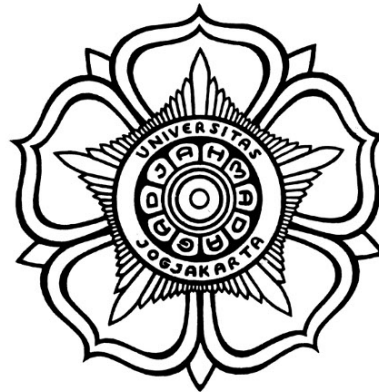


**SKRIPSI**

**OPTIMISASI MULTI OBJEKTIF PADA ALOKASI TRUK PENAMBANGAN  
MENGUNAKAN METODE BERBOBOT DAN ALGORITMA  
*MULTIOBJECTIVE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION***

**( *MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION IN MINING TRUCK ALLOCATION  
USING THE WEIGHTED METHOD AND MULTIOBJECTIVE PARTICLE  
SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM* )**



ANINDYA RAHIMA  
21/479689/PA/20797

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

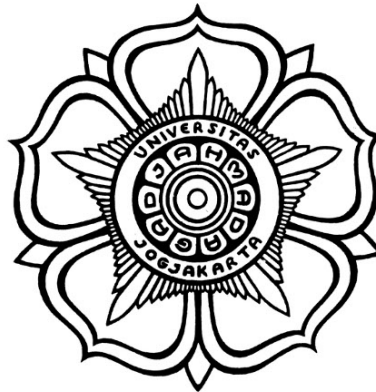
**2025**

**SKRIPSI**

**OPTIMISASI MULTI OBJEKTIF PADA ALOKASI TRUK PENAMBANGAN  
MENGUNAKAN METODE BERBOBOT DAN ALGORITMA  
*MULTIOBJECTIVE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION***

**( *MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION IN MINING TRUCK ALLOCATION  
USING THE WEIGHTED METHOD AND MULTIOBJECTIVE PARTICLE  
SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM* )**

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



ANINDYA RAHIMA  
21/479689/PA/20797

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

**2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMISASI MULTIOBJEKTIF PADA ALOKASI TRUK PENAMBANGAN  
MENGUNAKAN METODE BERBOBOT DAN ALGORITMA  
*MULTIOBJECTIVE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ANINDYA RAHIMA

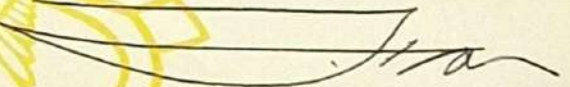
21/479689/PA/20797

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 26 Mei 2025

Susunan Tim Penguji



Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Sc.  
Pembimbing Utama



Dr. Irwan Endrayanto Aluicius, S.Si., M.Sc.  
Ketua Tim Penguji

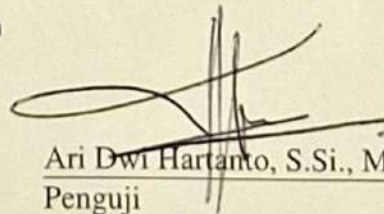


Dr. Indarsih, S.Si., M.Si.  
Penguji

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



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



Ari Dwi Hartanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji