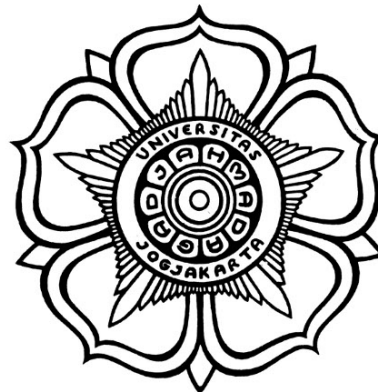


SKRIPSI

**PEMODELAN PREMI MURNI ASURANSI KENDARAAN BERMOTOR
MENGGUNAKAN ALGORITMA *GRADIENT BOOSTING MACHINE*,
EXTREME GRADIENT BOOSTING, DAN *DUAL-PARAMETER EXTREME
GRADIENT BOOSTING***

**(*MODELING AUTO INSURANCE PURE PREMIUM USING GRADIENT
BOOSTING MACHINE, EXTREME GRADIENT BOOSTING, AND
DUAL-PARAMETER EXTREME GRADIENT BOOSTING ALGORITHM*)**



Ukhti Erisawati
20/455437/PA/19652

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

2024

SKRIPSI

**PEMODELAN PREMI MURNI ASURANSI KENDARAAN BERMOTOR
MENGGUNAKAN ALGORITMA *GRADIENT BOOSTING MACHINE*,
EXTREME GRADIENT BOOSTING, DAN *DUAL-PARAMETER EXTREME GRADIENT BOOSTING***

**(*MODELING AUTO INSURANCE PURE PREMIUM USING GRADIENT
BOOSTING MACHINE, EXTREME GRADIENT BOOSTING, AND
DUAL-PARAMETER EXTREME GRADIENT BOOSTING ALGORITHM*)**

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



Ukhti Erisawati
20/455437/PA/19652

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMODELAN PREMI MURNI ASURANSI KENDARAAN BERMOTOR
MENGGUNAKAN ALGORITMA *GRADIENT BOOSTING MACHINE*,
EXTREME GRADIENT BOOSTING, DAN *DUAL-PARAMETER EXTREME GRADIENT BOOSTING***

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ukhti Erisawati
20/455437/PA/19652

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 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.
Anggota Penguji

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



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