

**PENGARUH SUPLEMENTASI RIBOFLAVIN ORAL DOSIS
TINGGI DAN PAPARAN SINAR UV-A MATAHARI
LANGSUNG TERHADAP EKSPRESI TNF- α PADA AIR MATA
PASIEN KERATOKONUS DERAJAT RINGAN-SEDANG**

Thesis

Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang
Studi Ilmu Kesehatan Mata



oleh:

dr. Reza Aulia

NIM: 19/453489/PKU/18386

Pembimbing:

Prof. dr. Suhardjo SU., Sp.M(K)

dr. Angela Nurini Agni., M.Kes., Sp.M(K)

**DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN MATA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH SUPLEMENTASI RIBOFLAVIN ORAL DOSIS TINGGI DAN PAPARAN SINAR
UV-A MATAHARI LANGSUNG TERHADAP EKSPRESI TNF- α PADA AIR MATA
PASIEN KERATOKONUS DERAJAT RINGAN-SEDANG**

TESIS

Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Studi Ilmu Kesehatan Mata

Diajukan oleh:

Reza Aulia

NIM. 19/453489/PKU/18386

Tesis ini telah dikoreksi, disetujui, dan dipertahankan di depan Sidang Dewan
Penguji Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Ilmu Kesehatan Mata dan
dinyatakan:

LULUS

Sehingga diterima sebagai Karya Tulis Akhir untuk memperoleh gelar Dokter
Spesialis Mata pada tanggal 11 Desember 2023

Pembimbing 1

Prof. dr. Suhardjo, SU, Sp.M(K)
NIP: 195503051979031002

Pembimbing 2

dr. Angela Nurini Agni, M.Kes., Sp.M(K)
NIP: 195708081984032002

Ketua Program studi
PPDS Ilmu kesehatan Mata

dr. Supanji, M.Kes., Ph.D., Sp.M(K)
NIP: 197705182008011012

Kepala Departemen
Ilmu Kesehatan Mata

Prof. dr. Muh. Bayu Sasongko, M.Epi., Ph.D., Sp.M(K)
NIP: 198101182008121002

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH SUPLEMENTASI RIBOFLAVIN ORAL DOSIS TINGGI DAN PAPARAN SINAR
UV-A MATAHARI LANGSUNG TERHADAP EKSPRESI TNF- α PADA AIR MATA
PASIEN KERATOKONUS DERAJAT RINGAN-SEDANG**

TESIS

Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Studi Ilmu Kesehatan Mata

Diajukan oleh:

Reza Aulia

NIM. 19/453489/PKU/18386

Tesis ini telah dikoreksi, disetujui, dan dipertahankan di depan Sidang Dewan
Penguji Program Pendidikan Dokter Spesialis Bidang Ilmu Kesehatan Mata dan
dinyatakan :

LULUS

Sehingga diterima sebagai Karya Tulis Akhir untuk memperoleh gelar Dokter
Spesialis Mata pada tanggal 11 Desember 2023

Dewan Penguji

1. Prof. dr. Suhardjo, SU., Sp.M(K)
2. dr. Angela Nurini Agni, M.Kes., Sp.M(K)
3. dr. Tatang Talka Gani, Sp.M(K)
4. Dr. dr. Purjanto Tepo Utomo, Sp.M(K)
5. dr. Indra Tri Mahayana, Ph.D., Sp.M(K)

