

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR SINGKATAN	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Definisi dan Epidemiologi Ulkus Kornea.....	7
2.2 Patofisiologi Ulkus Kornea.....	8
2.3 Sitokin dan IL-1 β	11
2.4 CXL (<i>Collagen Cross Linking</i>)	13
2.5 CXL dan IL-1 β	16
2.6 Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA).....	17
2.7 Kerangka Kerangka Teori	19
2.8 Kerangka Konsep.....	20
2.9 Hipotesis	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian.....	22
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.3 Ijin Penelitian.....	22
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
3.5 Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian	24
3.6 Definisi Operasional	25
3.7 Alat dan Bahan	25
3.8 Rencana dan Alur Penelitian.....	28
3.9 Protokol Prosedur Penelitian	33
3.10 Analisis Statistik	34
3.11 Struktur Organisasi	35
BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Hasil dan Pembahasan.....	36
4.1.1 Karakteristik Data Subjek Penelitian.....	36
4.1.2 Perubahan Rerata Kadar IL-1 β Pre dan Pasca CXL hari ke-5	38

4.1.3 Perbedaan Rerata Kadar IL-1 β Pre dan Pasca CXL pada Ulkus Sedang dan Berat	39
4.1.4 Perubahan Rerata Luas Defek, Visus, VAS, Derajat Blefarospasme dan Hiperemia Konjungtiva Pre dan Pasca CXL.....	41
4.1.4.1 Perubahan Rerata Luas Defek Kornea	41
4.1.4.2 Perubahan Rerata Visus	42
4.1.4.3 Perubahan <i>Visual Analogue Scale</i> (VAS)	43
4.1.4.4 Perubahan Derajat Blefarospasme	44
4.1.4.5 Perubahan Derajat Hiperemia Konjungtiva.....	46
4.2 Keterbatasan Penelitian	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikatan silang antar kolagen	14
Gambar 2. Prosedur penyinaran menggunakan CXL	15
Gambar 3. Prinsip alur pemeriksaan dengan ELISA	18
Gambar 4. Kerangka Teori	19
Gambar 5. Kerangka Konsep.....	20
Gambar 6. <i>Cornea and Contact Lens Research Unit (CCLRU) Grading Scale</i> 27	
Gambar 7. <i>Visual Analogue Scale</i>	28
Gambar 8. Skema Alur penelitian	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. Kriteria Ulkus Kornea.....	11
Tabel 3. Karakteristik subyek penelitian	36
Tabel 4. Karakteristik klinis penelitian.....	37
Tabel 5. Perubahan Rerata Kadar IL-1 β pre dan pasca CXL hari ke-5	38
Table 6. Perbedaan Rerata kadar IL-1 β Pre dan Pasca CXL pada Ulkus Derajat Sedang dan Berat	39
Tabel 7. Perubahan Rerata Luas Defek Kornea.....	41
Tabel 8 Perubahan Rerata Visus	42
Tabel 9 Perubahan <i>Visual Analogue Scale</i> (VAS).....	43
Tabel 10 Perbedaan kadar rerata IL-1 β post CXL dan perubahan <i>Visual Analogue Scale</i> (VAS)	43
Tabel 11 Perubahan Derajat Blefarospasme	44
Tabel 12 Perbedaan rerata kadar IL-1 β post CXL dan derajat blepharospasme	45
Tabel 13. Perubahan Derajat hiperemia konjungtiva.....	46
Tabel 14. Perbedaan kadar rerata IL-1 β post CXL dan derajat konjungtiva hiperemis	47