

SKRIPSI

**ANALISIS KLASIFIKASI DENGAN METODE *RANDOM FOREST*, LOGITBOOST,
DAN XGBOOST UNTUK MEMPREDIKSI STATUS KLAIM ASURANSI**

***CLASSIFICATION ANALYSIS WITH RANDOM FOREST, XGBOOST, AND
LOGITBOOST TO PREDICT INSURANCE CLAIM STATUS***



**ESTER NADIA EMOR
19/440785/PA/19105**

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

2023

SKRIPSI

**ANALISIS KLASIFIKASI DENGAN METODE *RANDOM FOREST*, LOGITBOOST,
DAN XGBOOST UNTUK MEMPREDIKSI STATUS KLAIM ASURANSI**

***CLASSIFICATION ANALYSIS WITH RANDOM FOREST, XGBOOST, AND
LOGITBOOST TO PREDICT INSURANCE CLAIM STATUS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Aktuaria



**ESTER NADIA EMOR
19/440785/PA/19105**

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KLASIFIKASI DENGAN METODE RANDOM FOREST, LOGITBOOST, DAN XGBOOST UNTUK MEMPREDIKSI STATUS KLAIM ASURANSI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Ester Nadia Emor
19/440785/PA/19105

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 9 November 2023


Susunan Tim Penguji



Prof. Dr.rer.nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama



Danang Teguh Qoyyimi, S.Si. M.Sc., 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