

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ismayandi Ridhan Mutiarso

NIM : 20150310068

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 apa pun 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, 7 Mei 2019

Yang membuat pernyataan,

Ismayandi Ridhan Mutiarso

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini menjadi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari sangat tidak mungkin penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa ada bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Ibunda dan ayahanda tercinta, Anik Mutiningsih dan Imam Suwarso serta adik adikku Ismayahya Ridhan Mutiarso dan Ismanisa Ridhan Mutiarso yang tak kenal bosan mendoakan dan memberi semangat penulis.
3. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Dr. H. Imam Masduki Sp.M., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberi saran serta masukan yang bermanfaat bagi penulis.

6. dr. Hj Nur Shani Meida Sp.M., M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberi masukan untuk Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman tercinta yang selalu bertanya kapan penulis sidang dan menyelesaikan KTI penulis.

Terlepas dari semua itu, penulis sadar bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada Karya Tulis Ilmiah yang penulis susun ini. Oleh karena itu penulis mohon maaf sebesar besarnya atas kekurangan yang terdapat di Karya Tulis Ilmiah ini. Dengan tangan terbuka, penulis menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar bisa memperbaiki Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Mei 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN KTI .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>13</b>
A. Latar Belakang.....	13
B. Rumusan Masalah.....	16
C. Tujuan Penelitian .....	16
D. Manfaat Penelitian .....	16
E. Keaslian Penelitian .....	17
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>20</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	20
1. Katarak .....	20
2. Operasi Fakoemusifikasi .....	25
3. Timolol .....	26
4. Tekanan Intraokuler .....	26
5. Nyeri.....	26
6. Visual Analog Scale .....	27
B. Kerangka Teori.....	28
C. Kerangka Konsep .....	29
D. Hipotesis.....	30

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	31
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	31
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
D. Variabel Penelitian.....	33
E. Definisi Operasional .....	33
F. Instrumen Penelitian .....	34
G. Jalannya Penelitian .....	34
H. Bagan dan Alur Penelitian .....	36
I. Analisis Data .....	37
J. Etika Penelitian.....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
A. Hasil Penelitian.....	39
B. Pembahasan.....	43
C. Kesulitan dan Keterbatasan Penelitian.....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 *Visual Analog Scale*..... 17

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik responden berdasarkan umur.....	39
Tabel 2. Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin.....	39
Tabel 3. Uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> VAS pasca operasi.....	40
Tabel 4. Hasil Uji Mann Whitney pada TIO pra operasi.....	40
Tabel 5. Uji normalitas VAS hari 1 dan hari 7.....	41
Tabel 6. Hasil Uji Mann Whitney pada VAS hari pertama dan ketujuh.....	41

## DAFTAR SINGKATAN

AMD	: <i>Age related Macular Degeneration</i>
BTFC	: <i>Brimonidine/Timolol Fixed Combination</i>
DTFC	: <i>Dorzolamide/Timolol Fixed Combination</i>
ECCE	: <i>Extracapsular Cataract Extraction</i>
ICCE	: <i>Intracapsular Cataract Extraction</i>
KEMENKES RI	: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
SICS	: <i>small Incision Cataract Surgery</i>
TIO	: Tekanan Intraokuler
VAS	: <i>Visual Analog Scale</i>