

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Pertanyaan Penelitian .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Epidemiologi Ulkus Kornea.....	7
B. Patofisiologi Ulkus Kornea .....	8
C. Lapisan Air Mata.....	14
D. Interleukin-6.....	17
E. <i>Platelet Rich Plasma</i> (PRP) Tetes Mata .....	19
F. <i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay</i> (ELISA).....	22
G. Kerangka Teori.....	25
H. Kerangka Konsep .....	26
I. Hipotesis.....	26
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	27
A. Rancangan Penelitian .....	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	27
D. Teknik Pengambilan Sampel dan Besar Sampel Penelitian.....	28
E. Variabel Penelitian .....	30



F. Definisi Operasional.....	30
G. Alat dan Bahan.....	32
H. Rencana dan Alur Penelitian.....	33
I. Protokol dan Prosedur Penelitian.....	34
J. Analisis Statistik.....	36
K. Struktur Organisasi.....	37
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	38
A. Hasil dan Pembahasan.....	38
B. Keterbatasan Penelitian.....	46
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Simpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian .....	5
Tabel 2. Derajat Keparahan Ulkus Kornea Berdasarkan Kriteria Jones .....	14
Tabel 3. Sifat Fisik Lapisan Air Mata Preokular .....	15
Tabel 4. Komponen Biokimia Lapisan Air Mata Preokular .....	16
Tabel 5. Derajat Blepharospasme Menurut Jankovic Clinical Grading.....	31
Tabel 6. Karakteristik Subyek Penelitian.....	39
Tabel 7. Perubahan rerata kadar IL-6 pra, H+7, dan H+14. ....	41
Tabel 8. Perubahan rerata luas defek pra, H+7, dan H+14.....	42
Tabel 9. Perubahan rerata hipopion pra, H+7, dan H+14.....	43
Tabel 10. Proporsi injeksi perikornea pra, H+7, dan H+14.....	44
Tabel 11. Proporsi blepharospasme pra, H+7, dan H+14.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Keratitis.....	12
Gambar 2. Inflamasi pada Kornea. ....	13
Gambar 3. ELISA. ....	23
Gambar 4. Kerangka Teori .....	25
Gambar 5. Kerangka Konsep .....	26
Gambar 6. Derajat Injeksi Perikornea Berdasarkan <i>Elcon Grading Scale</i> .....	31
Gambar 7. Perubahan rerata kadar IL-6 pra, H+7, dan H+14.....	40

## DAFTAR SINGKATAN

EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
ELISA	: <i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay</i>
HSP60	: <i>Heat Shock Protein 60</i>
HSPB4	: <i>Heat Shock Protein B4</i>
IL-1	: Interleukin-1
IL-1 $\alpha$	: Interleukin-1 $\alpha$
IL-1 $\beta$	: Interleukin-1 $\beta$
IL-4	: Interleukin-4
IL-6	: Interleukin-6
IL-7	: Interleukin-7
IL-8	: Interleukin-8
IL-11	: Interleukin-11
IL-33	: Interleukin-33
MIP133	: <i>Macrophage Inflammatory Protein-133</i>
MMP	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
mRNA	: <i>Messenger RNA</i>
NF- $\kappa$ B	: <i>Nuclear Factor- <math>\kappa</math>B</i>
PDGF	: <i>Platelet Derived Growth Factor</i>
PRP	: <i>Platelet Rich Plasma</i>
PMN	: <i>Polymorphonuclear</i>
RIA	: <i>Radioimmunoassay</i>
sIL-6R	: <i>Soluble Interleukin-6 Receptor</i>
SN	: <i>Secretoneurin</i>
TGF- $\beta$	: <i>Transforming Growth Factor- <math>\beta</math></i>
TLR	: <i>Toll-like Receptor</i>
TLR2	: <i>Toll-like Receptor-2</i>
TNF- $\alpha$	: <i>Tumor Necrosis Factor-<math>\alpha</math></i>
TSG-6	: <i>Tumor Necrosis Factor-stimulated Gene-6</i>