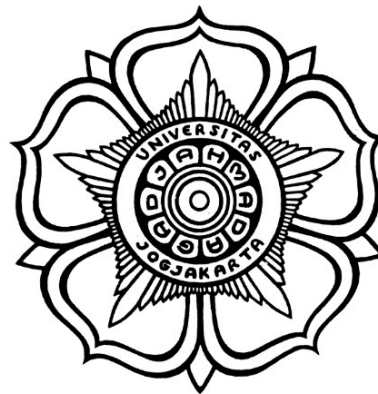


TESIS

**PEMODELAN PERTUMBUHAN KANKER PARU-PARU DENGAN
RESPON SEL IMUN BAWAAN DAN PERAN SEL *MESENCHYMAL STEM
CELL***

**(*MATHEMATICAL MODELLING OF LUNG CANCER GROWTH WITH
INNATE IMMUNE CELL RESPONSE AND THE ROLE OF
MESENCHYMAL STEM CELL*)**



ILHAM K.
22/502160/PPA/06419

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

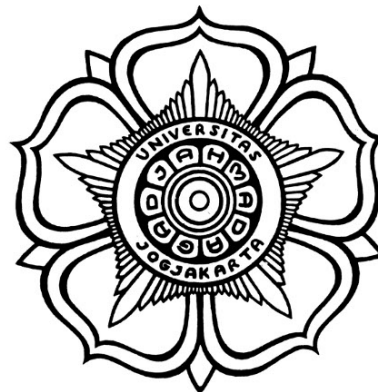
2024

TESIS

**PEMODELAN PERTUMBUHAN KANKER PARU-PARU DENGAN
RESPON SEL IMUN BAWAAN DAN PERAN SEL *MESENCHYMAL STEM*
*CELL***

**(*MATHEMATICAL MODELLING OF LUNG CANCER GROWTH WITH
INNATE IMMUNE CELL RESPONSE AND THE ROLE OF
MESENCHYMAL STEM CELL*)**

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



ILHAM K.
22/502160/PPA/06419

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PEMODELAN PERTUMBUHAN KANKER PARU-PARU DENGAN
RESPON SEL IMUN BAWAAN DAN PERAN SEL MESENCHYMAL STEM
CELL**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ILHAM K.


22/502160/PPA/06419

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 September 2024

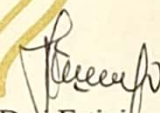
Susunan Tim Penguji



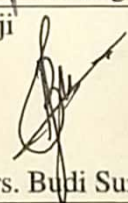
Dr. rer. nat. Lina Aryati, M.S.
Pembimbing Utama



Dr. Solikhatus, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji

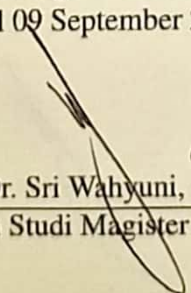


Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.
Penguji




Dr. Drs. Budi Surodjo, M.Si.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 09 September 2024



Prof. Dr. Sri Wahyuni, S.I.
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