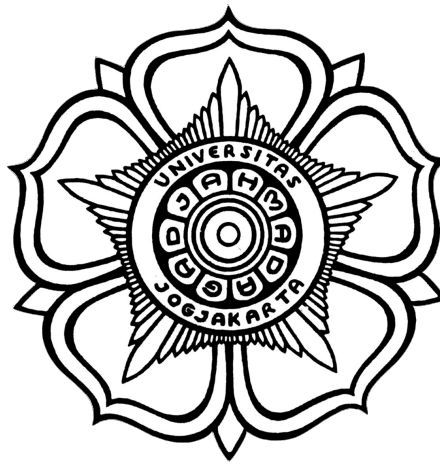


AKURASI SKORING *MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY* (MRS)  
DALAM MENENTUKAN DERAJAT AGRESIVITAS MENINGIOMA  
INTRAKRANIAL

KARYA ILMIAH AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Meraih Derajat Dokter Spesialis Radiologi



Disusun oleh :

Theodora Caroline Sihotang

19/450624/PKU/18215

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT,  
DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

**HALAMAN PENGESAHAN  
KARYA ILMIAH AKHIR**

**AKURASI MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY (MRS) DALAM  
MENENTUKAN DERAJAT AGRESIVITAS MENINGIOMA INTRAKRANIAL**

**Dipersiapkan dan disusun oleh :**

**Theodora Caroline Sihotang**

**NIM: 19/450624/PKU/18215**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji**

**Pada tanggal 12 Januari 2023**

Pembimbing Utama



dr. Yana Supriatna, Ph.D, Sp.Rad(K)

Ketua Dewan Penguji



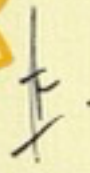
Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp.Rad(K), M.M.

Pembimbing Pendamping



dr. Hesti Gunarti, Sp.Rad(K)

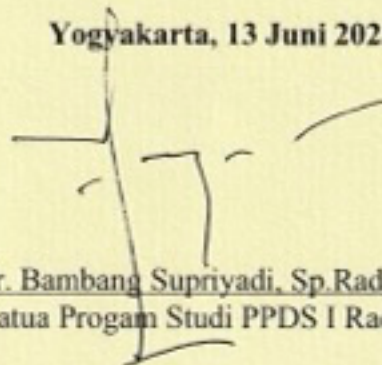
Penguji



dr. Anita Ekowati, Sp.Rad(K)

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

**Yogyakarta, 13 Juni 2023**



Dr. dr. Bambang Supriyadi, Sp.Rad(K), M.M.  
Ketua Program Studi PPDS I Radiologi