

**PEMBUATAN DAN VALIDASI DESAIN 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:

Khairul Mawaris

16/408089/PKU/16565

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

2021