



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Pemodelan Kerugian Agregat Asuransi dengan Simulasi Monte Carlo dan Fast Fourier Transform

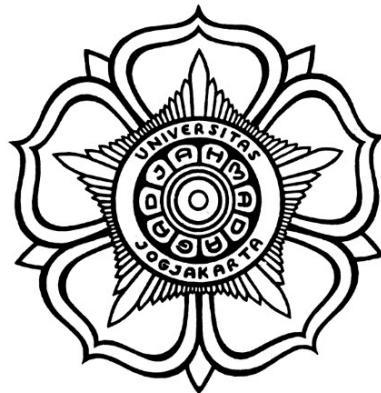
ADITYANING NURUL TRI CHANDRA DEWI, Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# **ANALISIS PEMODELAN KERUGIAN AGREGAT ASURANSI DENGAN SIMULASI MONTE CARLO DAN FAST FOURIER TRANSFORM**

**( MONTE CARLO SIMULATION AND FAST FOURIER TRANSFORM  
ON ANALYSIS OF INSURANCE AGGREGATE LOSS MODELING )**



Adityaning Nurul Tri Chandra Dewi  
20/462161/PA/20133

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

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Pemodelan Kerugian Agregat Asuransi dengan Simulasi Monte Carlo dan Fast Fourier Transform

ADITYANING NURUL TRI CHANDRA DEWI, Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### **ANALISIS PEMODELAN KERUGIAN AGREGAT ASURANSI DENGAN SIMULASI MONTE CARLO DAN FAST FOURIER TRANSFORM**

**( MONTE CARLO SIMULATION AND FAST FOURIER TRANSFORM  
ON ANALYSIS OF INSURANCE AGGREGATE LOSS MODELING )**

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



Adityaning Nurul Tri Chandra Dewi  
20/462161/PA/20133

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

**2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

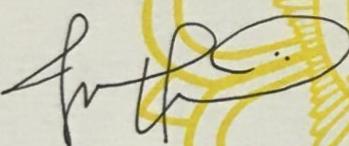
#### ANALISIS PEMODELAN KERUGIAN AGREGAT ASURANSI DENGAN SIMULASI MONTE CARLO DAN FAST FOURIER TRANSFORM

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

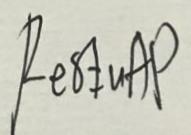
Adityaning Nurul Tri Chandra Dewi  
20/462161/PA/20133

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 08 Oktober 2024

Susunan Tim Penguji

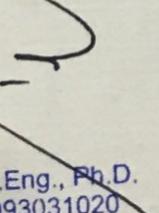
  
Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.  
Pembimbing Utama

  
Drs. Danardono, MPH., Ph.D.  
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