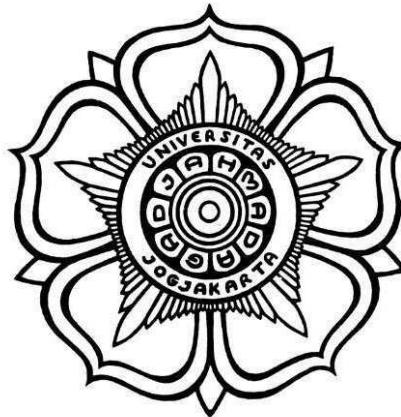


SKRIPSI

PERBANDINGAN ALGORITMA *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* (PSO) PADA *FEEDFORWARD NEURAL NETWORK* (FFNN) DAN *RECURRENT NEURAL NETWORK* (RNN) DALAM PERAMALAN NILAI INDEKS LQ45

(*COMPARISON OF PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO) ON FEEDFORWARD NEURAL NETWORK (FFNN) AND RECURRENT NEURAL NETWORK (RNN) IN FORECASTING LQ45 INDEX VALUES*)



NABILA AMANDA PUTRI
21/480409/PA/20867

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

2025

SKRIPSI

PERBANDINGAN ALGORITMA *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* (PSO) PADA *FEEDFORWARD NEURAL NETWORK* (FFNN) DAN *RECURRENT NEURAL NETWORK* (RNN) DALAM PERAMALAN NILAI INDEKS LQ45

(*COMPARISON OF PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO) ON FEEDFORWARD NEURAL NETWORK (FFNN) AND RECURRENT NEURAL NETWORK (RNN) IN FORECASTING LQ45 INDEX VALUES*)

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



NABILA AMANDA PUTRI
21/480409/PA/20867

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN


SKRIPSI

PERBANDINGAN ALGORITMA *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* (PSO) PADA *FEEDFORWARD NEURAL NETWORK* (FFNN) DAN *RECURRENT NEURAL NETWORK* (RNN) DALAM PERAMALAN NILAI INDEKS LQ45


Telah dipersiapkan dan disusun oleh
NABILA AMANDA PUTRI
21/480409/PA/20867

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Juli 2025


Susunan Tim Penguji




Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Pembimbing Skripsi



Dr. Adhitya Ronnie Effendie, M.Sc.
Ketua Tim Penguji



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



Era Setya Cahyati, 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. 1975110120021002