

**NILAI DIAGNOSTIK *MAGNETIC RESONANCE*
SPECTROSCOPY DALAM MENENTUKAN DERAJAT
KEGANASAN ASTROSITOMA**

TESIS

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S2 Program
Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinik Minat Utama MS-PPDS Radiologi



Diajukan oleh
Yulia Evinda
NIM: 17/422188/PKU/17122

**PROGRAM MAGISTER ILMU KEDOKTERAN KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2022**

TESIS

**NILAI DIAGNOSTIK MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY DALAM
MENENTUKAN DERAJAT KEGANASAN ASTROSITOMA**

dipersiapkan dan disusun oleh

YULIA EVINDA

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 23 September 2022

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama




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

Anggota Dewan Penguji lain



Prof. dr. Budi Mulyono, Sp.PK(K), MM

Pembimbing Pendamping



dr. Sudarmanta, Sp.Rad(K)RI

dr. Wigati Dhamiyati, Sp.Rad(K)Onk



dr. Hesti Gunarti, Sp.Rad(K)RA

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Master of Science Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Klinis

26 SEP 2022

Tanggal



dr. Retno Sutomo, Sp.A(K), Ph.D

Ketua Program Studi