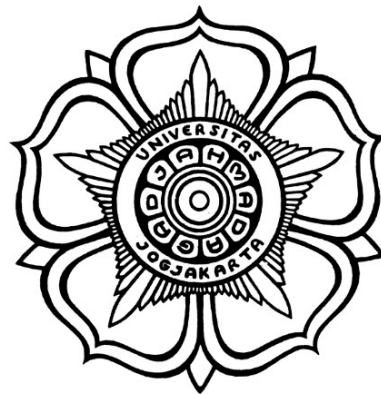


SKRIPSI

**PEMODELAN DIRICHLET HIERARKIS AGE-PERIOD-COHORT PADA
MORTALITAS MENURUT PENYEBAB KEMATIAN MENGGUNAKAN
HAMILTONIAN MONTE CARLO**

**(AGE-PERIOD-COHORT HIERARCHICAL BAYESIAN DIRICHLET
MODELING OF CAUSE-SPECIFIC MORTALITY USING HAMILTONIAN
MONTE CARLO)**



Rafael Wicaksono Hadi

22/503291/PA/21623

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

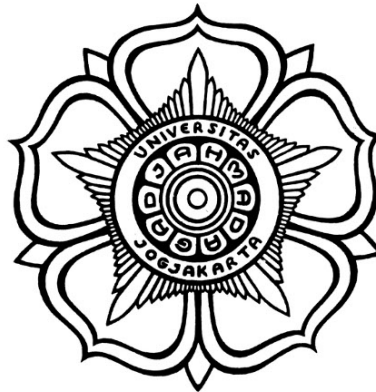
2026

SKRIPSI

PEMODELAN DIRICHLET HIERARKIS AGE-PERIOD-COHORT PADA MORTALITAS MENURUT PENYEBAB KEMATIAN MENGGUNAKAN HAMILTONIAN MONTE CARLO

(*AGE-PERIOD-COHORT HIERARCHICAL BAYESIAN DIRICHLET
MODELING OF CAUSE-SPECIFIC MORTALITY USING HAMILTONIAN
MONTE CARLO*)

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



Rafael Wicaksono Hadi
22/503291/PA/21623

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN DIRICHLET HIERARKIS AGE-PERIOD-COHORT PADA MORTALITAS MENURUT PENYEBAB KEMATIAN MENGGUNAKAN HAMILTONIAN MONTE CARLO

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Rafael Wicaksono Hadi

22/503291/PA/21623

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 April 2026

Susunan Tim Penguji



Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.

Pembimbing Utama



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

Ketua Tim Penguji



Drs. Danardono, M.P.H., Ph.D.

Penguji

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



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