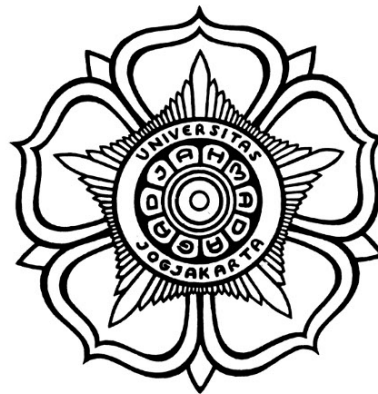


**SKRIPSI**

**PENENTUAN LOKASI OPTIMAL TEMPAT PENGUNGSIAN BENCANA  
MENGUNAKAN ALGORITMA *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION*  
TERMODIFIKASI**

**( *DETERMINING THE OPTIMAL LOCATION FOR DISASTER  
EVACUATION SHELTER USING MODIFIED PARTICLE SWARM  
OPTIMIZATION ALGORITHM* )**



Topo Fajar Hermawan  
20/462302/PA/20274

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

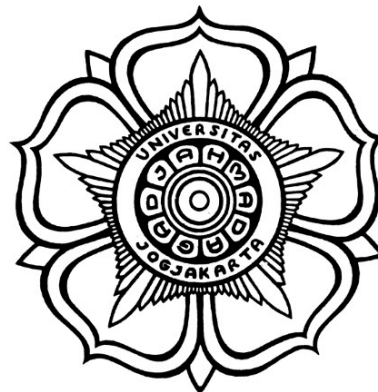
**2024**

**SKRIPSI**

**PENENTUAN LOKASI OPTIMAL TEMPAT PENGUNGSIAN BENCANA  
MENGUNAKAN ALGORITMA *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION*  
TERMODIFIKASI**

**( *DETERMINING THE OPTIMAL LOCATION FOR DISASTER  
EVACUATION SHELTER USING MODIFIED PARTICLE SWARM  
OPTIMIZATION ALGORITHM* )**

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



Topo Fajar Hermawan  
20/462302/PA/20274

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

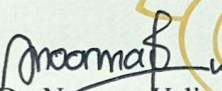
#### PENENTUAN LOKASI OPTIMAL TEMPAT PENGUNGSIAN BENCANA MENGUNAKAN ALGORITMA *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* TERMODIFIKASI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Topo Fajar Hermawan  
20/462302/PA/20274

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 17 Desember 2024

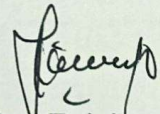
Susunan Tim Penguji



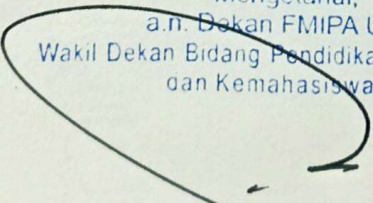
Dr. Noorma Yulia Megawati, S.Si., M.Sc.  
Pembimbing Utama



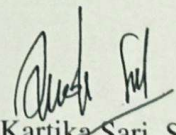
Dr. Solikhatus, S.Si., M.Si.  
Ketua Tim Penguji



Dr. Dw. Ertiningsih, S.Si., M.Sc.  
Penguji



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



Dewi Kartika Sari, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji

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