



## Daftar Isi

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Bagan .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Grafik.....</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II .....</b>	<b>7</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Anatomi Mata .....	7
2. Kornea .....	8
3. Infeksi Mata .....	13
4. Ulkus Kornea.....	15
5. <i>Corneal Collagen Cross Linking</i> .....	16
B. Kerangka Teori .....	22
C. Kerangka Konsep.....	23



<b>BAB III.....</b>	<b>24</b>
A. Rancangan Penelitian.....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
C. Populasi dan Subyek Penelitian.....	25
D. Alur Penelitian.....	26
E. Metode Analisis.....	26
F. Variabel Penelitian.....	27
G. Definisi Operasional .....	27
H. Instrumen Penelitian.....	30
I. Analisis Data.....	31
<b>BAB IV .....</b>	<b>32</b>
A. Hasil.....	32
1. Data Demografi Subjek .....	33
2. Progresivitas Luas Defek dan Waktu Kesembuhan pada Pasien Ulkus Kornea Bakterialis .....	34
3. Progresivitas Reaksi Peradangan pada Pasien Ulkus Kornea Bakterialis .	35
B. Pembahasan .....	37
1. <i>Corneal Collagen Cross Linking</i> sebagai terapi tambahan di RSUP Dr. Sardjito.....	37
2. Penderita Ulkus Kornea di RSUP Dr. Sardjito .....	38
3. Luas Defek Pasien Ulkus Kornea.....	38
4. Waktu Epitelisasi Pasien Ulkus Kornea .....	39
5. Tingkat Spasme Pasien Ulkus Kornea .....	39
6. Injeksi Perikornea Pasien Ulkus Kornea .....	40
7. Skala Nyeri Pasien Ulkus Kornea .....	41
8. Komplikasi .....	43
C. Keterbatasan Penelitian .....	46
<b>BAB V.....</b>	<b>47</b>
A. Kesimpulan.....	47



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PERAN CORNEAL COLLAGEN CROSS LINKING SEBAGAI TERAPI TAMBAHAN PADA PENDERITA  
ULKUS KORNEA BAKTERIALIS  
DI RSUP DR. SARDJITO TAHUN 2015-2017  
ANJANI WIMA C, Prof. dr. Suhardjo, SU Sp.M(K) ; dr. Indra Tri Mahayana,Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B. Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PERAN CORNEAL COLLAGEN CROSS LINKING SEBAGAI TERAPI TAMBAHAN PADA PENDERITA  
ULKUS KORNEA BAKTERIALIS  
DI RSUP DR. SARDJITO TAHUN 2015-2017  
ANJANI WIMA C, Prof. dr. Suhardjo, SU Sp.M(K) ; dr. Indra Tri Mahayana,Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Daftar Bagan

Bagan 1. Data Komplikasi.....	45
-------------------------------	----



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PERAN CORNEAL COLLAGEN CROSS LINKING SEBAGAI TERAPI TAMBAHAN PADA PENDERITA  
ULKUS KORNEA BAKTERIALIS  
DI RSUP DR. SARDJITO TAHUN 2015-2017  
ANJANI WIMA C, Prof. dr. Suhardjo, SU Sp.M(K) ; dr. Indra Tri Mahayana, Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Daftar Gambar

Gambar 1. Anatomi Kornea .....	11
Gambar 2. <i>Visual Analogue Scale</i> .....	29
Gambar 3. <i>Grading Scale</i> Injeksi Perikornea.....	30



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PERAN CORNEAL COLLAGEN CROSS LINKING SEBAGAI TERAPI TAMBAHAN PADA PENDERITA  
ULKUS KORNEA BAKTERIALIS  
DI RSUP DR. SARDJITO TAHUN 2015-2017  
ANJANI WIMA C, Prof. dr. Suhardjo, SU Sp.M(K) ; dr. Indra Tri Mahayana,Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Daftar Grafik

Grafik 1. Perkembangan Rerata Luas Defek Pasien CXL.....	34
Grafik 2. Perkembangan Tingkat spasme Subjek.....	35
Grafik 3. Perkembangan Injeksi Perikornea Subjek.....	36
Grafik 4. Perkembangan Skala Nyeri Subjek.....	36



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PERAN CORNEAL COLLAGEN CROSS LINKING SEBAGAI TERAPI TAMBAHAN PADA PENDERITA  
ULKUS KORNEA BAKTERIALIS  
DI RSUP DR. SARDJITO TAHUN 2015-2017  
ANJANI WIMA C, Prof. dr. Suhardjo, SU Sp.M(K) ; dr. Indra Tri Mahayana,Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Daftar Tabel

Tabel 1. Data Demografi Subjek.....	33
Tabel 2. Waktu Epitelisasi Pasien Ulkus Kornea.....	35



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PERAN CORNEAL COLLAGEN CROSS LINKING SEBAGAI TERAPI TAMBAHAN PADA PENDERITA  
ULKUS KORNEA BAKTERIALIS  
DI RSUP DR. SARDJITO TAHUN 2015-2017  
ANJANI WIMA C, Prof. dr. Suhardjo, SU Sp.M(K) ; dr. Indra Tri Mahayana,Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## Daftar Lampiran

- Lampiran 1. *Ethical Clearance*..... 53