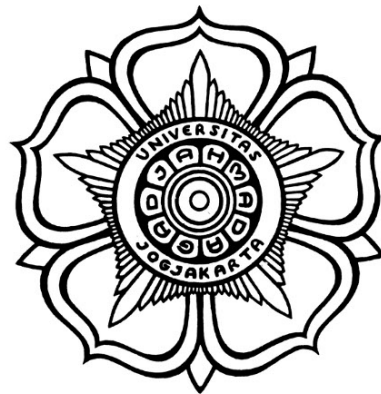


**SKRIPSI**

**APLIKASI TEORI GRAF *FUZZY* UNTUK KLASIFIKASI ZONA RAWAN  
KEMACETAN PADA BUNDARAN UGM**

**( *APPLICATION OF FUZZY GRAPH THEORY FOR CLASSIFICATION OF  
CONGESTION-PRONE ZONES IN UGM ROUNDABOUTS* )**



Amelia Gina Salsabila  
20/459333/PA/19994

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

**2024**

## SKRIPSI

### **APLIKASI TEORI GRAF *FUZZY* UNTUK KLASIFIKASI ZONA RAWAN KEMACETAN PADA BUNDARAN UGM**

**( *APPLICATION OF FUZZY GRAPH THEORY FOR CLASSIFICATION OF  
CONGESTION-PRONE ZONES IN UGM ROUNDABOUTS* )**

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



Amelia Gina Salsabila  
20/459333/PA/19994

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## APLIKASI TEORI GRAF FUZZY UNTUK KLASIFIKASI ZONA RAWAN KEMACETAN PADA BUNDARAN UGM

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Amelia Gina Salsabila  
20/459333/PA/19994

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Oktober 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. Irwan Endrayanto, S.Si., M.Sc.  
Pembimbing Utama




Dr. Fajar Adi Kusumo, 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. Dwi Ertiningsih, S.Si, M.Sc.  
Penguji



Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.  
Penguji