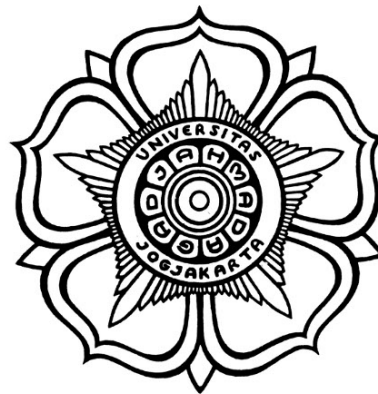


SKRIPSI

**OPTIMISASI *HYPERPARAMETER* DENGAN *SWARM INTELLIGENCE*
ALGORITHM PADA PERMODELAN RUNTUN WAKTU
(STUDI KASUS: PREDIKSI HARGA EMAS BERJANGKA)**

**(*HYPERPARAMETER OPTIMIZATION WITH SWARM
INTELLIGENCE OPTIMIZATION IN TIME SERIES MODELLING*
(STUDY CASE: GOLD FUTURES PREDICTION))**



ELOK WASHILATUL FADHILAH A.S.
20/455515/PA/19730

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

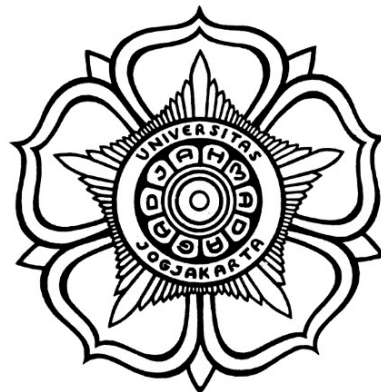
2024

SKRIPSI

**OPTIMISASI *HYPERPARAMETER* DENGAN *SWARM INTELLIGENCE*
ALGORITHM PADA PERMODELAN RUNTUN WAKTU
(STUDI KASUS: PREDIKSI HARGA EMAS BERJANGKA)**

**(*HYPERPARAMETER OPTIMIZATION WITH SWARM
INTELLIGENCE OPTIMIZATION IN TIME SERIES MODELLING*
(*STUDY CASE: GOLD FUTURES PREDICTION*))**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Statistika
pada Program Studi Statistika FMIPA UGM



ELOK WASHILATUL FADHILAH A.S.
20/455515/PA/19730

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMISASI *HYPERPARAMETER* DENGAN *SWARM INTELLIGENCE*
ALGORITHM PADA PERMODELAN RUNTUN WAKTU
(STUDI KASUS: PREDIKSI HARGA EMAS BERJANGKA)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ELOK WASHILATUL FADHILAH A.S.
20/455515/PA/19730

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 5 September 2024

Susunan Tim Penguji

Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Pembimbing

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

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

Era Setya Cahyati, S.Si., M.Sc.
Penguji

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

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