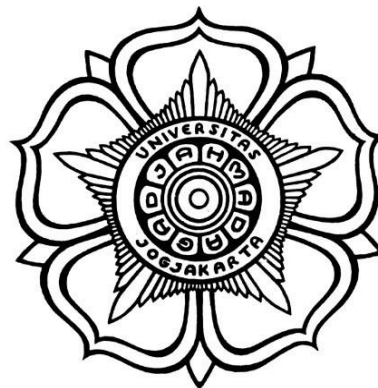


SKRIPSI

**KLASIFIKASI TIPE DINAMIKA PERSAMAAN NIKOLAEVSKY
MENGUNAKAN SKEMA *EXPONENTIAL TIME DIFFERENCING*
(ETD) DAN PEMBELAJARAN MESIN**

***CLASSIFICATION OF DYNAMIC TYPES OF NIKOLAEVSKY EQUATION
USING EXPONENTIAL TIME DIFFERENCING (ETD) AND MACHINE
LEARNING***



MICHAEL ISMAIL FEBRIAN

21/477680/PA/20683

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

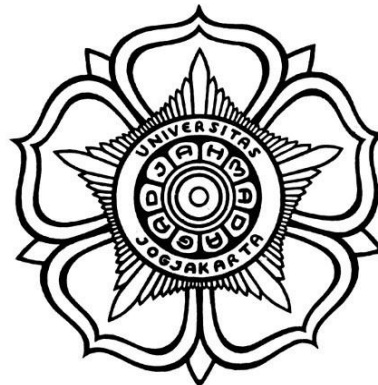
2025

SKRIPSI

**KLASIFIKASI TIPE DINAMIKA PERSAMAAN NIKOLAEVSKY
MENGUNAKAN SKEMA *EXPONENTIAL TIME DIFFERENCING*
(ETD) DAN PEMBELAJARAN MESIN**

***CLASSIFICATION OF DYNAMIC TYPES OF NIKOLAEVSKY EQUATION
USING EXPONENTIAL TIME DIFFERENCING (ETD) AND MACHINE
LEARNING***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Fisika



MICHAEL ISMAIL FEBRIAN

21/477680/PA/20683

PROGRAM STUDI S1 FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KLASIFIKASI TIPE DINAMIKA PERSAMAAN NIKOLAEVSKY MENGGUNAKAN SKEMA *EXPONENTIAL* *TIME DIFFERENCING* (ETD) DAN PEMBELAJARAN MESIN


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MICHAEL ISMAIL FEBRIAN

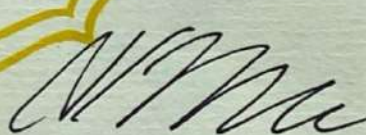
21/477680/PA/20683

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 4 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Prof. Dr.Eng. Fahrudin Nugroho,
S.Si., M.Si.
Pembimbing I




Prof. Drs. Pekik Nurwantoro, M.S.,
Ph.D.
Penguji I

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



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



Prof. Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.Sc.
Penguji II