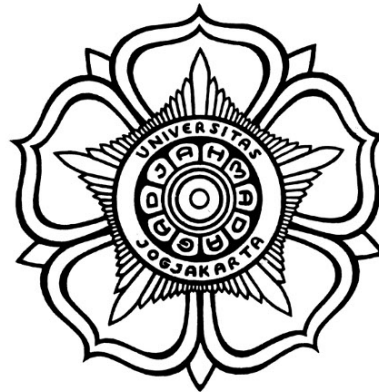


**SKRIPSI**

**DESAIN AKTUARIA PROGRAM MANAJEMEN RISIKO  
KOMPREHENSIF UNTUK MENINGKATKAN KETAHANAN FINANSIAL  
DAN INFRASTRUKTUR BENDUNGAN TANAH**

**( ACTUARIAL DESIGN OF A COMPREHENSIVE RISK MANAGEMENT  
PROGRAM TO ENHANCE THE FINANCIAL AND INFRASTRUCTURE  
RESILIENCE OF EARTHEN DAM )**



Mohammad Firdaus  
21/479780/PA/20809

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

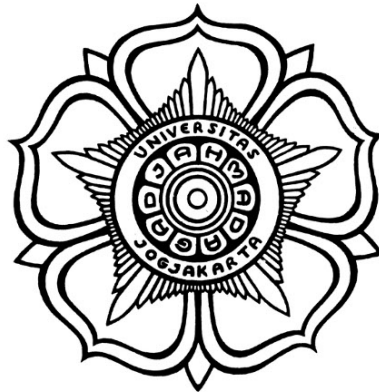
**2025**

**SKRIPSI**

**DESAIN AKTUARIA PROGRAM MANAJEMEN RISIKO  
KOMPREHENSIF UNTUK MENINGKATKAN KETAHANAN FINANSIAL  
DAN INFRASTRUKTUR BENDUNGAN TANAH**

**( ACTUARIAL DESIGN OF A COMPREHENSIVE RISK MANAGEMENT  
PROGRAM TO ENHANCE THE FINANCIAL AND INFRASTRUCTURE  
RESILIENCE OF EARTHEN DAM )**

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



Mohammad Firdaus  
21/479780/PA/20809

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

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

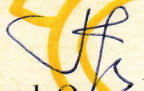
**DESAIN AKTUARIA PROGRAM MANAJEMEN RISIKO  
KOMPREHENSIF UNTUK MENINGKATKAN KETAHANAN FINANSIAL  
DAN INFRASTRUKTUR BENDUNGAN TANAH**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

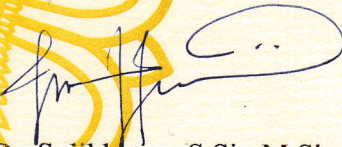
Mohammad Firdaus  
21/479780/PA/20809

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 Juli 2025

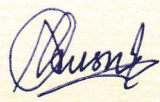
Susunan Tim Penguji



Danang Teguh Qoyyimi, S.Si, M.Sc, Ph.D  
Pembimbing Utama



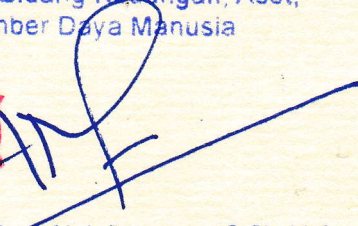
Dr. Solikhatus, S.Si., M.Si.  
Ketua Tim Penguji



Atina Husnaqilati, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji

Mengetahui,

a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,  
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr. Ing. Mhd. Beza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.  
NIP. 1975110120021002