UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Model ARIMAX dan LSTM Untuk Peramalan Data Runtun Waktu Data Konsentrasi PM2.5
Veren Oktavia Halim, Dr.Irwan Endrayanto Aluicius, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PERBANDINGAN MODEL ARIMAX DAN LSTM UNTUK PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU DATA KONSENTRASI PM2.5

COMPARISON OF ARIMAX AND LSTM MODELS FOR TIME SERIES FORECASTING OF PM2.5 CONCENTRATION DATA

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

Veren Oktavia Halim
21/474844/PA/20504

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

2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Model ARIMAX dan LSTM Untuk Peramalan Data Runtun Waktu Data Konsentrasi PM2.5
Veren Oktavia Halim, Dr.Irwan Endrayanto Aluicius, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERBANDINGAN MODEL ARIMAX DAN LSTM UNTUK PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU DATA KONSENTRASI PM2.5

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Veren Oktavia Halim
21/474844/PA/20504

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 03 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Dr.Irwan Endrayanto Aluicius, S.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama

Ivonne Martin, M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
Penguji

Rianti Siswi Utami, S.Si., M.Sc.
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. 197511012002 1002