

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Penyakit Mata Graves.....	8
B. Klasifikasi Orbitopati Graves.....	9
C. Patomekanisme.....	12
D. Air Mata.....	15
E. Interleukin 6 (IL-6).....	18
F. Terapi Kortikosteroid.....	20
G. Kortikosteroid Terhadap Interleukin 6.....	21
H. Enzyme Linked Immuno Assay (ELISA).....	22
I. Kerangka Teori.....	25
J. Kerangka Konsep.....	26
K. Hipotesis.....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>

A. Rancangan Penelitian.....	27
B. Tempat Penelitian.....	27
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
D. Teknik Pengambilan Sampel dan Besar Sampel Penelitian.....	28
E. Variabel Penelitian.....	31
F. Definsi Operasional.....	31
G. Alat dan Bahan.....	32
H. Rencana dan Alur Penelitian.....	33
I. Analisis Statistik.....	35
J. Struktur Organisasi.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36

<b>Gambar 1.</b> Manifestasi Okular pada penyakit graves.....	9
<b>Gambar 2.</b> CT Scan Pasien Graves Orbitopati.....	13
<b>Gambar 3.</b> Patomekanisme Graves Orbitopati.....	14
<b>Gambar 4.</b> Lapisan Air Mata.....	16
<b>Gambar 5.</b> Gambaran Histopatologis otot ekstraokular pada Graves Orbitopati.....	18
<b>Gambar 6.</b> Mekanisme ELISA.....	23
<b>Gambar 7.</b> Perubahan rerata kadar IL-6 pre dan H+6 minggu pada serum dan air mata.....	41
<b>Gambar 8.</b> Hubungan antara kadar IL 6 serum dan IL-6 air mata pre injeksi metylprednisolon 3 gram.....	44
<b>Gambar 9.</b> Hubungan antara kadar IL 6 serum dan IL-6 air mata pre injeksi metylprednisolon 3 gram.....	45

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Keaslian penelitian.....	5
<b>Tabel 2.</b> Klasifikasi VISA.....	10
<b>Tabel 3.</b> Karakteristik Subyek Penelitian.....	40
<b>Tabel 4.</b> Perubahan nilai kadar IL-6 pada serum, H+0 dan H+6 minggu pemberian injeksi intravena Metilprednisolon 3 gram.....	43
<b>Tabel 5.</b> Korelasi antara kadar IL 6 serum dan IL-6 air mata pre, post dan selisihnya setelah pemberian injeksi metylprednisolon 3 gram.....	49
<b>Tabel 6.</b> Perubahan IL-6 Serum dan Air Mata Pada Penggunaan Antitiroid.....	50
<b>Tabel 7.</b> Perubahan IL-6 Serum dan Air Mata Tanpa Penggunaan Antitiroid.....	50
<b>Tabel 8.</b> Perubahan nilai TBUT dan Schimer test, H+0, dan H+6 minggu pemberian injeksi intravena Metilprednisolon 3 gram.....	51
<b>Tabel 9.</b> Hubungan antara penurunan kadar IL 6 dengan perubahan nilai TBUT dan Schimer.....	52
<b>Tabel 10.</b> Perubahan nilai OSDI dan Clinical Activity Score, H+0, dan H+6 minggu pemberian injeksi intravena Metilprednisolon 3 gram.....	53
<b>Tabel 11.</b> Hubungan antara penurunan kadar IL 6 dengan perubahan nilai OSDI dan Clinical Activity Score.....	54
<b>Tabel 12.</b> Efek Periterapi Setelah Pemberian Metylprednisolon Dosis Total 3 Gram. .....	57