

**KORELASI ANTARA EDEMA OTAK PERITUMORAL  
ASTROCYTOMA PADA *MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
DENGAN DERAJAT HISTOPATOLOGI**

**TESIS**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Dokter Spesialis Radiologi



**Disusun oleh:**

Agus Isnu Hariyanto

NIM : 19/454006/PKU/18498

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

**2022**