

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN LAMA WAKTU TINDAKAN FAKOEMULSIFIKASI
TERHADAP PRODUKSI AIR MATA PADA PASIEN POST OPERASI
KATARAK**

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



Disusun Oleh:

AHMAD NURRAMADHAN

20140310136

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ahmad Nurramadhan

NIM : 20140310136

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 maupun tidak diterbitkan dari 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 jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 13 Maret 2018

Yang Membuat Pernyataan,

Ahmad Nurramadhan

KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan proposal karya tulis ilmiah dengan judul "Hubungan Lama Waktu Tindakan Fakoemulsifikasi Terhadap Produksi Air Mata pada Pasien Post Operasi Katarak".

Penulisan proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini untuk melanjutkan penelitian KTI sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penulisan proposal ini tentunya tidak lepas dari hambatan dan kesulitan yang dialami. Namun berkat bimbingan, dukungan, doa, nasihat dan saran dari berbagai pihak sehingga penulis mampu menyelesaikan proposal ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr. Ahmad Ikliluddin, Sp.M selaku dosen pembimbing KTI yang telah

memberikan pengarahan, bimbingan, dukungan dan edukasi selama penyusunan proposal ini.

2. Orang tua saya Bapak Drs. Slamet Widada dan seluruh keluarga besar saya yang telah memberikan motivasi, dukungan, serta doa yang tiada henti sehingga saya dapat menyelesaikan proposal penelitian ini.
3. Cinthia Sendysagita dan seluruh teman angkatan 2014 yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan proposal KTI ini.
4. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal KTI ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dengan itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun supaya dapat mempersembahkan Karya Tulis Ilmiah yang memenuhi syarat dengan hasil yang lebih baik.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan ilmu pengetahuan terutama ilmu kedokteran bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 26 Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii

INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Sistem Lakrimalis	8
B. Katarak	14
C. Sindroma Mata Kering	17
D. Fakoemulsifikasi	20
E. Kerangka Teori	23
F. Kerangka Konsep	24
G. Hipotesis	24

BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian	25
B. Lokasi & Jadwal Penelitian	25
C. Subjek Penelitian	25
D. Identifikasi Variabel Penelitian	28
E. Definisi Operasional Variabel	28
F. Instrumen Penelitian	29
G. Cara Pengumpulan Data	29
H. Jalannya Penelitian	30
I. Teknik Analisis Data	30
J. Etika Penelitian	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan	37
C. Kesulitan Penelitian	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41

A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
Daftar Pustaka.....	43
Lampiran.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Sistem Lakrimalis.....	8
Gambar 2. Lapisan Air Mata.....	10
Gambar 3. Mata Normal & Mata Katarak.....	15
Gambar 4. Prosedur Fakoemulsifikasi.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent.....	45
Lampiran 2. Data Hasil Penelitian.....	46
Lampiran 3. Surat Keterangan Lolos Uji Etik.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	32
Tabel 2. Distribusi Responden Berdasarkan Kelompok Waktu.....	33
Tabel 3. Rata-Rata Hasil Uji Schirmer Tiap Kelompok Waktu.....	33
Tabel 4. Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov.....	34
Tabel 5. Hasil Uji Korelasi Pearson.....	34
Tabel 6. Hasil Uji One Way ANOVA.....	35
Tabel 7. Hasil Uji Post-Hoc Tukey.....	36

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Hubungan Produksi Air Mata dengan Lama Waktu Tindakan Fakoemulsifikasi.....37