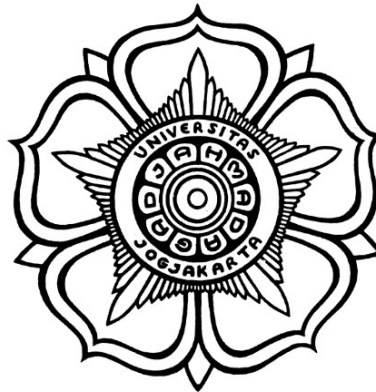


SKRIPSI

OPTIMISASI *HYPERPARAMETER* DENGAN *SPARROW SEARCH ALGORITHM* (SSA) PADA PEMODELAN RUNTUN WAKTU *BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT* (BiGRU)

(*HYPERPARAMETER OPTIMIZATION USING SPARROW SEARCH ALGORITHM* (SSA) ON TIME SERIES MODELLING *BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT* (BiGRU))

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



Maria Lidya Natalia Maharani
19/439213/PA/19036

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMISASI *HYPERPARAMETER* DENGAN *SPARROW SEARCH ALGORITHM* (SSA) PADA PEMODELAN RUNTUN WAKTU *BIDIRECTIONAL GATED RECURRENT UNIT* (BiGRU)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Maria Lidya Natalia Maharani
19/439213/PA/19036

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Agustus 2023

Susunan Tim Penguji



Dr. Adhitya Ronnie Effendie, M.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama

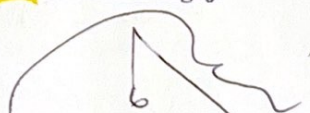


Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji


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



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



Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Penguji



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