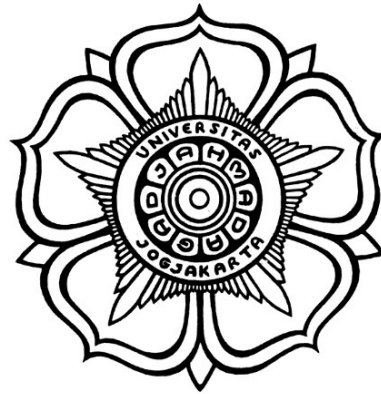


SKRIPSI

**PERHITUNGAN PREMI REASURANSI *CATASTROPHE EXCESS OF LOSS* UNTUK BENCANA ALAM INDONESIA DENGAN FORMULA
EKSPLISIT BERBASIS *STANDARD DEVIATION PREMIUM PRINCIPLE***

**(*PRICING CATASTROPHE EXCESS OF LOSS REINSURANCE FOR
INDONESIAN NATURAL DISASTERS USING AN EXPLICIT FORMULA
BASED ON THE STANDARD DEVIATION PREMIUM PRINCIPLE*)**



Nadia Shafa Mizandy

21/481673/PA/20980

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

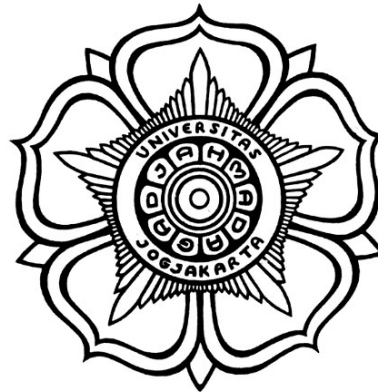
2026

SKRIPSI

**PERHITUNGAN PREMI REASURANSI *CATASTROPHE EXCESS OF LOSS* UNTUK BENCANA ALAM INDONESIA DENGAN FORMULA
EKSPLISIT BERBASIS *STANDARD DEVIATION PREMIUM PRINCIPLE***

**(*PRICING CATASTROPHE EXCESS OF LOSS REINSURANCE FOR
INDONESIAN NATURAL DISASTERS USING AN EXPLICIT FORMULA
BASED ON THE STANDARD DEVIATION PREMIUM PRINCIPLE*)**

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



Nadia Shafa Mizandy
21/481673/PA/20980

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

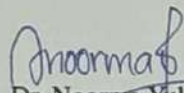
PERHITUNGAN PREMI REASURANSI *CATASTROPHE EXCESS OF LOSS* UNTUK BENCANA ALAM INDONESIA DENGAN FORMULA EKSPLISIT BERBASIS *STANDARD DEVIATION PREMIUM PRINCIPLE*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Nadia Shafa Mizandy
21/481673/PA/20980

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 Desember 2025

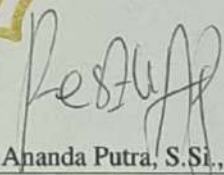
Susunan Tim Penguji



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



Danang Teguh Qoyyimi, 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