

**AKURASI NILAI *APPARENT DIFFUSION COEFFICIENT*  
PADA *MAGNETIC RESONANCE IMAGING* UNTUK  
MEMBEDAKAN *LOW GRADE* DAN *HIGH GRADE GLIOMA***

**KARYA ILMIAH AKHIR**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Meraih Derajat Spesialis Radiologi



**Diajukan oleh:**

**Sofiansyah Yosef**

**21/491772/PKU/20151**

**Program Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta  
2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

**AKURASI NILAI APPARENT DIFFUSION COEFFICIENT PADA MAGNETIC RESONANCE IMAGING UNTUK MEMBEDAKAN LOW GRADE DAN HIGH GRADE GLIOMA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Sofiansyah Yosef  
21/491772/PKU/20151

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 17 Juni 2025

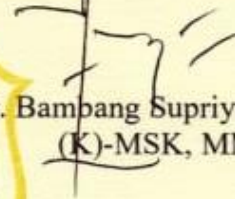
Susunan Dewan Penguji:

**Pembimbing Utama**



Prof. dr. Arif Faisal, Sp.Rad (K) N-KL, DHSM

**Ketua Dewan Penguji**



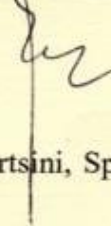
Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp. Rad (K)-MSK, MM

**Pembimbing Pendamping**



dr. Sri Retna Dwidanarti Sp.Rad(K)-Onk

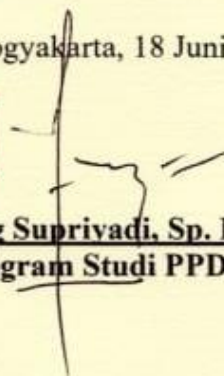
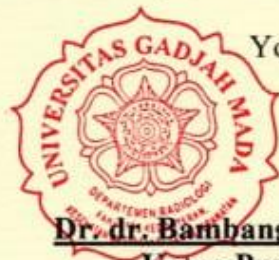
**Anggota Dewan Penguji**



dr. Evi Artsini, Sp.Rad(K)-TR

Karya ilmiah akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Spesialis Radiologi pada Program Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Yogyakarta, 18 Juni 2025



**Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp. Rad (K)-MSK, MM**  
**Ketua Program Studi PPDS I Radiologi**