



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PREDIKSI LAPSE RATE PADA ASURANSI JIWA DENGAN PENDEKATAN MACHINE LEARNING**  
FAUSTINA DIAN CAHYANINGRUM, Dr. Nanang Susyanto, M.Sc., M.Act.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **SKRIPSI**

### **PREDIKSI LAPSE RATE PADA ASURANSI JIWA DENGAN PENDEKATAN MACHINE LEARNING**

**( PREDICTION OF LAPSE RATE IN LIFE INSURANCE WITH  
MACHINE LEARNING APPROACH )**



Faustina Dian Cahyaningrum  
20/455432/PA/19647

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

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PREDIKSI LAPSE RATE PADA ASURANSI JIWA DENGAN PENDEKATAN MACHINE LEARNING  
FAUSTINA DIAN CAHYANINGRUM, Dr. Nanang Susyanto, M.Sc., M.Act.Sc.

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

## SKRIPSI

### **PREDIKSI LAPSE RATE PADA ASURANSI JIWA DENGAN PENDEKATAN MACHINE LEARNING**

( **PREDICTION OF LAPSE RATE IN LIFE INSURANCE WITH  
MACHINE LEARNING APPROACH** )

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



Faustina Dian Cahyaningrum  
20/455432/PA/19647

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

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PREDIKSI LAPSE RATE PADA ASURANSI JIWA DENGAN PENDEKATAN MACHINE LEARNING  
FAUSTINA DIAN CAHYANINGRUM, Dr. Nanang Susyanto, M.Sc., M.Act.Sc.

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

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PREDIKSI LAPSE RATE PADA ASURANSI JIWA DENGAN PENDEKATAN MACHINE LEARNING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Faustina Dian Cahyaningrum

20/455432/PA/19647

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 15 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

Dr. Nanang Susyanto, M.Sc., M.Act.Sc.  
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