



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS DEPENDENSI MODEL AGREGAT KERUGIAN GEMPA BUMI

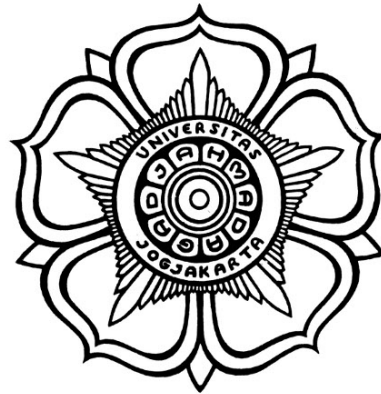
Shafira Fauzia Untsa, Dr. Nanang Susyanto, M.Sc., M.Act.Sc.; Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

ANALISIS DEPENDENSI MODEL AGREGAT KERUGIAN GEMPA BUMI

(*DEPENDENT MODELLING ANALYSIS FOR THE AGGREGATE LOSS
DUE TO EARTHQUAKE RISK*)



SHAFIRA FAUZIA UNTSA

22/510254/PPA/06473

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS DEPENDENSI MODEL AGREGAT KERUGIAN GEMPA BUMI

Shafira Fauzia Untsa, Dr. Nanang Susyanto, M.Sc., M.Act.Sc.; Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.

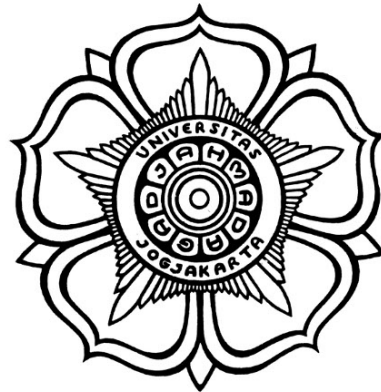
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

ANALISIS DEPENDENSI MODEL AGREGAT KERUGIAN GEMPA BUMI

(*DEPENDENT MODELLING ANALYSIS FOR THE AGGREGATE LOSS
DUE TO EARTHQUAKE RISK*)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Matematika



SHAFIRA FAUZIA UNTSA

22/510254/PPA/06473

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS DEPENDENSI MODEL AGREGAT KERUGIAN GEMPA BUMI

Shafira Fauzia Untsa, Dr. Nanang Susyanto, M.Sc., M.Act.Sc.; Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


ANALISIS DEPENDENSI MODEL AGREGAT KERUGIAN GEMPA BUMI


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


SHAFIRA FAUZIA UNTSA
22/510254/PPA/06473

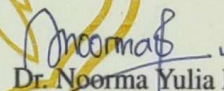
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 September 2025

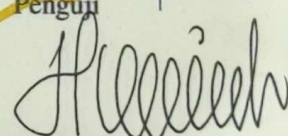
Susunan Tim Penguji


Dr. Nanang Susyanto, M.Sc., M.Act.Sc.
Pembimbing Utama

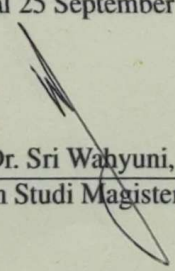

Prof. Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Ketua Tim Penguji


Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.
Pembimbing Pendamping


Dr. Noorma Yulia Megawati, M.Sc., M.Act.Sc.
Penguji



Iwan Ernanto S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 25 September 2025


Prof. Dr. Sri Wahyuni, M.S.
Ketua Program Studi Magister Matematika

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




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