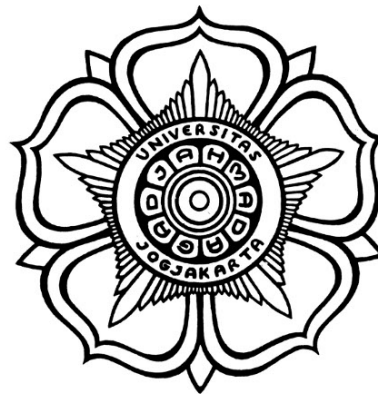


SKRIPSI

**OPTIMAL RISK SHARING DALAM REASURANSI QUOTA
SHARE–EXCESS OF LOSS DENGAN ENTROPIC VALUE AT RISK DAN
SOCIAL EXPECTED UTILITY**

**(OPTIMAL RISK SHARING IN QUOTA SHARE–EXCESS OF LOSS
REINSURANCE UNDER ENTROPIC VALUE AT RISK AND SOCIAL
EXPECTED UTILITY)**



Dewa Ayu Maharani Adithi Kirana
22/497072/PA/21392

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

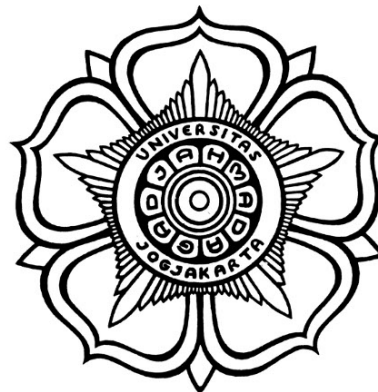
2026

SKRIPSI

OPTIMAL RISK SHARING DALAM REASURANSI QUOTA SHARE–EXCESS OF LOSS DENGAN ENTROPIC VALUE AT RISK DAN SOCIAL EXPECTED UTILITY

**(OPTIMAL RISK SHARING IN QUOTA SHARE–EXCESS OF LOSS
REINSURANCE UNDER ENTROPIC VALUE AT RISK AND SOCIAL
EXPECTED UTILITY)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Ilmu Aktuaria



Dewa Ayu Maharani Adithi Kirana
22/497072/PA/21392

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMAL RISK SHARING DALAM REASURANSI QUOTA SHARE-EXCESS OF LOSS DENGAN ENTROPIC VALUE AT RISK DAN SOCIAL EXPECTED UTILITY

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Dewa Ayu Maharani Adithi Kirana
22/497072/PA/21392

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 Januari 2026

Susunan Tim Penguji



Dr. Noorma Yulia Megawati, S.Si., M.Sc., M.Act.Sci.
Pembimbing Utama



Dr. Yunita Wulan Sari, S.Si., M.Sc.
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