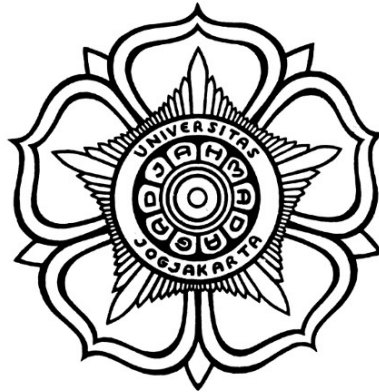


TESIS

**ANALISIS DATA MULTILEVEL SURVIVAL MENGGUNAKAN MODEL
COVARIATE-ADJUSTED FRAILTY PROPORTIONAL HAZARDS**

**(ANALYSIS MULTILEVEL SURVIVAL DATA USING
COVARIATE-ADJUSTED FRAILTY PROPORTIONAL HAZARDS
MODEL)**



KRISMONA SANDELVIA

21/484787/PPA/06197

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

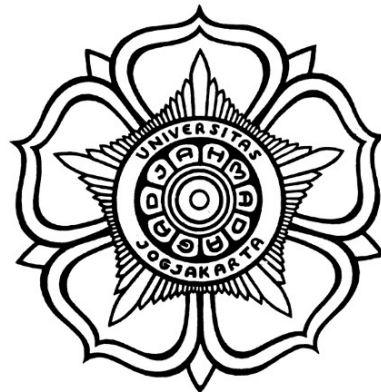
2025

TESIS

**ANALISIS DATA MULTILEVEL SURVIVAL MENGGUNAKAN MODEL
COVARIATE-ADJUSTED FRAILTY PROPORTIONAL HAZARDS**

**(ANALYSIS MULTILEVEL SURVIVAL DATA USING
COVARIATE-ADJUSTED FRAILTY PROPORTIONAL HAZARDS
MODEL)**

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



KRISMONA SANDELVIA
21/484787/PPA/06197

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS DATA MULTILEVEL SURVIVAL MENGGUNAKAN MODEL
COVARIATE-ADJUSTED FRAILTY PROPORTIONAL HAZARDS**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

KRISMONA SANDELVIA
21/484787/PPA/06197


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Juni 2025


Susunan Tim Penguji





Dr. Adhitya Ronnie E., S.Si., M.Si., M.Sc.
Pembimbing Utama


Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Ketua Tim Penguji


Drs. Zulaela, Dipl. Med. Stats., M.Si.,
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 13 Juni 2025


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

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




Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031320