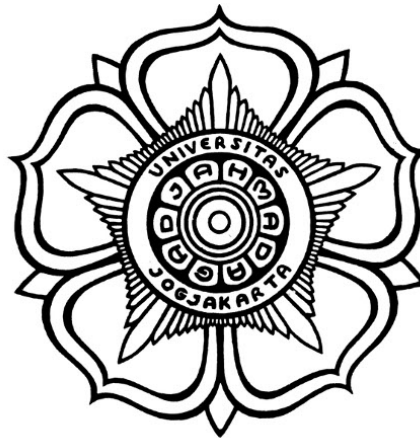




Optimisasi Hyperparameter Model Neural Basis Expansion Analysis for Time Series Forecasting (N-BEATS) untuk Peramalan Harga Emas Menggunakan Bayesian Optimization
Almira Rahma Valentina, Prof. Dr. Abdugkhayr S. Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMISASI *HYPERPARAMETER* MODEL *NEURAL BASIS EXPANSION*
ANALYSIS FOR TIME SERIES FORECASTING (N-BEATS)
UNTUK PERAMALAN HARGA EMAS
MENGUNAKAN *BAYESIAN OPTIMIZATION***

***HYPERPARAMETER OPTIMIZATION OF THE NEURAL BASIS EXPANSION
ANALYSIS FOR TIME SERIES FORECASTING (N-BEATS) MODEL FOR
GOLD PRICE FORECASTING USING BAYESIAN OPTIMIZATION***



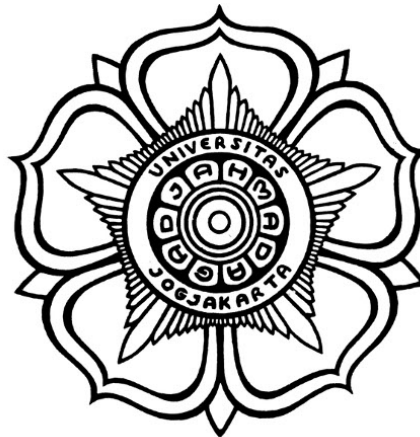
Almira Rahma Valentina
21/474904/PA/20507

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**OPTIMISASI *HYPERPARAMETER* MODEL *NEURAL BASIS EXPANSION*
ANALYSIS FOR TIME SERIES FORECASTING (N-BEATS) UNTUK
PERAMALAN HARGA EMAS
MENGUNAKAN *BAYESIAN OPTIMIZATION***

***HYPERPARAMETER OPTIMIZATION OF THE NEURAL BASIS EXPANSION
FOR TIME SERIES FORECASTING (N-BEATS) MODEL FOR GOLD PRICE
FORECASTING USING BAYESIAN OPTIMIZATION***

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



Almira Rahma Valentina

21/474904/PA/20507

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMISASI *HYPERPARAMETER* MODEL *NEURAL BASIS EXPANSION*
ANALYSIS FOR TIME SERIES FORECASTING (N-BEATS)
UNTUK PERAMALAN HARGA EMAS
MENGUNAKAN *BAYESIAN OPTIMIZATION*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

ALMIRA RAHMA VALENTINA

21/474904/PA/20507

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 7 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.

Pembimbing Skripsi



Ivonne Martin, M.Sc., Ph.D.

Ketua Tim Penguji



Atina Husnaqilati, M.Sc., Ph.D.

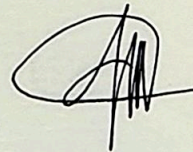
Penguji I

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. 1975110120021002



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

Penguji II