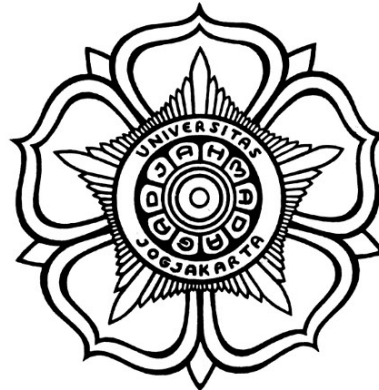


**SKRIPSI**

**PENDEKATAN *EXPLAINABLE MACHINE LEARNING* DALAM  
PEMODELAN DATA SURVIVAL SEBAGAI ALTERNATIF MODEL *COX*  
*PROPORTIONAL HAZARDS* (STUDI KASUS: DATA *VETERAN LUNG*  
*CANCER*)**

***EXPLAINABLE MACHINE LEARNING APPROACH IN SURVIVAL DATA  
MODELING AS AN ALTERNATIVE TO THE COX PROPORTIONAL  
HAZARDS MODEL (CASE STUDY: VETERAN LUNG CANCER DATA)***



Syifa Azzahra Susilo

22/496431/PA/21342

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

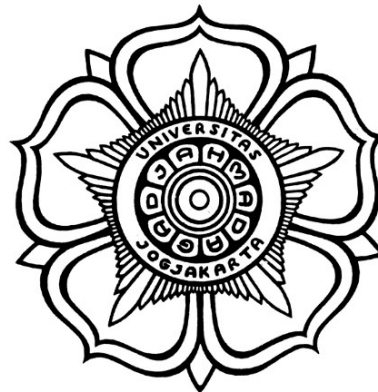
**2026**

**SKRIPSI**

**PENDEKATAN *EXPLAINABLE MACHINE LEARNING* DALAM  
PEMODELAN DATA SURVIVAL SEBAGAI ALTERNATIF MODEL *COX*  
*PROPORTIONAL HAZARDS* (STUDI KASUS: DATA *VETERAN LUNG*  
*CANCER*)**

***EXPLAINABLE MACHINE LEARNING APPROACH IN SURVIVAL DATA  
MODELING AS AN ALTERNATIVE TO THE COX PROPORTIONAL  
HAZARDS MODEL (CASE STUDY: VETERAN LUNG CANCER DATA)***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Program Sarjana Program Studi Statistika



Syifa Azzahra Susilo  
22/496431/PA/21342

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

**2026**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


PENDEKATAN *EXPLAINABLE MACHINE LEARNING* DALAM  
PEMODELAN DATA SURVIVAL SEBAGAI ALTERNATIF MODEL *COX*  
*PROPORTIONAL HAZARDS* (STUDI KASUS: DATA VETERAN LUNG  
CANCER)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Syifa Azzahra Susilo  
22/496431/PA/21342

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 8 Januari 2026

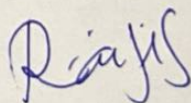
Susunan Tim Penguji



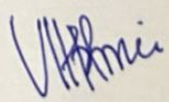
Drs. Danardono, MPH., Ph.D.  
Pembimbing Utama



Danang Teguh Qoyyimi, M.Sc., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji



Rianti Siswi Utami, S.Si., M.Sc.  
Penguji



Dr. Vemie Nastiti Lestari, S.Si., M.Sc.  
Penguji

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



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