

**AKURASI NILAI PUNCAK SINYAL *CHOLINE*
DAN *CREATINE MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY*
MULTI-VOXEL DALAM MENENTUKAN KEGANASAN PADA
EDEMA PERITUMORAL TUMOR OTAK PRIMER**

TESIS

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2**

**Program Studi Ilmu Kedokteran Klinis
Minat Utama MS-PPDS Radiologi**



**Diajukan oleh
SITI FATIMA AZZAHRA
NIM: 15/388030/PKU/15252**

**Kepada
Program Pascasarjana Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat
dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta
2020**