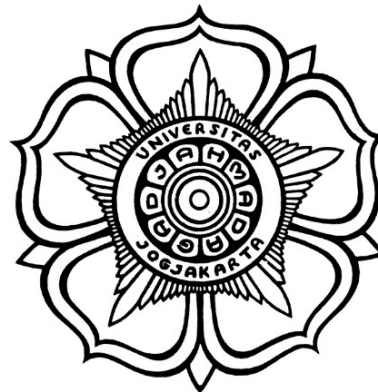


SKRIPSI

**RISIKO LONGEVITY DALAM KEWAJIBAN AKTUARIA DANA
Pensiun DENGAN METODE *PROJECTED UNIT CREDIT*
MENGUNAKAN TABEL PERAMALAN MORTALITAS METODE
LEE-CARTER DAN STAR (*SPATIAL-TEMPORAL AUTOREGRESSIVE*)**

**(*LONGEVITY RISK IN ACTUARIAL LIABILITIES OF PENSION
FUNDS USING THE PROJECTED UNIT CREDIT METHOD WITH
MORTALITY FORECASTING TABLES: THE LEE-CARTER AND STAR
(SPATIAL-TEMPORAL AUTOREGRESSIVE) METHODS*)**



Eros Fajar Novianto
20/462164/PA/20136

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

2024

SKRIPSI

**RISIKO LONGEVITY DALAM KEWAJIBAN AKTUARIA DANA
Pensiun DENGAN METODE *PROJECTED UNIT CREDIT*
MENGUNAKAN TABEL PERAMALAN MORTALITAS METODE
LEE-CARTER DAN STAR (*SPATIAL-TEMPORAL AUTOREGRESSIVE*)**

**(*LONGEVITY RISK IN ACTUARIAL LIABILITIES OF PENSION
FUNDS USING THE PROJECTED UNIT CREDIT METHOD WITH
MORTALITY FORECASTING TABLES: THE LEE-CARTER AND STAR
(SPATIAL-TEMPORAL AUTOREGRESSIVE) METHODS*)**

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



Eros Fajar Novianto
20/462164/PA/20136

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

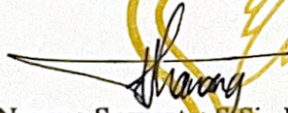
**RISIKO LONGEVITY DALAM KEWAJIBAN AKTUARIA DANA
Pensiun DENGAN METODE *PROJECTED UNIT CREDIT*
MENGUNAKAN TABEL PERAMALAN MORTALITAS METODE
LEE-CARTER DAN STAR (*SPATIAL-TEMPORAL AUTOREGRESSIVE*)**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Eros Fajar Novianto
20/462164/PA/20136

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 3 September 2024

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

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


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


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