

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRACT.....	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Edema Makula Diabetika.....	6
B. Bevacizumab.....	10
C. Obat Anti Inflamasi Non-Steroid pada EMD.....	12
D. Natrium Diklofenak	17
E. Landasan Teori.....	19
F. Kerangka Teori.....	20
G. Kerangka Konsep.....	21
H. Hipotesis.....	21
BAB III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Rancangan Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
C. Populasi dan Sampel Penelitian	22
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel.....	23
E. Variabel Penelitian.....	25
F. Definisi Operasional.....	25
G. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
H. Rencana Penelitian.....	27

I. Kerangka Penelitian	29
J. Randomisasi dan Blinding	29
K. Analisis Statistik Hasil Penelitian	30
L. Struktur Organisasi	30
M. Jadwal Penelitian.....	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	32
B. Ketebalan Makula Sentral Pada Masing-Masing Kelompok.....	34
C. Perbaikan Visus Pada Masing-Masing Kelompok.....	36
D. Perbandingan Penurunan Ketebalan Makula Sentral dan Perbaikan Visus Pada Kedua Kelompok.....	40
E. Keterbatasan Penelitian.....	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Edema Makula Diabetika.....	8
Gambar 2. Sintesis prostaglandin melalui jalur siklooksigenase dan situs aksi OAINS	12
Gambar 3. Jalur distribusi obat topikal ke segmen posterior	15

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terdahulu mengenai pengaruh OAINS pada edema makula diabetika	5
Tabel 2. Sediaan topikal OAINS.....	13
Tabel 3. Jadwal Penelitian.....	31
Tabel 4. Karakteristik subjek penelitian	32
Tabel 5. Ketebalan makula sentral sebelum dan sesudah injeksi.....	34
Tabel 6. Visus sebelum dan sesudah injeksi	36
Tabel 7. Penurunan ketebalan makula sentral dan perbaikan visus pada kedua kelompok.....	41

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori	20
Bagan 2. Kerangka Konsep.....	21
Bagan 3. Kerangka Penelitian.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Subyek Penelitian	48
Lampiran 2. Lembar Data Subyek Penelitian	57
Lampiran 3. Ethics Committee Approval	64

DAFTAR SINGKATAN

EMD	: Edema makula diabetika
RD	: Retinopati diabetika
ETDRS	: Early treatment diabetic retinopathy study
VEGF	: Vascular endothelial growth factor
CMT	: Central macular thickness
COX	: Cyclooxygenase
OAINS	: Obat anti inflamasi non steroid
ICAM-1	: Intercellular Adhesion Molecule 1
TIO	: Tekanan intraokular
OCT	: Ocular computed tomography
BCVA	: Best corrected visual acuity
LogMAR	: Logarithm of the Minimum Angle of Resolution
RCT	: Randomized controlled trial
CME	: Cystoid macular edema
IVT	: Intravitreal
AGE	: Advanced glycation products
PKC	: Protein kinase C
ROS	: Reactive oxidative species
IL	: Interleukin
MCP-1	: Monocyte chemoattractant protein-1
TNF- α	: Tumor necrosis factor- α
PG	: Prostaglandin