

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR BAGAN .....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Pertanyaan penelitian .....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1. Tujuan Umum .....	4
1.4.2. Tujuan Khusus .....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Telaah Pustaka.....	8
2.1.1. Miopia .....	8
2.1.1.1. Definisi.....	8
2.1.1.2. Epidemiologi miopia.....	9
2.1.1.3. Faktor Risiko.....	11
2.1.2. Komponen okular dan status refraksi.....	13
2.1.2.1. Hubungan komponen okular dan status refraksi.....	13
2.1.2.2. Kornea .....	14
2.1.3. Collagen Cross Linking.....	19
2.1.3.1. Kolagen .....	19
2.1.3.2. <i>Photoactivated Collagen Cross Linking</i> .....	21
2.1.3.2. Riboflavin.....	26
2.1.3.3. Penggunaan CXL Pada Mata .....	28
2.1.3.3. Efek samping dan komplikasi .....	30
2.2. Kerangka Teori.....	34
2.3. Kerangka Konsep .....	35
2.4. Hipotesis.....	36
BAB III. METODE PENELITIAN .....	37
3.1. Rancangan Penelitian .....	37
3.2. Populasi Penelitian .....	37
3.3. Sampel penelitian .....	37
3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Subyek Penelitian.....	37
3.5. Teknik Pengambilan dan Besar sampel .....	38

3.6. Variabel Penelitian .....	40
3.7. Definisi Operasional.....	41
3.8. Sarana penelitian .....	43
3.9. Jalannya Penelitian.....	44
3.10. Alur Penelitian.....	46
3.11. Struktur Organisasi Penelitian.....	47
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1. Karakteristik pasien.....	48
4.2. Perubahan status refraksi.....	49
4.3. Perubahan struktur kornea.....	54
4.3.1. Efek CXL terhadap kurvatura kornea .....	55
4.3.2. Efek CXL terhadap endotel kornea.....	56
4.3.3. Efek CXL terhadap ketebalan kornea sentral.....	57
4.5. Keterbatasan penelitian .....	60
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
5.1. Simpulan.....	62
5.2. Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Skala penilaian kekeruhan kornea .....	32
Tabel 4. Karakteristik Pasien .....	48
Tabel 5. Perubahan status refraksi .....	49
Tabel 6. Perubahan Struktur Kornea.....	54
Tabel 7. Daftar efek samping prosedur.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model matematis mata Gullstrand .....	17
Gambar 2. Struktur kolagen dan proses maturasi .....	20
Gambar 3. Validated Bulbar Redness Scale .....	33



## DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka teori.....	34
Bagan 2. Kerangka konsep.....	35
Bagan 3. Alur Penelitian .....	46

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Perubahan UDVA.....	50
Grafik 2. Perubahan MRSE.....	50
Grafik 3. Perubahan K-Avg .....	55
Grafik 4. Perubahan <i>Endothelial Count</i> .....	56
Grafik 5. Perubahan ketebalan kornea sentral.....	57