

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.4.1. Tujuan umum	6
1.4.2. Tujuan khusus	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Telaah Pustaka	10
2.1.1. Astigmatisme	10
2.1.1.1. Definisi astigmatisme	10
2.1.1.2. Klasifikasi astigmatisme.....	10
2.1.1.3. Astigmatisme kornea	12
2.1.1.4. Epidemiologi astigmatisme	12
2.1.1.5. Patofisiologi astigmatisme.....	13
2.1.1.6. Faktor risiko astigmatisme.....	14
2.1.1.7. Derajat astigmatisme	16
2.1.1.8. Tatalaksana astigmatisme	17
2.1.1.9. Dampak astigmatisme	17
2.1.1.10. Stroma.....	17
2.1.1.11. Patogenesis keratokonus.....	18
2.1.2. <i>Corneal Collagen Cross-Linking (CXL)</i>	19
2.1.2.1. Pengertian	19
2.1.2.2. Komponen CXL	20
2.1.2.3. Prosedur CXL	21
2.1.2.4. Indikasi dan kontraindikasi.....	22
2.1.2.5. Penggunaan CXL untuk kelainan refraksi.....	23
2.2. Kerangka Teori	25
2.3. Kerangka Konsep.....	26
2.4. Hipotesis	27
BAB III. METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Rancangan Penelitian.....	28
3.2. Populasi Penelitian	28
3.3. Sampel Penelitian.....	28

3.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Subjek Penelitian.....	28
3.5. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel.....	29
3.6. Variabel Penelitian.....	30
3.7. Definisi Operasional.....	31
3.8. Sarana Penelitian.....	32
3.9. Jalannya Penelitian.....	33
3.10. Alur Penelitian.....	36
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1. Karakteristik Pasien.....	37
4.2. Perubahan Derajat Astigmatisme.....	38
4.3. Perubahan Nilai Refraksi Lainnya.....	42
4.4. Keamanan CXL Kornea.....	44
4.5. Keterbatasan Penelitian.....	45
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Simpulan.....	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Studi Pendahuluan.....	7
Tabel 2. Karakteristik Dasar Subyek	37
Tabel 3. Perubahan Pra dan Pasca CXL Kornea.....	38
Tabel 4. Jadwal Pelaksanaan.....	42
Tabel 5. Parameter keamanan CXL	44

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori	25
Bagan 2. Kerangka Konsep	26
Bagan 3. Alur Penelitian	36

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Perubahan Astigmatisme Kornea	39
Grafik 2. Perubahan Manifestasi Silinder	40
Grafik 3. Perubahan Manifest Refraction Spherical Equivalent.....	43
Grafik 4. Perubahan Uncorrected Visual Acuity (UCVA)	44