	12
Gambar 3. Bagian-bagian Tonometer Transpalpebral.....	13
Gambar 4. Tonometer Non Kontak.....	15