

**UJI EFEKTIVITAS SIMULATOR KANULASI ARTERI KORONER
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN KETERAMPILAN KLINIS
DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI 3D-*PRINTING***

TESIS

Diajukan kepada Universitas Gadjah Mada untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna memperoleh derajat dokter spesialis I



Diajukan oleh:
Siti Indriani Nurhaya Maruapey
19/450593/PKU/18184

**PROGRAM STUDI JANTUNG DAN PEMBULUH DARAH
DEPARTEMEN KARDIOLOGI DAN KEDOKTERAN VASKULAR
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

UJI EFEKTIVITAS SIMULATOR KANULASI ARETRI KORONER SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN KETERAMPILAN KLINIS DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI 3D-PRINTING

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Siti Indriani Nurhaya Maruahey
19/450593/PKU/18184

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing I



Dr.Med.dr. Putrika Prastuti Ratna Gharini, Sp.JP(K)

Ketua Dewan Penguji



Prof.Dr.dr. Budi Yuli Setianto, Sp.PD, K-KV, Sp.JP(K)

Pembimbing II



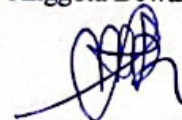
dr. Real Kusumanjaya Marsam, M.Kes., Sp.JP(K)

Anggota Dewan Penguji



dr. Dyah Wulan Anggrahini, Ph.D, Sp.JP(K)



Anggota Dewan Penguji



dr. Muhammad Gahan Satwiko, Ph.D, Sp.JP

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar dokter spesialis jantung dan pembuluh darah pada Program Pendidikan Dokter Spesialis
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Univeritas Gadjah Mada

Tanggal, 1 Februari 2024
Ketua Program Studi



dr. Anggoro Budi Hartopo, M.Sc., Ph.D., Sp.PD(K), Sp.JP (K)