



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Etiologi dan Epidemiologi Ulkus Kornea	8
B. Patofisiologi Ulkus Kornea.....	9
C. Lapisan Air Mata	14
D. Sitokin dan IL-8.....	15
E. Farmakodinamika dan Farmakoterapi CXL (<i>Collagen Cross Linking</i>) pada Ulkus Kornea Infeksi	20
F. Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA)	24
G. Kerangka Teori	26
H. Kerangka Konsep.....	27
I. Hipotesis	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Rancangan Penelitian.....	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
C. Populasi dan Sampel Penelitian	30



1. Populasi Penelitian	30
2. Sampel Penelitian	30
3. Kriteria Inklusi.....	31
4. Kriteria Eksklusi	31
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian	32
E. Variabel Penelitian	34
F. Definisi Operasional.....	34
G. Alat dan Bahan	37
H. Rencana dan Alur Penelitian	38
I. Protokol Prosedur Penelitian.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	44
A. Hasil dan Pembahasan	44
1. Karakteristik Dasar Subyek Penelitian	44
2. Perubahan Rerata Kadar IL-8 pre, pasca CXL hari ke-1, dan pasca CXL hari ke-3	46
3. Perbedaan Rerata Kadar IL-8 Pre dan Pasca CXL Pada Ulkus Sedang dan Berat.....	48
4. Perubahan Rerata Luas Defek, Visus, VAS, dan Hipopion Pre dan Pasca CXL	50
B. Keterbatasan Penelitian.....	54
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	55
A. Simpulan.....	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN 1	60
LAMPIRAN 2	65