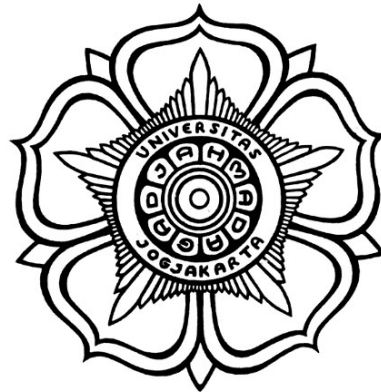


SKRIPSI

**PENENTUAN PREMI ASURANSI PERTANIAN PARAMETRIK INDEKS
CURAH HUJAN DENGAN *MODEL-BASED CLUSTERING* DAN
PENDEKATAN OPSI**

**(*DETERMINING THE NET PREMIUM OF RAINFALL-INDEXED
AGRICULTURAL PARAMETRIC INSURANCE USING MODEL-BASED
CLUSTERING AND OPTION APPROACH*)**



Gemma Praditya Pratama
21/474472/PA/20485

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

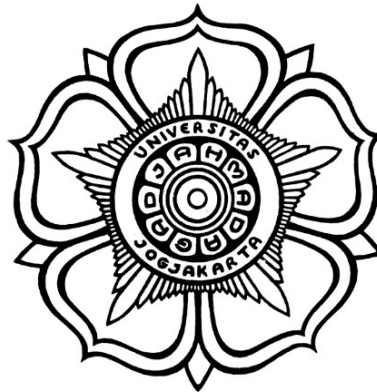
2025

SKRIPSI

**PENENTUAN PREMI ASURANSI PERTANIAN PARAMETRIK INDEKS
CURAH HUJAN DENGAN *MODEL-BASED CLUSTERING* DAN
PENDEKATAN OPSI**

**(*DETERMINING THE NET PREMIUM OF RAINFALL-INDEXED
AGRICULTURAL PARAMETRIC INSURANCE USING MODEL-BASED
CLUSTERING AND OPTION APPROACH*)**

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



Gemma Praditya Pratama
21/474472/PA/20485

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENENTUAN PREMI ASURANSI PERTANIAN PARAMETRIK INDEKS CURAH HUJAN DENGAN *MODEL-BASED CLUSTERING* DAN PENDEKATAN OPSI


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Gemma Praditya Pratama


21/474472/PA/20485

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Juni 2025

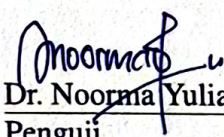
Susunan Tim Penguji



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



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



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

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



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