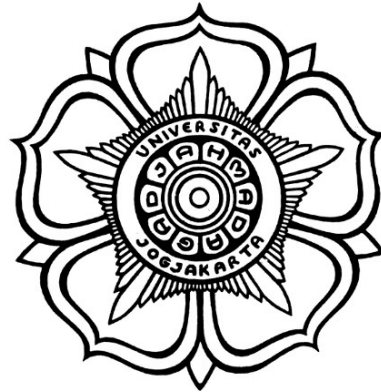


**SKRIPSI**

**PEMODELAN MATEMATIKA DAN ANALISIS DINAMIKA STRES  
MAHASISWA SELAMA TUGAS AKHIR DENGAN KENDALI OPTIMAL**

**( *MATHEMATICAL MODELING AND DYNAMIC ANALYSIS OF  
STUDENT STRESS DURING THE FINAL PROJECT USING OPTIMAL  
CONTROL* )**



HECTOR ACE ABDURRAHMAN

21/481580/PA/20971

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

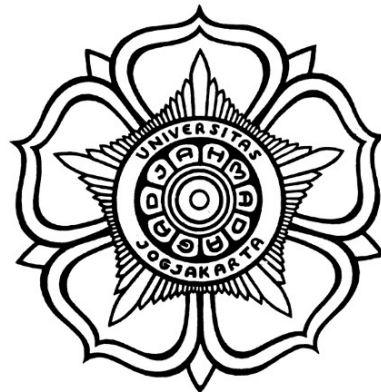
**2025**

**SKRIPSI**

**PEMODELAN MATEMATIKA DAN ANALISIS DINAMIKA STRES  
MAHASISWA SELAMA TUGAS AKHIR DENGAN KENDALI OPTIMAL**

**( *MATHEMATICAL MODELING AND DYNAMIC ANALYSIS OF  
STUDENT STRESS DURING THE FINAL PROJECT USING OPTIMAL  
CONTROL* )**

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



HECTOR ACE ABDURRAHMAN

21/481580/PA/20971

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

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## PEMODELAN MATEMATIKA DAN ANALISIS DINAMIKA STRES MAHASISWA SELAMA TUGAS AKHIR DENGAN KENDALI OPTIMAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

HECTOR ACE ABDURRAHMAN

21/481580/PA/20971

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 8 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.  
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Fajar Adi Kusumo, S.Si., M.Si.  
Ketua Tim Penguji

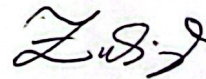


Dr. Indarsih, S.Si., M.Si.  
Penguji

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



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



Prof. Atok Zulijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Penguji

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : HECTOR ACE ABDURRAHMAN

NIM : 21/481580/PA/20971

Tahun terdaftar : 2021

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, 8 Juli 2025



HECTOR ACE ABDURRAHMAN

21/481580/PA/20971