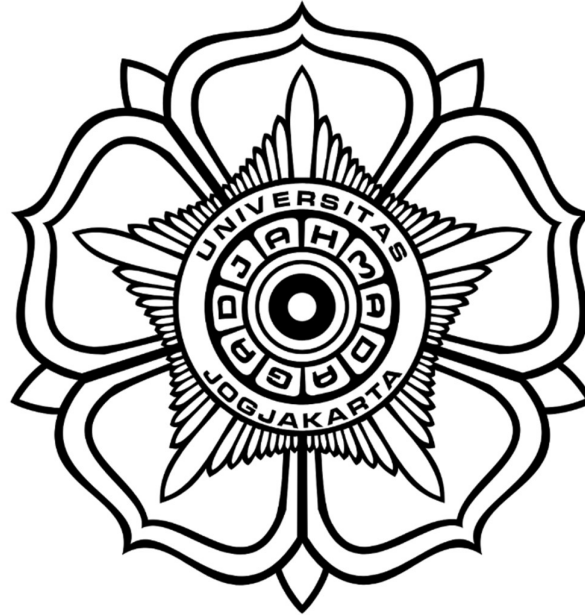


**EKSPRESI GEN KOLAGEN 3A1 (COL3A1) SEBAGAI GAMBARAN ELASTISITAS
JARINGAN DARTOS PADA BURRIED PENIS**

Karya Ilmiah Paripurna

Diajukan dalam rangka memenuhi persyaratan kelulusan

Program Pendidikan Dokter Spesialis-1 Urologi



Disusun Oleh :

dr. Zico Yusuf Alfarizi

20/468518/PKU/19025

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS UROLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Paripurna

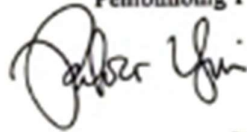
**EKSPRESI GEN KOLAGEN 3A1 (COL3A1) SEBAGAI GAMBARAN ELASTISITAS
JARINGAN DARTOS PADA *BURRIED PENIS***

Yang disusun oleh :
Zico Yusuf Alfarizi
20/468518/PKU/19025

Telah disetujui di Yogyakarta, pada tanggal 7 Januari 2025

Pembimbing 1

Pembimbing 2



DR. dr. Prahara Yuri, Sp.U(K), FICS
NIP 111198609201706101

dr. Tanaya Ghinorawa, Sp.U(K)
NIP 197612292014121001

Penguji 1

Penguji 2



dr. Sakti R. Brodjonegoro, Sp.U(K)
NIKA 111198312201607101




DR. dr. Indrawarman, Sp.U(K)
NIP 198001022009121003

Mengotahui,




Ketua Departemen Ilmu Bedah
FK-KMK UGM

Ketua Program Studi
FK-KMK UGM



DR. dr. M. Rosadi Seswandhana, Sp.B,
Sp.BP-RE(K)
NIP 197210071999031001



DR. dr. Indrawarman, Sp.U(K)
NIP 198001022009121003