

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Disertasi:




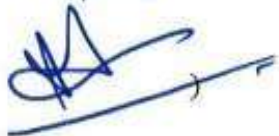


PERAN SEKRETOM FIBROBLAS DALAM MENINGKATKAN FUNGSI SEL SENESEN FIBROBLAS
Studi In Vitro Terhadap Proliferasi Sel Senesen, Total Protein, *Keratinocyte Growth Factor* (KGF), MEK 1/2, dan Kolagen Tipe 1

Nama : Marisa Riliani
NPM : 3102022004
Program Studi : Sains Biomedis
Jenjang : Doktor (S3)

Disertasi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Doktor Sains Biomedis pada:

Hari, Tanggal : 6 Oktober 2025

Tempat : Jakarta

Jabatan	Nama & Gelar	Tanda Tangan
Promotor	: Prof. Dr. Dra. Endang Purwaningsih, MS., PA	()
Ko-Promotor I	: Prof. Dr. Dra. Himmi Marsiati, MS	()
Ko-Promotor II	: Dr. dr. Indra Kusuma, M.Biomed	()
Ketua Sidang	: Prof. dr. Tjandra Yoga Aditama, SpP(K), MARS., DTM&H, DTCE	()
Penguji I	: Dr. Drs. M. Restu Syamsul Hadi, M.Kes	()
Penguji II	: Rilianawati, S.Si., PhD	()

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sains Biomedis Program Doktor
Sekolah Pascasarjana Universitas YARSI



Dr. dr. Diniwati Mukhtar, M.Kes, AIFM

Ketua Program Studi Program Doktor Biomedik