

EFEKTIVITAS SIMULATOR ANGIOGRAFI KORONER  
FLUOROSKOPIK BERBASIS 3D-PRINTING SEBAGAI  
MEDIA PEMBELAJARAN DIAGNOSTIK  
ANGIOGRAM KORONER

TESIS

Diajukan kepada Universitas Gadjah Mada untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat dokter spesialis jantung dan pembuluh darah



Diajukan oleh:

Ganda Wibowo

17/422771/PKU/17225

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

2022

**EFEKTIVITAS SIMULATOR ANGIOGRAFI KORONER  
FLUOROSKOPIK BERBASIS 3D-*PRINTING* SEBAGAI  
MEDIA PEMBELAJARAN DIAGNOSTIK  
ANGIOGRAM KORONER**

**TESIS**

Diajukan kepada Universitas Gadjah Mada untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat dokter spesialis jantung dan pembuluh darah



Diajukan oleh:

Ganda Wibowo

17/422771/PKU/17225

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

2022