

KARYA TULIS ILMIAH

PERBEDAAN TEKANAN INTRAOKULAR SEBELUM

DAN SESUDAH OPERASI FAKOEMULSIFIKASI PADA

PASIEN KATARAK SENILIS DI RUMAH SAKIT PKU

MUHAMMADIYAH GAMPING



Disusun Oleh :

VANIA RAHMAWATI

20170310100

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vania Rahmawati
NIM : 20170310100
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. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan oleh penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil meniru orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 28 September 2020

Yang membuat Pernyataan



Vania Rahmawati

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Perbedaan Tekanan Intraokular Sebelum dan Sesudah Operasi Fakoemulsifikasi pada Pasien Katarak Senilis di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping”.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Kesulitan dan hambatan pada penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat teratasi dan terlewati berkat doa, dukungan dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr. Ahmad Ikliluddin, Sp.M selaku dosen pembimbing KTI yang telah membimbing dan memberikan dukungan selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah.
2. dr. RR. Nur Shani Meida, Sp.M, M.Kes sebagai dosen penguji dalam seminar karya tulis ilmiah.
3. Orang tua saya atas doa dan dukungan yang diberikan selama penyusunan karya tulis ilmiah.

4. Zharfa Amalia Nabila sebagai teman dalam satu dosen pembimbing yang selalu memberi semangat dan membantu dalam penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah.
5. Serta semua pihak yang turut serta membantu dalam penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah.

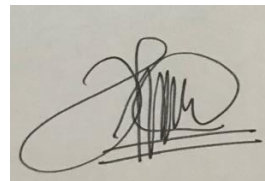
Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk melengkapi kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat dan menambah pengetahuan serta wawasan terutama di bidang kedokteran.

Wassalamu'alaikum warahmatullah wabaraktuh

Yogyakarta, 28 September 2020

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Vania Rahmawati', written on a light-colored background.

Vania Rahmawati

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Anatomi dan Fisiologi Mata	9
B. Katarak	17
C. Fakoemulsifikasi	21
D. Tekanan Intraokular (TIO).....	29
E. Kerangka Teori.....	33
F. Kerangka Konsep	34
G. Hipotesis.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Desain Penelitian.....	36
B. Populasi dan Sampel Penelitian	36
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	38
D. Variabel dan Definisi Operasional	38
E. Instrumen Penelitian.....	39
F. Cara Pengumpulan Data.....	39
G. Analisis Data	40
H. Etika Penelitian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil Penelitian	42
B. Pembahasan.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51

A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	42
Tabel 2. Distribusi Responden Berdasarkan Usia.....	43
Tabel 3. Gula Darah Sewaktu Sebelum Operasi	44
Tabel 4. Nilai Tekanan Intraokular Sebelum dan Sesudah Operasi Fakoemulsifikasi	45
Tabel 5. Hasil Uji Paired Sample T Test.....	45
Tabel 6. Data Durasi Operasi	46
Tabel 7. Hasil Uji Korelasi Spearman.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Corneal Incision	22
Gambar 2. Capsulorhexis	23
Gambar 3. Hydrodissection.....	23
Gambar 4. Menghancurkan nukleus	24
Gambar 5. Fakoemulsifikasi dan aspirasi kuadran	24
Gambar 6. Aspirasi Kortikal	25
Gambar 7. Tonometer Schiötz	31
Gambar 8. Tonometer Transpalpebral Diaton	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent	55
Lampiran 2. Lembar Hasil Pemeriksaan Tekanan Intraokular dan Durasi Operasi	56
Lampiran 3. Data Subjek Penelitian	57
Lampiran 4. Output SPSS 25	59
Lampiran 5. Surat Persetujuan Etik	63
Lampiran 6. Surat Keterangan Izin Penelitian dari Rumah Sakit	64