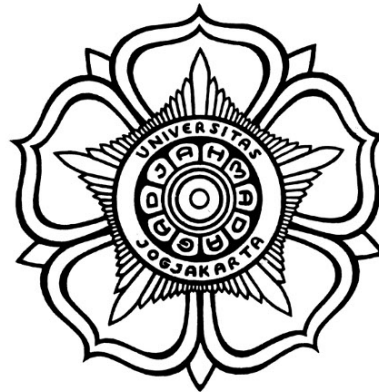


SKRIPSI

**PERAMALAN PARAMETER INDEKS MORTALITA PADA MODEL
PROYEKSI MORTALITA LEE-CARTER DENGAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA *EXTREME LEARNING MACHINE***

**(*FORECASTING MORTALITY INDEX PARAMETER IN THE
LEE-CARTER MORTALITY PROJECTION MODEL USING THE
EXTREME LEARNING MACHINE ALGORITHM*)**



Muhammad Zikril Hakim Syarkowi
21/480756/PA/20902

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

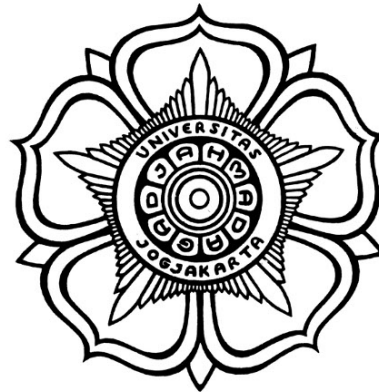
2025

SKRIPSI

**PERAMALAN PARAMETER INDEKS MORTALITA PADA MODEL
PROYEKSI MORTALITA LEE-CARTER DENGAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA *EXTREME LEARNING MACHINE***

**(*FORECASTING MORTALITY INDEX PARAMETER IN THE
LEE-CARTER MORTALITY PROJECTION MODEL USING THE
EXTREME LEARNING MACHINE ALGORITHM*)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Program Sarjana Program Studi Ilmu Aktuaria



Muhammad Zikril Hakim Syarkowi
21/480756/PA/20902

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERAMALAN PARAMETER INDEKS MORTALITA PADA MODEL PROYEKSI MORTALITA LEE-CARTER DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA *EXTREME LEARNING MACHINE*


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Muhammad Zikril Hakim Syarkowi
21/480756/PA/20902

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 1 Agustus 2025

Susunan Tim Penguji


Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc. Pembimbing Utama


Danang Teguh Qoyyimi, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji


Rahmasari Nur Azizah, S.Si., M.Sc.
Penguji

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



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