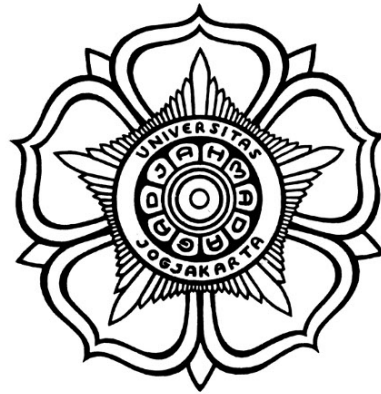


TESIS

**MODEL MATEMATIKA PERTUMBUHAN GLIOMA DENGAN
RESISTENSI TERHADAP OBAT DI BAWAH PENGARUH KEMOTERAPI
DAN TERAPI ANTI-ANGIOGENIK**

**(*MATHEMATICAL MODEL OF GLIOMA GROWTH WITH DRUG
RESISTANCE UNDER THE INFLUENCE OF CHEMOTHERAPY AND
ANTI-ANGIOGENIC THERAPY*)**



LATIFAH HANUM
20/466524/PPA/06090

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

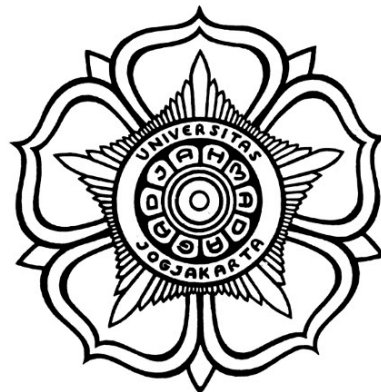
2023

TESIS

**MODEL MATEMATIKA PERTUMBUHAN GLIOMA DENGAN
RESISTENSI TERHADAP OBAT DI BAWAH PENGARUH KEMOTERAPI
DAN TERAPI ANTI-ANGIOGENIK**

**(MATHEMATICAL MODEL OF GLIOMA GROWTH WITH DRUG
RESISTANCE UNDER THE INFLUENCE OF CHEMOTHERAPY AND
ANTI-ANGIOGENIC THERAPY)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Matematika



LATIFAH HANUM
20/466524/PPA/06090

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

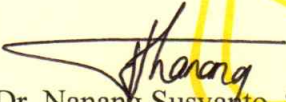
MODEL MATEMATIKA PERTUMBUHAN GLIOMA DENGAN RESISTENSI TERHADAP OBAT DI BAWAH PENGARUH KEMOTERAPI DAN TERAPI ANTI-ANGIOGENIK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


LATIFAH HANUM
20/466524/PPA/06090

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Oktober 2023

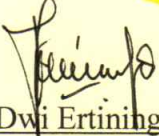
Susunan Tim Penguji



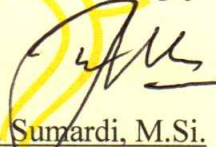
Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Pembimbing Utama



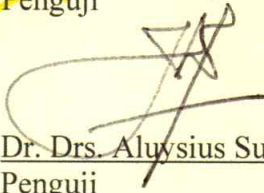
Dr. rer. nat. Lina Aryati, M.S.
Ketua Tim Penguji



Dr. Dwi Ertiningsih, M.Si.
Pembimbing Pendamping

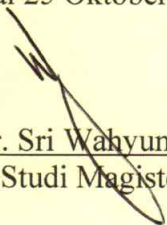


Dr. Sumardi, M.Si.
Penguji



Dr. Drs. Aluysius Sutjijana, M.Sc.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science* Matematika
Tanggal 25 Oktober 2023



Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.U.
Ketua Program Studi Magister Matematika

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020