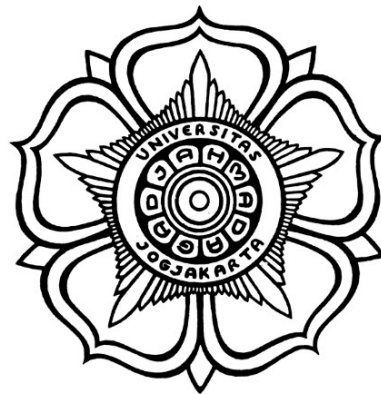


SKRIPSI

**INVESTIGASI MATEMATIS DARI MAKROFAG DENGAN FENOTIPE
CAMPURAN TERHADAP KANKER: STUDI KASUS PADA KANKER
PARU-PARU**

**(*MATHEMATICAL INVESTIGATION OF MACROPHAGE WITH
MIXED PHENOTYPE TOWARDS CANCER: A CASE STUDY ON LUNG
CANCER*)**



ILMIYATINI NURUL LATHIFAH
19/442570/PA/19319

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

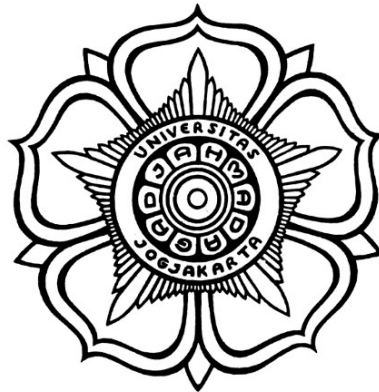
2023

SKRIPSI

**INVESTIGASI MATEMATIS DARI MAKROFAG DENGAN FENOTIPE
CAMPURAN TERHADAP KANKER: STUDI KASUS PADA KANKER
PARU-PARU**

**(*MATHEMATICAL INVESTIGATION OF MACROPHAGE WITH
MIXED PHENOTYPE TOWARDS CANCER: A CASE STUDY ON LUNG
CANCER*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Program Sarjana Program Studi Matematika



ILMIYATINI NURUL LATHIFAH
19/442570/PA/19319

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

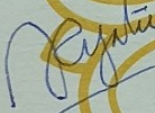
**INVESTIGASI MATEMATIS DARI MAKROFAG DENGAN FENOTIPE
CAMPURAN TERHADAP KANKER: STUDI KASUS PADA KANKER
PARU-PARU**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

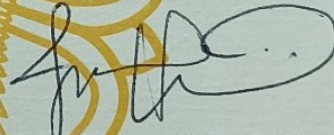
ILMIYATINI NURUL LATHIFAH
19/442570/PA/19319

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Agustus 2023

Susunan Tim Penguji



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

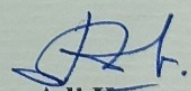


Dr. Solikhatus, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji

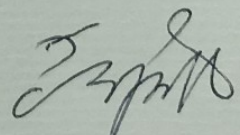
Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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



Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.
Penguji



Zenith Purisha, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ILMIYATINI NURUL LATHIFAH

NIM : 19/442570/PA/19319

Tahun terdaftar : 2019

Program Studi : Program Sarjana Program Studi Matematika

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 08 Agustus 2023



ILMIYATINI NURUL LATHIFAH

19/442570/PA/19319