

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II .....	11
TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Edema Makula Diabetika (EMD).....	11
B. Peran Inflamasi pada Edema Makula Diabetika .....	17
C. Bevacizumab .....	19
D. Obat Anti Inflamasi Non-Steroid (OAINS) pada EMD.....	21
E. Ketorolak.....	24
F. Faktor yang mempengaruhi respon EMD terhadap terapi intravitreal .....	27
G. Landasan Teori.....	28
H. Kerangka Teori .....	29
I. Kerangka Konsep .....	30

J. Hipotesis .....	30
<b>BAB III .....</b>	<b>31</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
A. Rancangan Penelitian .....	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	31
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel .....	33
E. Variabel Penelitian .....	34
F. Definisi Operasional.....	35
G. Alat dan Bahan Penelitian .....	36
H. Jalannya Penelitian.....	37
I. Kerangka Penelitian .....	40
J. Randomisasi dan Blinding.....	40
K. Penyajian dan Analisis Data.....	41
L. Struktur Organisasi.....	41
M. Jadwal Penelitian.....	42
<b>BAB IV .....</b>	<b>43</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
A. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	43
B. Ketebalan makula sentral pada kedua kelompok.....	44
C. Perbaikan visus pada kedua kelompok .....	49
D. Perubahan tekanan intraokular pada kedua kelompok.....	50
E. Skor nyeri setelah injeksi .....	53
F. Keterbatasan Penelitian .....	54
<b>BAB V .....</b>	<b>55</b>
<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>55</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi edema makula diabetika (Mesquida, Drawnel & Fauser 2019) .....	12
Gambar 2. Kaskade asam arakidonat pada inflamasi (Francesco Semeraro et al. 2015) .....	23
Gambar 3. Grafik non-inferiority perbedaan penurunan ketebalan makula sentral antara kedua kelompok .....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penggunaan ketorolak sebagai agen terapi edema makula pada penelitian sebelumnya.....	5
Tabel 2. Penggunaan OAINS sebagai agen terapi EDM naive.....	8
Tabel 3. Karakteristik Demografi Subyek Penelitian .....	41
Tabel 4. Ketebalan makula sentral Sebelum dan Setelah Injeksi Intravitreal pada kedua kelompok .....	41
Tabel 5. Jadwal penelitian.....	42
Tabel 6. Karakteristik Subjek Penelitian.....	43
Tabel 7. Rerata ketebalan makula sentral setelah injeksi intravitreal .....	44
Tabel 8. Rerata penurunan ketebalan makula sentral setelah injeksi intravitreal .....	45
Tabel 9. Rerata logMAR visus sebelum dan sesudah injeksi .....	49
Tabel 10. Rerata tekanan intraokular sebelum injeksi dan satu jam setelah injeksi ...	50
Tabel 11. Rerata tekanan intraokular sebelum injeksi dan satu bulan sesudah injeksi .....	52
Tabel 12. Rerata skor nyeri VAS setelah injeksi .....	53