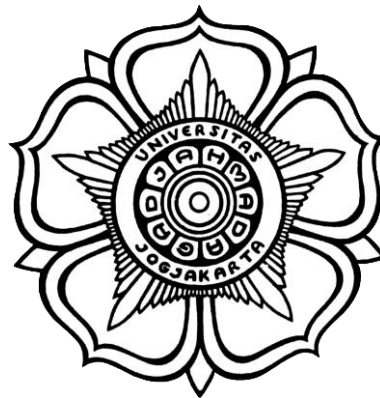


**KADAR *THYROID STIMULATING HORMONE RECEPTOR*
ANTIBODIES (TRAB) SEBAGAI FAKTOR RISIKO
OFTALMOPATI PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT
GRAVES**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan Mendapatkan Gelar
Keahlian di Bidang Ilmu Penyakit Dalam



Diajukan oleh

Fredy Setyawan

NIM : 18/437849/PKU/17812

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

PENGESAHAN

TESIS

**KADAR *THYROID HORMONE RECEPTOR ANTIBODY* (TRA_b) SEBAGAI FAKTOR
RESIKO OFTALMOPATI PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT *GRAVES*'**

Oleh:

Fredy Setyawan

18/437849/PKU/17812

Telah diajukan di depan Dewan Penguji pada tanggal 18 Maret 2024 dan
telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Dokter Spesialis Penyakit Dalam

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. dr. M. Robikhul Ikhsan, M.Kes, SpPD, KEMD
NIP. 197412312008121004

dr. Vina Yanti Susanti, M.Sc, Ph.D, SpPD, KEMD
NIP. 197912232012122001

Mengetahui dan mengesahkan
Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, KR
NIP. 196009161988011001

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

TESIS

KADAR THYROID STIMULATING HORMONE RECEPTOR ANTIBODIES (TRAb)

SEBAGAI FAKTOR RESIKO OFTALMOPATI PADA PASIEN DENGAN PENYAKIT GRAVES'

Dipersiapkan dan disusun oleh

dr. Fredy Setyawan

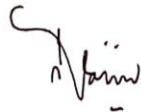
NIM. 18/437849/PKU/17812

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 18 Maret 2024

Susunan Dewan Penguji:

Anggota Dewan Penguji



dr. Anna Anggraini, SpPD, KPTI
NIP. 121196112201601201

Anggota Dewan Penguji



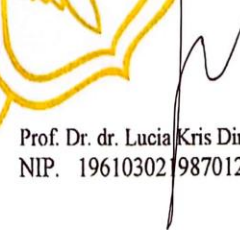
Dr. dr. Ibnu Purwanto, SpPD, KHOM
NIP. 195602021984031003

Anggota Dewan Penguji



dr. Heni Retno Wulan, M.Kes, SpPD, KP
NIP. 197209162009122001

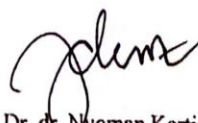
Anggota Dewan Penguji



Prof. Dr. dr. Lucia Kris Dinarti, SpPD, KKV, SpJP(K)
NIP. 196103021987012001

Tanggal : 22 Maret 2024

Ketua Dewan Penguji/Ketua Program Studi



Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, SpPD, KR
NIP. 196009161988011001

Anggota Dewan Penguji



dr. Catharina Triwikatmani, M.Kes, SpPD, KGEH
NIP. 197301281999032001