Pemetaan Resiliensi Wilayah terhadap Risiko Gempa Bumi di Indonesia Berdasarkan Model Hybrid Extreme
Value Theory dan Copula
Thalya Ayunda Salsabela, Prof. Dr. Drs. Gunardi., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PEMETAAN RESILIENSI WILAYAH TERHADAP RISIKO GEMPA BUMI DI INDONESIA BERDASARKAN MODEL *HYBRID EXTREME VALUE THEORY* DAN COPULA

(*MAPPING REGIONAL RESILIENCE TO EARTHQUAKE RISK IN INDONESIA BASED ON HYBRID EXTREME VALUE THEORY AND COPULA MODELS*)

THALYA AYUNDA SALSABELA
24/540898/PPA/06814

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

2026

Pemetaan Resiliensi Wilayah terhadap Risiko Gempa Bumi di Indonesia Berdasarkan Model Hybrid Extreme
Value Theory dan Copula
Thalya Ayunda Salsabela, Prof. Dr. Drs. Gunardi., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PEMETAAN RESILIENSI WILAYAH TERHADAP RISIKO GEMPA BUMI DI INDONESIA BERDASARKAN MODEL *HYBRID EXTREME VALUE THEORY* DAN COPULA

(***MAPPING REGIONAL RESILIENCE TO EARTHQUAKE RISK IN INDONESIA BASED ON HYBRID EXTREME VALUE THEORY AND COPULA MODELS*** **)**

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

THALYA AYUNDA SALSABELA
24/540898/PPA/06814

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan Resiliensi Wilayah terhadap Risiko Gempa Bumi di Indonesia Berdasarkan Model Hybrid Extreme Value Theory dan Copula
Thalya Ayunda Salsabela, Prof. Dr. Drs. Gunardi., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PEMETAAN RESILIENSI WILAYAH TERHADAP RISIKO GEMPA BUMI DI INDONESIA BERDASARKAN MODEL *HYBRID EXTREME VALUE THEORY* DAN COPULA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

THALYA AYUNDA SALSABELA
24/540898/PPA/06814

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 31 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr. Gunardi, M.Si.
Pembimbing Utama

Rahmasari Nur Azizah, S.Si., M.Sc.
Ketua Tim Penguji

Ivonne Martin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji

Dr.rer.nat. Ari Suparwanto, M.Si.
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 31 Juli 2026

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

Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D.
Ketua Program Studi Magister Matematika

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

Dipindai dengan CamScanner