

**PERBEDAAN JARAK SELA IGA ORANG INDONESIA ANTARA  
PASIEN EMFISEMA PULMONUM DENGAN ORANG NORMAL**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Spesialis Radiologi



Diajukan oleh :

Charles King Wijaya

NIM : 17/429331/PKU/17266

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**