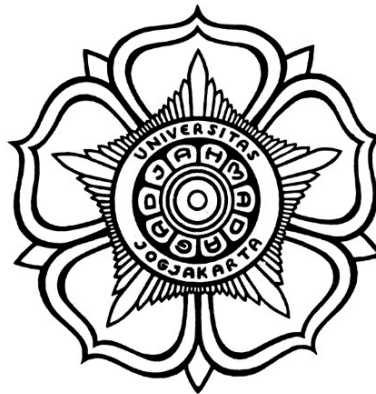


**SKRIPSI**

**ESTIMASI CADANGAN KLAIM IBNR MENGGUNAKAN LOGNORMAL  
STATE SPACE MODEL (LSSM) DENGAN REKURSI KALMAN**

**( *IBNR CLAIM RESERVE ESTIMATION USING LOGNORMAL STATE  
SPACE MODEL (LSSM) WITH KALMAN RECURSION* )**



Rafida 'Alaiyya Hayyin  
19/442461/PA/19210

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

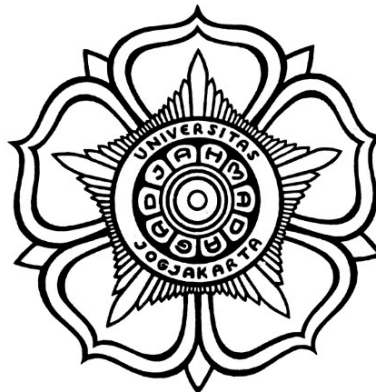
**2023**

**SKRIPSI**

**ESTIMASI CADANGAN KLAIM IBNR MENGGUNAKAN LOGNORMAL  
STATE SPACE MODEL (LSSM) DENGAN REKURSI KALMAN**

**( *IBNR CLAIM RESERVE ESTIMATION USING LOGNORMAL STATE  
SPACE MODEL (LSSM) WITH KALMAN RECURSION* )**

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



Rafida 'Alaiyya Hayyin  
19/442461/PA/19210

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

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

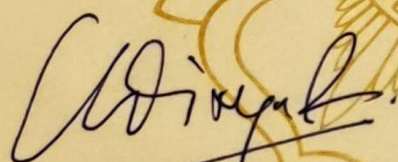
## ESTIMASI CADANGAN KLAIM IBNR MENGGUNAKAN LOGNORMAL STATE SPACE MODEL (LSSM) DENGAN REKURSI KALMAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

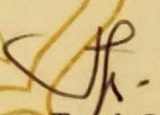
Rafida 'Alaiyya Hayyin  
19/442461/PA/19210

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Oktober 2023

Susunan Tim Penguji



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

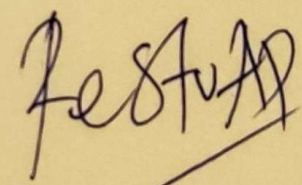


Danang Teguh Qoyyimi, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji

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



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



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