

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR BAGAN	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Inflamasi Pasca Operasi Fakoemulsifikasi Pada Katarak Komplikata	8
2.2. Peran IL-6 Pada Proses Inflamasi Pasca Fakoemulsifikasi.....	11
2.3. Terapi Steroid Pasca Fakoemulsifikasi.....	13
2.4. Triamcinolone Acetonide Dalam Tatalaksana Inflamasi Pada Mata	15
2.5. Injeksi Subtenon Triamcinolone Acetonide (TCA) Pasca Fakoemulsifikasi.....	16
2.6. Perbandingan Injeksi Subtenon Triamcinolone Acetonide (TCA) dan Terapi Anti-Inflamasi Topikal.....	18
2.7. Kerangka Teori	20
2.8. Kerangka Konsep	20
2.9. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Rancangan Penelitian	22
3.2. Rancangan Pengumpulan Data	22
3.2.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2.2. Populasi Penelitian.....	22
3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	23

3.4.1. Kriteria Inklusi	23
3.4.2. Kriteria Eksklusi	23
3.4.3. Kriteria <i>Drop-out</i>	23
3.5. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel	24
3.6. Variabel Penelitian	25
3.7. Definisi Operasional	25
3.8. Sarana Penelitian	28
3.9. Alur Penelitian	29
3.10. Protokol Dan Prosedur Penelitian	30
3.10.1. Protokol Fakoemulsifikasi	30
3.11. Analisis Statistik	31
3.12. Susunan Peneliti	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Karakteristik Subjek Penelitian	32
4.2. Perubahan Kadar IL-6	34
4.3. Perubahan Kondisi Klinis	37
4.3.1. Perubahan Ketebalan Makula Pada Pemeriksaan OCT (Optical Coference Topography)	37
4.3.2. Perubahan BCVA (Best Corrected Visual Aquity)	41
4.3.3. Perubahan TIO (Tekanan Intra Okular)	43
4.3.4. Perubahan Derajat Hiperemis Konjungtiva	46
4.3.5. Perubahan Derajat Flare dan Sel	47
4.3.6. Perubahan Derajat Nyeri	48
4.4. Hubungan Antara Perubahan Kadar IL-6 Air Mata dan Kondisi Klinis	49
4.5. Analisis Kelebihan dan Kekurangan Modalitas Terapi Pemberian Steroid Antara Injeksi Triamcinolone Acetonide 40mg dengan Tetes Topikal Dexamethasone 0.1%	51
4.6. Keterbatasan Penelitian	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Inflamasi pasca operasi	10
Gambar 2. Patogenesis Cystoid Macular Edema	13
Gambar 3. Inhibisi NFkB pathway oleh glukokortikoid/kortikosteroid	14
Gambar 4. Rantai kimia triamcinolone	15
Gambar 5. Derajat hiperemis konjungtiva	27
Gambar 6. Pengamatan BC VA (LogMar)	42
Gambar 7. Pengamatan Tekanan Intraokular (mmHg)	44
Gambar 8. Pengamatan Derajat Hiperemis Konjungtiva	46
Gambar 9. Pengamatan Flare dan Sel	48
Gambar 10. Pengamatan Derajat Nyeri	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2. Kriteria <i>Standardization of Uveitic Nomenclature</i> (SUN) untuk menilai derajat flare dan sel	27
Tabel 3. Referensi nilai normal parameter biomarker dan klinis.....	28
Tabel 4. Karakteristik subjek di awal penelitian.....	33
Tabel 5. Perbandingan kadar IL-6 (pg/ml) sebelum dan sesudah terapi steroid pasca fakoemulsifikasi	35
Tabel 6. Perbandingan <i>Central Subfield Thickness</i> (CST) (μm), <i>Cube Volume</i> (CV) (mm^3), dan <i>Cube Average Thickness</i> (CAT) (μm) sebelum dan sesudah terapi steroid pasca fakoemulsifikasi	38
Tabel 7. Kadar IL-6 air mata dan kondisi klinis peradangan H+28 pasca fakoemulsifikasi	49
Tabel 8. Kadar IL-6 air mata dan TIO, Hiperemis Konjungtiva, dan Flare&Sel pada H-1 dan H+28 pasca fakoemulsifikasi.....	50
Tabel 9. Kelebihan dan kekurangan rute pemberian Dexamethasone 0.1% dan TCA 40mg pasca fakoemulsifikasi	52



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efek Injeksi Subtenon Triamcinolone Acetonide (TCA) 40mg Dibandingkan dengan Tetes Mata Dexamethasone 0,1%: Pengamatan Kadar IL-6 Air Mata dan Tanda Klinis Peradangan Sebelum dan Sesudah

Fakoemulsifikasi pada Katarak Komplikata

Andi Ashady Fitrah Pawallangi, Prof. Dr. dr. Agus Supartoto, Sp.M(K).; Prof. dr. Suhardjo, SU., Sp.M(K).; Jajah Fachri

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Inhibisi Arachidonic acid pathway oleh kortikosteroid	15
Bagan 2. Kerangka Teori	20
Bagan 3. Kerangka Konsep	20
Bagan 4. Alur penelitian	29