

**PERBANDINGAN GAMBARAN ANTARA GLIOBLASTOMA DENGAN  
METASTASIS OTAK BERDASARKAN MRI KONVENSIONAL DAN  
*RADIOMICS***

**KARYA ILMIAH AKHIR**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat dokter Spesialis Radiologi

**Program Pendidikan Dokter Spesialis Radiologi**



diajukan oleh

**Mohammad Rizki Pratama**

**22/507977/PKU/20802**

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

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN  
KARYA ILMIAH AKHIR**

**PERBANDINGAN GAMBARAN GLIOBLASTOMA DAN METASTASIS OTAK  
BERDASARKAN MRI KONVENSIONAL DAN *RADIOMICS***


Dipersiapkan dan disusun oleh

Mohammad Rizki Pratama  
22/507977/PKU/20802


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 November 2025:

**Susunan Dewan Penguji**


Pembimbing Utama

  
Prof. Dr. dr. Arif Faisal, SpRad (K),  
DHSM


Pembimbing Pendamping

  
dr. Wigati Dharniyati, Sp. Rad.,  
Sp.Onk.Rad. Subsp.Onk.(K)

Penguji

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

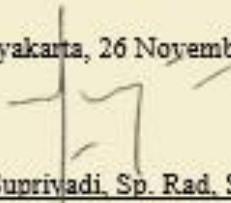
Penguji

  
Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp.Rad.(K),  
M.M.

Karya Ilmiah akhir ini telah di terima 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, 26 November 2025

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