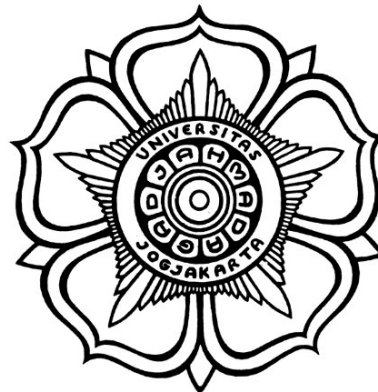


SKRIPSI

**PEMODELAN KLAIM ASURANSI DENGAN *GAUSSIAN MIXTURE*
MODEL DAN PENERAPANNYA DALAM PERHITUNGAN *BEST*
ESTIMATE LIABILITY DAN *RISK ADJUSTMENT* BERDASARKAN
IFRS 17**

**(*INSURANCE CLAIM MODELING USING GAUSSIAN MIXTURE
MODEL AND ITS APPLICATION IN CALCULATING BEST ESTIMATE
LIABILITY AND RISK ADJUSTMENT BASED ON IFRS 17*)**

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



Elizabeth
20/455430/PA/19645

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


**PEMODELAN KLAIM ASURANSI DENGAN GAUSSIAN MIXTURE
MODEL DAN PENERAPANNYA DALAM PERHITUNGAN BEST
ESTIMATE LIABILITY DAN RISK ADJUSTMENT BERDASARKAN
IFRS 17**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Elizabeth
20/455430/PA/19645

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 15 Mei 2024

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

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



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



Restu Ananda Putra, S.Si., M.Aktr.
Penguji