

## DAFTAR ISI

Halaman judul.....	i
Halaman pengesahan.....	ii
Kata pengantar.....	iii
Daftar isi.....	vi
Daftar gambar.....	viii
Daftar tabel.....	ix
BAB I. Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II. Tinjauan Pustaka.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
A.1 Miopia.....	6
A.2 Makula.....	9
A.3 Perkembangan makula saat lahir sampai dewasa.....	13
A.3.1 Diferensiasi pada regio foveal.....	13
A.3.2 Perkembangan vaskularisasi perifoveal.....	15
A.3.3 Perkembangan makula pada usia gestasi 34-36 minggu.....	16
A.3.4 Perkembangan makula 5-8 hari postpartum.....	16
A.3.5 Perkembangan makula anak 13-15 bulan.....	18
A.3.6 Perkembangan makula anak 45 bulan.....	19
A.3.7 Perkembangan makula dewasa.....	20
A.4 <i>Myopic Macular Degeneration</i> .....	21
A.5 Teori perubahan makula yang berhubungan dengan miopia.....	25
A.6 <i>Optical Coherence Tomography (OCT)</i> .....	28
A.5.1 Prinsip kerja OCT.....	28
A.5.2 Indikasi dan kontraindikasi OCT.....	34
A.5.3 Keamanan OCT.....	35
B. Kerangka Teori.....	37
C. Hipotesis Penelitian.....	38
BAB III. Metode Penelitian.....	39
A. Rancangan Penelitian.....	39
B. Subjek Penelitian.....	39
C. Besar Sampel.....	39
D. Variabel Penelitian.....	40
E. Definisi Operasional.....	40
F. Sarana Penelitian.....	41
G. Alur Penelitian.....	41
H. Analisis Penelitian.....	43
I. Struktur Organisasi.....	43

BAB IV. Hasil dan Pembahasan.....	44
A. Perbedaan rerata ketebalan dan volume makula pada anak miopia dan bukan miopia.....	45
B. Perbedaan rerata ketebalan dan volume makula pada anak miopia sedang dan miopia berat.....	53
BAB V. Kesimpulan dan saran.....	56
Daftar Pustaka.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mikrograf cahaya makula.....	11
Gambar 2. Gambaran <i>Spectral-domain optical coherence tomography</i> .....	11
Gambar 3. Gambaran SD OCT dengan pencitraan yang dipertajam.....	12
Gambar 4. Anatomi makula.....	12
Gambar 5. Perkembangan fovea insipient sampai matur.....	15
Gambar 6. Gambar histologis makula 5-8 hari post partum.....	17
Gambar 7. Perkembangan slope foveal.....	18
Gambar 8. Gambar skematik konus foveal.....	21
Gambar 9. Lesi fundus pada miopia patologis.....	25
Gambar 10. Pencitraan makula normal dengan OCT.....	25
Gambar 11. Pemanjangan bola mata.....	27
Gambar 12. Gambar skematis cara kerja OCT.....	30
Gambar 13. Contoh hasil pengukuran ketebalan dan volume makula.....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Definisi Makula.....	13
Tabel 3. Perubahan patologis makula pada miopia patologis.....	24
Tabel 4. Data karakteristik subyek penelitian perbedaan rerata ketebalan dan volume makula anak miopia dan bukan miopia .....	44
Tabel 5. Perbedaan rerata ketebalan dan volume makula pada kelompok anak miopia dan bukan miopia.....	45
Tabel 6. Perbedaan rerata ketebalan dan volume makula pada kelompok anak miopia tinggi dan miopia sedang.....	53
Tabel 7. Perbedaan rerata ketebalan dan volume makula pada kelompok anak miopia tinggi dan bukan miopia.....	54