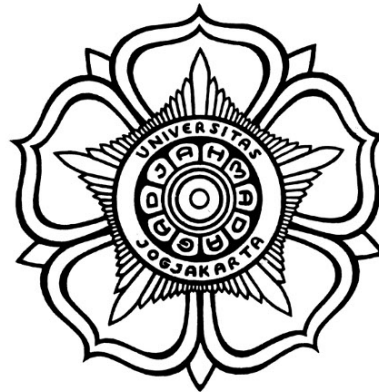


SKRIPSI

**ANALISIS *HAZARD* GEMPA BUMI UNTUK PERENCANAAN
PEMBIAYAAN BENCANA: PENDEKATAN DISTRIBUSI KOMPOSIT
PARETO DI ZONA SUBDUKSI JAWA**

**(*ASSESSING EARTHQUAKE HAZARDS FOR DISASTER FINANCING
STRATEGIES: APPLYING COMPOSITE PARETO DISTRIBUTION IN
THE JAVA SUBDUCTION ZONE*)**



Harindra Litsyachnaztyasia Berlian
21/473602/PA/20406

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

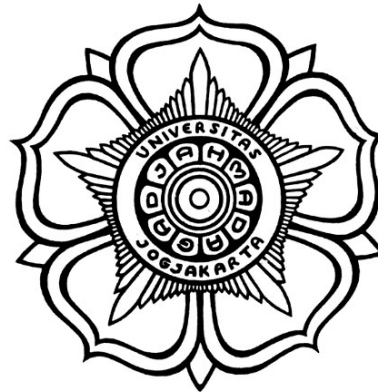
2025

SKRIPSI

**ANALISIS *HAZARD* GEMPA BUMI UNTUK PERENCANAAN
PEMBIAYAAN BENCANA: PENDEKATAN DISTRIBUSI KOMPOSIT
PARETO DI ZONA SUBDUKSI JAWA**

**(*ASSESSING EARTHQUAKE HAZARDS FOR DISASTER FINANCING
STRATEGIES: APPLYING COMPOSITE PARETO DISTRIBUTION IN
THE JAVA SUBDUCTION ZONE*)**

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



Harindra Litsyachnaztyasia Berlian
21/473602/PA/20406

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


ANALISIS HAZARD GEMPA BUMI UNTUK PERENCANAAN PEMBIAYAAN BENCANA: PENDEKATAN DISTRIBUSI KOMPOSIT PARETO DI ZONA SUBDUKSI JAWA.

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Harindra Litsyachnaztyasia Berlian
21/473602/PA/20406

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 7 Juli 2025


Susunan Tim Penguji



Danang Teguh Qoyyimi, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing Utama



Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Ketua Tim Penguji



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

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



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