

SKRIPSI

**ESTIMASI TINGKAT MORTALITAS MENGGUNAKAN MODEL
LEE-CARTER DAN MODEL CHAIN LADDER SERTA VARIANNYA**

**(MORTALITY RATE ESTIMATION USING LEE-CARTER MODEL AND
CHAIN LADDER MODEL AND ITS VARIANT)**



Fitriana Murtafiah
19/439143/PA/18966

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

2023

SKRIPSI

ESTIMASI TINGKAT MORTALITAS MENGGUNAKAN MODEL LEE-CARTER DAN MODEL CHAIN LADDER SERTA VARIANNYA

(MORTALITY RATE ESTIMATION USING LEE-CARTER MODEL AND CHAIN LADDER MODEL AND ITS VARIANT)

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



Fitriana Murtafiah
19/439143/PA/18966

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

2023

SKRIPSI

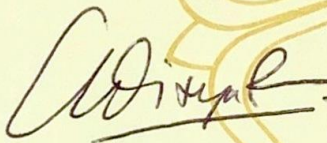
**ESTIMASI TINGKAT MORTALITAS MENGGUNAKAN MODEL *LEE-CARTER*
DAN MODEL *CHAIN LADDER* SERTA VARIANNYA**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Fitriana Murtafiah
19/439143/PA/18966**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Agustus 2023**

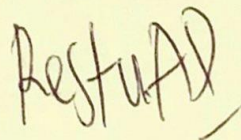
Susunan Tim Penguji



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



Dr. Noorma Yulia Megawati, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.
Ketua Tim Penguji



Restu Ananda Putra, S.Si., M.Aktr.
Penguji

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



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