



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemodelan Multistatus Data Longitudinal Menggunakan Hidden Markov Waktu Kontinu**  
Yadhurani Dewi Amritha, Drs. Danardono, MPH., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**TESIS**

**PEMODELAN MULTISTATUS DATA LONGITUDINAL  
MENGUNAKAN *HIDDEN MARKOV WAKTU KONTINU***

**( *MULTISTATE MODELING OF LONGITUDINAL DATA USING  
CONTINUOUS TIME HIDDEN MARKOV* )**



**YADHURANI DEWI AMRITHA**  
21/475721/PPA/06137

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

**2023**

**TESIS**

**PEMODELAN MULTISTATUS DATA LONGITUDINAL  
MENGUNAKAN *HIDDEN MARKOV* WAKTU KONTINU**

**( *MULTISTATE MODELING OF LONGITUDINAL DATA USING  
CONTINUOUS TIME HIDDEN MARKOV* )**

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



**YADHURANI DEWI AMRITHA**  
21/475721/PPA/06137

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

**2023**



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


PEMODELAN MULTISTATUS DATA LONGITUDINAL  
MENGUNAKAN *HIDDEN* MARKOV WAKTU KONTINU

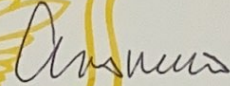
Telah dipersiapkan dan disusun oleh


**YADHURANI DEWI AMRITHA**  
21/475721/PPA/06137

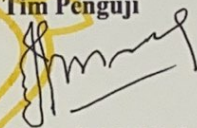
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 17 Juli 2023


Susunan Tim Penguji

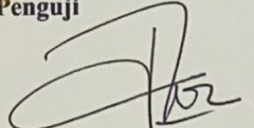
  
Drs. Danardono, MPH., Ph.D.  
Pembimbing Utama

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

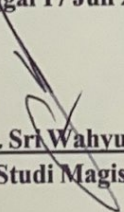
  
Mengetahui,  
a.n. D  
Wakil Dekan B  
MIPA UGM  
Pendidikan, Pengajaran  
dan Siskawana

  
Drs. Zulaela, Dipl. Med. Stats., M.Si.  
Penguji

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

  
Made Tantrawan, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal 17 Juli 2023

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