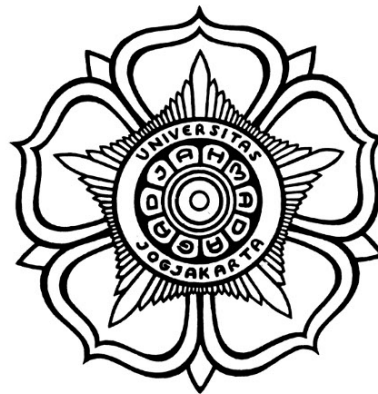


**SKRIPSI**

**PENGAPLIKASIAN *TREE BASED MACHINE LEARNING* PADA  
PREDIKSI FREKUENSI KLAIM ASURANSI KENDARAAN BERMOTOR  
KOMERSIAL**

**( *THE APPLICATION OF TREE-BASED MACHINE LEARNING IN  
PREDICTING COMMERCIAL MOTOR VEHICLE INSURANCE CLAIM  
FREQUENCY* )**



Emil Valentino  
19/445627/PA/19451

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

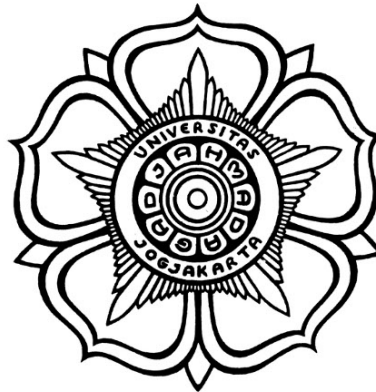
**2023**

**SKRIPSI**

**PENGAPLIKASIAN *TREE BASED MACHINE LEARNING* PADA  
PREDIKSI FREKUENSI KLAIM ASURANSI KENDARAAN BERMOTOR  
KOMERSIAL**

**( *THE APPLICATION OF TREE-BASED MACHINE LEARNING IN  
PREDICTING COMMERCIAL MOTOR VEHICLE INSURANCE CLAIM  
FREQUENCY* )**

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



Emil Valentino  
19/445627/PA/19451

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

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PENGAPLIKASIAN TREE BASED MACHINE LEARNING PADA PREDIKSI FREKUENSI KLAIM ASURANSI KENDARAAN BERMOTOR KOMERSIAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Emil Valentino

19/445627/PA/19451

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 Juli 2023


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



Mohamad Fahruli Wahyujati, S.Si., M.Si.  
Penguji

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



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