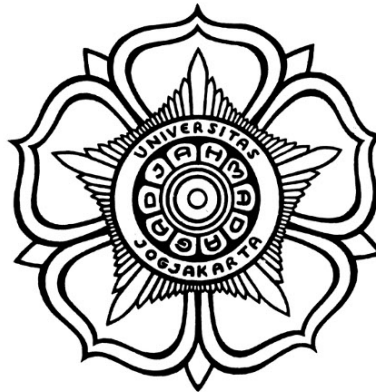


SKRIPSI

**OPTIMASI MODEL *VARIATIONAL WEIGHTED FUZZY TIME SERIES*
MENGUNAKAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* UNTUK
PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU**

**(*OPTIMIZATION OF THE VARIATIONAL WEIGHTED FUZZY TIME
SERIES MODEL USING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION FOR TIME
SERIES FORECASTING*)**



MEILA DWI NURINI

22/497250/PA/21408

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMASI MODEL *VARIATIONAL WEIGHTED FUZZY TIME SERIES* MENGUNAKAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* UNTUK PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MEILA DWI NURINI

22/497250/PA/21408

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Februari 2026

Susunan Tim Penguji



Dr. Vemmie Nastiti Lestari, S.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji



Atina Husnaqilati, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 196301011980021002



Rahmasari Nur Azizah, S.Si., M.Sc.
Penguji