

**SKRIPSI**

**ESTIMASI CADANGAN KLAIM RBNS DAN IBNR MENGGUNAKAN  
MODEL SURVIVAL MULTI STATUS DAN MODEL RISIKO KOLEKTIF**

**( ESTIMATION OF RBNS AND IBNR CLAIM RESERVES USING  
MULTI-STATE SURVIVAL AND COLLECTIVE RISK MODELS )**



Enricko Wisnu Arkana  
22/503649/PA/21654

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

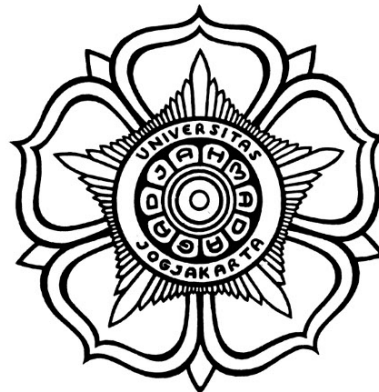
**2026**

**SKRIPSI**

**ESTIMASI CADANGAN KLAIM RBNS DAN IBNR MENGGUNAKAN  
MODEL SURVIVAL MULTI STATUS DAN MODEL RISIKO KOLEKTIF**

**( ESTIMATION OF RBNS AND IBNR CLAIM RESERVES USING  
MULTI-STATE SURVIVAL AND COLLECTIVE RISK MODELS )**

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



Enricko Wisnu Arkana  
22/503649/PA/21654

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

**2026**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI


## ESTIMASI CADANGAN KLAIM RBNS DAN IBNR MENGGUNAKAN MODEL SURVIVAL MULTI STATUS DAN MODEL RISIKO KOLEKTIF

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Enricko Wisnu Arkana  
22/503649/PA/21654

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 29 Januari 2026


Susunan Tim Penguji



Dr. Solikhatus, S.Si., M.Si.  
Pembimbing Utama



Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si., M.Si., M.Sc.  
Ketua Tim Penguji



Rianti Siswi Utami, 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