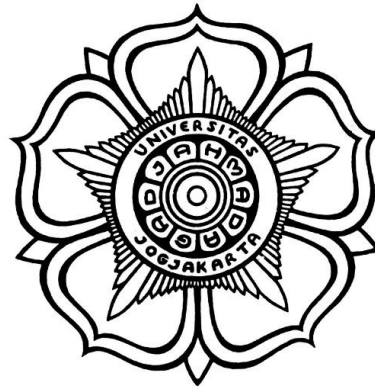


**PENGARUH EKSTRAK KAYU *CAESALPINIA SAPPAN* TERHADAP
EKSPRESI SPESIES OKSIGEN REAKTIF PADA FIBROBLAS YANG
DIPAJAN SINAR BIRU**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar dokter
spesialis dalam bidang Dermatologi dan Venereologi



Diajukan oleh

Farisa Anggreana

20/492111/PKU/20190

Kepada

**PROGRAM STUDI DERMATOLOGI DAN VENEREOLOGI
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

TESIS PPDS

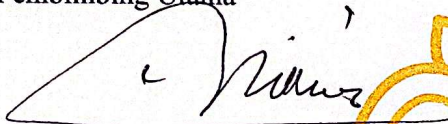
PENGARUH EKSTRAK KAYU *CAESALPINIA SAPPAN* TERHADAP
EKSPRESI SPESIES OKSIGEN REAKTIF PADA FIBROBLAS YANG DIPAJAN SINAR BIRU

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Farisa Anggreana
20/492111/PKU/20190

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 4 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing Utama



Prof. Dr. dr. Yohanes Widodo Wirohadidjojo, Sp.D.V.E, Subsp.O.B.K

Anggota Tim Penguji Lain



Dr. dr. Niken Trisnowati, M.Sc, Sp.D.V.E, Subsp.D.A.


Pembimbing Pendamping



dr. Arief Budiyanto, Ph.D, Sp.D.V.E, Subsp.O.B.K



dr. Devi Artami Susetiati, M.Sc, Sp.D.V.E, Subsp. Ven



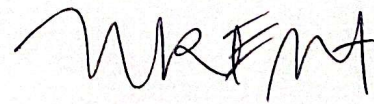
dr. Dyah Ayu Mira Oktarina, Ph.D, Sp.D.V.E, Subsp.O.B.K

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh keahlian dalam bidang Dermatologi dan Venereologi

Tanggal..... 20 JUNI 2025



Prof. Dr. med. dr. Retno Danarti, Sp.D.V.E, Subsp.D.A
Ketua Departemen
Dermatologi dan Venereologi



Dr. dr. Niken Trisnowati, M.Sc, Sp.D.V.E, Subsp.D.A
Ketua Program Studi
Dermatologi dan Venereologi